

*Un'esperienza
che dura
da oltre 25 anni*

ARW



CATALOGO

2022 / 2023



*una gamma
di strumenti semplici
per svariati
settori e applicazioni*

www.arwmisura.com

Termometro digitale

ARW 610 B [Per ordinarmi](#) **220121173**

Con questo strumento misurate con estrema semplicità e facilità la temperatura di qualsiasi oggetto, liquido, aria o gas. A seconda dell'impiego potete scegliere la sonda più appropriata tra quelle illustrate di seguito.



- Provvisto di un ingresso per il collegamento di termocoppie tipo "K" con elevata velocità di risposta
- Campo di misura $-50 \div +1300^{\circ}\text{C}$ con risoluzione 0.1°C fino a 199.9°C
- Precisione $\pm 1.5\%$ della lettura o $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- **Ampio display LCD 3 1/2 con retroilluminazione**
- Selezione $^{\circ}\text{C}$ o $^{\circ}\text{F}$
- Funzione MAX-HOLD per la rilevazione del valore massimo di temperatura
- Provvisto della funzione di autospegnimento (dopo 15 minuti di inattività)
- Avviso di batteria scarica (low battery)
- Dimensioni 162x76x38.5 mm - Peso 210 g
- Fornito completo di custodia in vinile, guscio protettivo, sonda di temperatura a filo per impieghi generali (max 150°C), batteria e manuale d'uso

98,00 €
Iva esclusa

EMC
EN: 50081-1, 50082-1

Sonde di temperatura a termocoppia tipo "K"

96,00 €
Iva esclusa

Sonda per superfici a contatto max 600°C
Stelo $\varnothing 15 \times 200\text{mm}$ "curva 50mm"

[Per ordinarmi](#)
221120955

78,00 €
Iva esclusa

Sonda a penetrazione per liquidi e semisolidi
Versione Stelo $\varnothing 5 \times 180\text{mm}$ max 800°C

[Per ordinarmi](#)
221120346

Disponibile versione Stelo $\varnothing 5 \times 500\text{mm}$ max 1.100°C

[Per ordinarmi](#) **221120546**

98,00 €
Iva esclusa

12,00 €
Iva esclusa

Sonda per liquido e semisolidi max 150°C
Stelo $\varnothing 3 \times 80\text{mm}$

[Per ordinarmi](#)
221120964

88,00 €
Iva esclusa

Sonda a contatto per superficie $\varnothing 6 \times 130\text{mm}$ max 600°C

[Per ordinarmi](#)
221120519



108,00 €
Iva esclusa

Termometro digitale

ARW 612 B [Per ordinarmi](#) **220121174**

Versione con doppio canale di ingresso per termocoppie tipo "K" con la possibilità di effettuare letture singolarmente o in modo differenziale.

- Campo di misura $-50 \div +1300^{\circ}\text{C}$ con risoluzione 0.1°C fino a 199.9°C
- Precisione $\pm 1.5\%$ della lettura o $\pm 1^{\circ}\text{C}$
- Fornito completo di un guscio protettivo antiurto
- **Ampio display LCD 3 1/2 con retroilluminazione**
- Selezione $^{\circ}\text{C}$ o $^{\circ}\text{F}$
- Funzione MAX-HOLD per rilevazione del valore massimo di temperatura
- Provvisto della funzione di autospegnimento (dopo 15 min. di inattività)
- Avviso di batteria scarica (low battery)
- Dimensioni 162x76x38.5 mm - Peso 210 g
- Fornito completo di custodia in vinile, **2 sonde di temperatura a filo per impieghi generali** (max 150°C), batteria e manuale d'uso

36,00 €
Iva esclusa

Sonda a filo in maglia di acciaio per impieghi generali $\varnothing 3 \times 1000\text{mm}$ max 600°C

[Per ordinarmi](#)
221120098

98,00 €
Iva esclusa

Sonda per superfici ad alta temperatura ideale per la misurazione della temperatura di griglie, piastre, stampi, fusioni, ecc...
E' disponibile anche una versione

ad angolo retto 90° . Tempo di risposta molto veloce. Temperatura massima 1000°C .
 $12 \times 130\text{mm}$.

[Per ordinarmi](#)
221120112

12,00 €
Iva esclusa

Sonda a filo per impieghi generali max 150°C (aria - gas)
Filo $\varnothing 1,5 \times 1000\text{mm}$

[Per ordinarmi](#)
221120963

78,00 €
Iva esclusa

Sonda per Aria Gas
 $\varnothing 6 \times 160\text{mm}$ max 250°C

[Per ordinarmi](#)
221120300

ARW 131 [Per ordinarmi](#) 220121423

Termometro digitale tascabile

Ideale per misurare le temperature di liquidi e semisolidi.
Fornito completo di cappuccio protettivo.



16,00 €
Iva esclusa

- Campo di misura: da -40 a +150°C
- Risoluzione: 0.1°C o 0.1°F
- Precisione: $\pm 1.5\% \pm 2^\circ\text{C} / \pm 3.8^\circ\text{F}$
- Tipo sensore: Thermistor
- Display 8 mm LCD
- Batteria: 1.5 v
- Dimensioni: 19 x 32 x 211 mm

FACILE DA USARE!
Rimuovere il tappo protettivo, premere il tasto ON/OFF e inserirlo nella zona di prova!

ARW 810-700 [Per ordinarmi](#) 220121281

Termometro digitale richiudibile



- Campo di misura: da -49.9 a +199.9°C
- Risoluzione: 0.1°C
- Selezione °C/°F
- Precisione: $\pm 1^\circ\text{C}$
- Funzione max./min.
- Tipo sensore: Thermistor
- Dimensioni sonda: $\varnothing 3,5 \times 80$ mm
- Batteria: 1.5 v con autonomia 5000 h
- Peso: 25 g

25,00 €
Iva esclusa

TERMOMETRO 4 CANALI CON SD CARD

ARW-V47 SD [Per ordinarmi](#) 220122117

Caratteristiche:

- Sonde Tipo K/J/T/E/R/S
- 4 canali (T1, T2, T3, T4), T1-T2.
- Tipo K: da -100 a 1300 °C
- Tipo J: da -100 a 1200 °C
- Pt 100 ohm: -199,9 a 850,0 °C
- Circuito gestito da microprocessore
- Unità di misura selezionabile °C o °F

- Capacità SD card: 1 GB a 16 GB
- LCD con retroilluminazione verde chiaro, di facile lettura.
- Auto-spegnimento per salvaguardare la durata della carica della batteria
- Funzione memoria per richiamare il valore Max, Min.
- Manuale di istruzioni incluso

Strumento fornito senza sonda.
Per la scelta delle sonde a termocoppia tipo "K" vedere a pag. 2

248,00 €
Iva esclusa



SPECIFICHE TECNICHE

Circuito:	Gestito da microprocessore
Display:	Dimensioni LCD: 52 mm x 38 mm retroilluminazione verde chiaro (ON/OFF)
Tipo di sensore:	Termocoppia tipo J/K/T/E/R/S
Canali in ingresso:	T1, T2, T3, T4, T1-T2
Risoluzione:	0.1°C/1°C, 0.1°F/1°F
Datalogger tempo di campionamento:	Auto da 1 secondo a 3.600 secondi Tempo di campionamento può essere impostato a 1 secondo, ma si possono perdere dei dati di memoria. Premere il pulsante data logger una volta, salverà i dati una sola volta.
Gamma di impostazione:	Manuale Impostare il tempo di campionamento di 0 secondi Modalità manuale, è possibile selezionare la posizione 99
Memory Card:	Capacità di memoria della SD card da 1GB a 16 GB - Orologio (Anno/Mese/Giorno, Ore/Minuti/Secondi) - Unità di temperatura in °C o °F - Punto decimale di impostazione della scheda SD
Impostazioni avanzate:	- Tempo di campionamento - Gestione spegnimento automatico - Formato scheda di memoria SD - Segnale acustico ON / OFF
Compensazione della temperatura:	Automatica per le sonde di tipo K/J/T/E/R/S
Compensazione lineare:	Su tutta la gamma
Regolazione Offset:	Disponibile per le sonde di tipo K/J/T/E/R/S
Prese per i sensori:	tipo standard a 2 pin per le sonde di tipo K/J/T/E/R/S
Indicazione fuori scala:	il display segnala "----"
Tempo di campionamento:	circa 1 secondo
Ritenuta dati:	Ritenuta del valore visualizzato
Richiamo memoria:	Richiamo dei valori massimo e minimo
Uscita dati:	Interfacciabile a PC tramite RS-232/USB
Indicazione fuori scala:	il display segnala "----"
Temperatura operativa:	da 0°C a 50°C (32°F a 122°F)
Umidità operativa:	Minore di 80% R.H.
Alimentazione:	6 x 1,5V batteria alcalina (UM3, AA) o equivalente. Adattatore 9V ADC opzionale
Dimensioni:	177 x 68 x 45 mm (7.0 x 2.7 x 1.9 inch)
Peso:	489 gr. (1.08 LB)

ACCESSORI OPZIONALI

codice:	descrizione	prezzo
221121004	Software per l'interfacciamento al PC	105,00 € iva esclusa
221121040	Cavo USB	65,00 € iva esclusa

SPECIFICHE ELETTRICHE (23°C $\pm 5^\circ\text{C}$)

Tipo di sensore	Risoluzione	Portata	Precisione
Tipo K	0.1°C	da -50.1 a -100.0°C	$\pm(0.4\% + 1^\circ\text{C})$
	1°C	da -50.0 a 999.9°C	$\pm(0.4\% + 0.5^\circ\text{C})$
		da 1000.0 a 1300°C	$\pm(0.4\% + 1^\circ\text{C})$
	0.1°F	da -58.1 a -148.0°F	$\pm(0.4\% + 1.8^\circ\text{F})$
1°F		da -58.0 a 999.9°F	$\pm(0.4\% + 1^\circ\text{F})$
		da 1000.0 a 2372°F	$\pm(0.4\% + 2^\circ\text{F})$

La precisione è specificata solo per lo strumento
Correzione lineare: memorizza la curva della termocoppia nel circuito intelligente della CPU

Registratore di umidità & temperatura

ARW Thermadata HTB

Per ordinarmi **295-061**

168,00 €

Iva esclusa

ARW Thermadata HTD

Per ordinarmi **296-061**

194,00 €

Iva esclusa

Software interfaccia con cavo usb e base magnetica

Per ordinarmi **293-804**

155,00 €

Iva esclusa

- Commutazione del display tra umidità e temperatura
- Visualizzazione a display allarmi alto e basso
- Registrazione fino ad un max di 16.000 letture
- Indicazione visiva del superamento dei limiti

Il nuovo ThermaData logger di temperatura e umidità ambiente è uno strumento in grado di misurare e registrare la temperatura e l'umidità relativa (%RH) in un campo di misura da -20 +85 °C e da 0 100 %RH.

Questo strumento è in grado di registrare simultaneamente entrambi i valori di umidità e temperatura fino ad un massimo di 16.000 letture (8.000 umidità e 8.000 temperatura).

Il ThermaData logger può essere scelto in due versioni, senza display (HTB) o con display LCD (HTD), ambedue includono i sensori di umidità e temperatura.

Ogni strumento incorpora un LED rosso e uno verde, il LED verde lampeggiante indica che il data logger è attivo e sta registrando mentre il LED rosso lampeggiante indica che sono stati superati i limiti di allarme preimpostati.

Questi strumenti sono ideali per una svariata gamma di applicazioni tra cui sicuramente le più importanti includono il controllo e monitoraggio nel settore alimentare (HACCP) e nel settore climatizzazione (HVAC).

ThermaData logger software

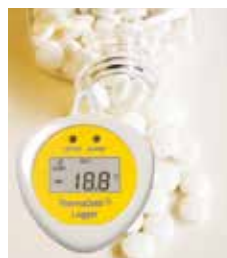
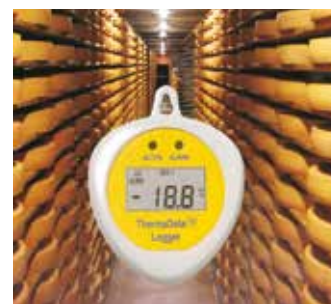
Il ThermaData logger viene connesso ad un PC attraverso un cavo USB e con un semplice click sull'icona relativa, tutti i dati memorizzati possono essere scaricati e visualizzati sottoforma di tabella, grafico o di sintesi. Attraverso le funzioni offerte dal software, i dati possono essere analizzati ed esportati in formato excel (.xls) o in formato testo (.txt).

Note: per il funzionamento del data-logger è necessario l'acquisto di almeno una unità interfaccia software.



SPECIFICHE TECNICHE

Campo	-20 a +85°C - 0 a 100 %rh
Risoluzione	1°C - 0.1 %rh
Precisione	±0.5°C (0 a +45°C) / ±1°C (-20 a +70°C) / ±1.5°C (+70 a +85°C)
Isteresi	n/a - ±1 %rh
Sensore	silicon bandgap - capacitance polymer
Memoria	2 x 8,000 letture
Intervallo di campionamento	1 a 255 minuti
Batteria	3.6 volt lithium
Durata batteria	minimo 2 anni
Display	10mm LCD - aggiornamento ogni 6 secondi/2 LEDs
Dimensioni	Ø76x23mm
Peso	80 grammi



ARW-835A Per ordinarmi 220122831

Termometro ad infrarossi "IR"

Il Pirometro Ottico ARW-835A è l'ultimo nato in casa ARWMisure. Questo strumento è in grado di misurare la temperatura a distanza con un campo di misura da -50°C a +800°C con la risoluzione di 0.1°C. Grazie ad un puntatore laser circolare permette di individuare con precisione l'area di misurazione senza dover fare calcoli particolari della dimensione dell'oggetto testato. Il design moderno e l'impugnatura ergonomica lo rendono uno strumento pratico e semplice da utilizzare. Il fattore di rilievo è certamente la sensazione di robustezza data dallo strumento e la dotazione di un Display ad elevata visibilità.



- Unità di misura selezionabile °C - °F
- **Puntatore con laser Circolare**
- Blocco automatico della lettura "Data Hold"
- Funzione di autospegnimento
- **Nuovo Display Luminescente per una visione ottimale in qualsiasi situazione**
- Funzione di misura in continuo "Trigger Lock"
- **Ingresso per Sonda a termocoppia di tipo K**
- Risoluzione Ottica: Rapporto distanza / punto di misurazione 16:1
- **Ampia gamma di misurazioni da -50.0 °C a 800 °C**
- Design moderno
- Grado di protezione IP54
- Visualizzazione dei valori Max/Min/DIF/AVG
- Allarmi preimpostabili Hi/Low
- Valore di Emissività regolabile



SPECIFICHE TECNICHE	
Gamma di temperatura IR	-50°C ~ 800°C / -58°F ~ 1472°F
Tempo di risposta IR	Inferiore a 150 ms
Risoluzione	0.1°C
Precisione IR	+/-2.0% in lettura
Risposta spettrale	8 ~ 14 um
Rapporto D:S	16:1
Emissività	Regolabile 0.10 ~ 1.0
Range temp. termocoppia K	50°C ~ 1370°C / -58°F ~ 2498°F +/-2.5°C (4.5°F) -50 a 0°C (-58 a 32°F)

Alimentazione	batterie a 9V
Autonomia	Circa 4 ore di uso continuativo +/-1.5% +/-1.5°C (2.7°F) da 0 a 1370°C (32 a 2498°F)
Precisione tipo K	+/-2.5°C (4.5°F) -50 a 0°C (-58 a 32°F)
Tempo di ricarica	Circa 2 ore con adattatore AC o connessione USB
Dimensioni	170x50x95 mm
Peso	248 gr
Kit di fornitura	Batteria, sonda a filo tipo K (max 250°C), custodia e manuale d'uso.

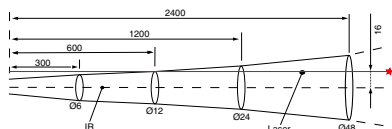
ARW - 8859H Per ordinarmi 220121338

Termometro ad infrarossi

Questo termometro IR è in grado di effettuare misurazioni della temperatura di svariati oggetti senza nessun contatto (infrarossi), con il semplice tocco di un pulsante. Il puntatore laser incorporato permette di individuare con precisione il punto di misura, mentre il display LCD retroilluminato e la pulsantiera per la selezione delle varie funzioni si raccolgono in una pratica e comoda impugnatura ergonomica. Può essere utilizzato per misurare la temperatura della superficie di oggetti anche a distanza e con temperature elevate grazie al range di misura esteso fino a 1600 °C.



- **Rapporto di misurazione D:S (Distanza:Spot di misura) molto focalizzato "50:1". a un metro di distanza possiamo misurare oggetti con dimensione di 20 mm**
- Puntatore laser singolo incorporato



- Funzioni MAX, MIN, DIF, AVG visualizzate direttamente a display con funzione di retroilluminazione
- Funzione di blocco lettura e impostazione di allarmi di alto e basso
- Fornito completo di valigetta in ABS, treppiede di sostegno, manuale d'uso

SPECIFICHE TECNICHE	
Range Temperatura	-50°C ~ 1600°C / -58°F ~ 2912°F
D:S (Distanza:Spot)	50:1
Risoluzione Display	0.1° Fino a 1000°, 1° oltre
Tempo di risposta	150 mS
Risposta spettrale	8 ~ 14 um
Emissività	Regolabile da 0.10 a 1.0
Polarità	Automatica
Diodo laser	output <1mW, Wavelength 630 - 670 nm, Class 2(11) laser product
Umidità relativa	10% - 90%RH operating, <80%RH storage
Alimentazione	9V batteria NEDA 1604A o IEC 6LR61 o equivalente
Peso / Dimensione	290 gr (10.2 oz.) / 100 X 56 X 230mm (3.9 X 2.2 X 9.0")
Precisione:	-50°-20°C (-58°F-68°F) ±3.0°C (5.4°F)
Temperatura da 18°C a 28°C	20°C-500°C (68°F-932°F) ±1.0% ±1.0°C (1.8°F)
(64°F ~ 82°F)	500°C-1000°C (932°F-1832°F) ±1.5%
Umidità < a 80% RH	1000°C-1600°C (1832°F-2912°F) ±2.0%

ARW SR-T-05-FFRW

Termoscanner temperature a viso

Il dispositivo rileva automaticamente la temperatura corporea di chi accede a un'area rendendola più sicura. Disponibile in 2 modelli e 4 differenti configurazioni.



Controllo della temperatura avanzato

- Misurazione della temperatura attraverso un **sensore ad infrarossi** inquadrando il **volto** oppure accostando il **polso** lateralmente, senza **toccare** il dispositivo
- Misurazione anche in presenza di una **mascherina di protezione** individuale
- Rilevazione della temperatura in meno di **1 secondo** e con una accuratezza di **± 0,3° C**
- **Allarme** al superamento della temperatura massima fissata
- Controllo della presenza della mascherina di protezione individuale

DOTAZIONE



Altre funzionalità Software dispositivo

- Riconoscimento facciale con doppia telecamera, database fino a 10.000 volti
- Gestione output come ad esempio: abilitazione varco, segnale luminoso, segnale acustico
- Avviso vocale in caso di temperatura elevata e assenza mascherina
- Archiviazione on board su T-flash (max 128 Gb), su memoria del dispositivo o su server FTP
- Supporto ONVIF per visualizzare il live video streaming su software VMS
- Range di temperatura rilevata da 34°C a 42°C
- Impostazione temperatura di allarme
- Registro allarmi
- Supporto black list e white list



Installazione versatile

- **Supporto** per pavimento, tavolo o parete
- Collegamento diretto tramite digital I/O ad un **varco d'accesso** che viene automaticamente bloccato se la temperatura rilevata è superiore al valore massimo impostato
- Connessione LAN (RJ45) e di Wi-Fi e, in base al modello, di **lettore RFID** .



Per ordinarmi **220122958**



ARW SR-T-05-FFRW VISO

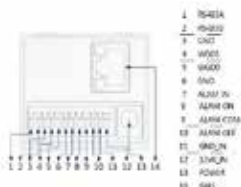
prezzo a richiesta

Per ordinarmi **220122959**



ARW SR-T-05-FFRW POLSO

prezzo a richiesta



SENSORI POLSO

SPECIFICHE TECNICHE

SPECIFICHE TECNICHE	
Schermo	
Dimensioni	5 pollici, schermo LCD IPS full-angle
Risoluzione	1280x720
Telecamera	
Tipo	Doppia telecamera
Sensore	1/2.8" SONY starlight CMOS
Risoluzione	1080p @ 30 FPS
Ottiche	3,6mm*2
Bilanciamento del bianco	Automatico
Regolazione dell'immagine	Esposizione, contrasto, saturazione, luminosità e guadagno regolabili
Accessori	
Illuminazione	Illuminatore IR, LED a luce bianca
Riconoscimento	Modulo riconoscimento tessera opzionale
Altoparlante	Segnale vocale dopo la misurazione
Network	Modulo Wi-Fi incluso
Video	
Compressione	H.265/H.264
Codifica	Stream principale: 1920x1080 @ 30 FPS / Stream secondario D1 @30 FPS
Risoluzione massima	1920x1080
Funzioni	
Protocollo Network	IPv4, TCP/IP, NTP, FTP, HTTP
Protocollo di accesso	ONVIF, RTSP
Sicurezza	Username e password per accedere
Riconoscimento facciale	Supportato
Eventi	Archiviazione su scheda TF, upload su server FTP, attivazione uscita di allarme, uscita wiegand, vocale
Aggiornamento da remoto	Supportato
Riconoscimento facciale	
Tipologia	Riconoscimento del volto e prevenzione all'utilizzo di foto, immagini o video
Distanza del volto	0,3-1,3m, filtro regolabile

Database	Popolabile fino a 10000 volti / Supporto black list e white list
Orientamento	20° in verticale e 30° in orizzontale
Riconoscimento con occhiali	Supportato
Velocità di identificazione	≤ 1secondo
Riconoscimento card/volto	Supporta modalità 1:1 / 1:N
Archiviazione in locale	Archiviazione di oltre 100.000 immagini
Upload	FTP, HTTP, SDK
Controllo della temperatura	
Area controllata	Fronte / Polso in funzione al modello scelto
Intervallo	34° C ~42° C
Margine di errore	± 0.3° C
Avviso	In caso di temperatura superiore al massimo impostato
Distanza del volto	25-45 cm (0-3 cm versione con lettura a polso)
Interfaccia	
Input allarme	1CH
Output allarme	1CH
RS485	Supportato
Scheda TF	Archiviazione locale 128G max
USB	1CH
Interfaccia Wiegand	Supporto protocollo wiegand 26,34,66
Reset	Supportato
Interruttore antimanomissione	Supportato
Generale	
Temperatura ambiente	-10° C ~ 50° C
Tasso di umidità	0% - 90%
Alimentazione	DC12V
Consumo elettrico (max)	≤12W
Dimensioni (mm)	135mm(Larghezza)*181mm(Altezza)*34mm(Profondità)
Installazione	Installazione incorporata nella scatola X86/montaggio da tavolo/montaggio parete

TERMOMETRO PER TEMPERATURA CORPOREA

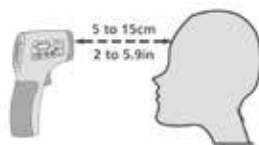


ARW-8806S [Per ordinarmi](#) **220122950**

Termometro ad infrarossi frontale senza contatto

Il termometro a infrarossi frontale senza contatto è appositamente progettato per misurare la temperatura corporea di una persona, indipendentemente dalla temperatura ambiente.

- Colore Purple
- Misurazione senza contatto
- Selezione unità di misura °C o °F rilevamento del calore sulla fronte
- **Selettore per temperatura corporea e di superficie (body/surface)**
- Funzione di settaggio allarme acustico
- Memoria dati per 32 letture
- Blocco automatico della lettura "Data Hold" Auto spegnimento
- Autorange
- Risoluzione display 0.1°C (0.1°F)
- Retroilluminazione display LCD



45,00 €
Iva esclusa

Fornito completo di custodia e confezione

SPECIFICHE TECNICHE

Campo di misura (In modalità body)	32.0°C ÷ 42.5°C/89.6°F ÷ 108.5°F
Campo di misura (In modalità surface)	0°C ÷ 60°C/32°F ÷ 140°F
Risoluzione	0.1°C/0.1°F
Precisione di base ASTM E1965-1998 (2003)	32 ÷ 35.9°C/93.2 ÷ 96.6°F (±0.3°C/±0.5°F) 36 ÷ 39°C/96.8 ÷ 96.6 to 102.2°F (±0.2°C/±0.4°F) 39 ÷ 42.5°C/102.2 ÷ 108.5°F (±0.3°C/±0.5°F)
Distanza di misura	5-15 cm (standard su impugnatura)
Tempo di risposta	0.5 secondi
Alimentazione	Batterie 2x1,5 V "AAA" non incluse



Conformità di sicurezza:

- ASTM E1965-1998
- EN 980: simboli grafici da utilizzare nell'etichetta dei dispositivi medici
- EN104: informazioni fornite dal produttore con dispositivi medici
- EN 60601-1: Apparecchiature elettriche mediche Parte 1: Requisiti generali di sicurezza (IEC: 60601-1: 1998)
- EN 60601-1-2: Apparecchiature elettriche mediche Parte 1-2: Requisiti generali per la sicurezza Standard collaterale Compatibilità elettromagnetica Requisiti e test (IEC 60601-1-2: 2001)
- ARTICOLO esente da IVA ex art. 124, comma 2, D.L. 34/2020 fino al 31.12.2020

TERMOFLUSSIMETRO TESTO

ARW 635-2 [Per ordinarmi](#) **220123105**

Termoflussimetro 635-2 Kit

Il termoflussimetro testo 635-2 è uno strumento indispensabile per calcolare in modo accurato il valore della trasmittanza termica delle pareti verticali opache di un edificio e a calcolare il valore U su cui è applicato (w/m²k). Grazie alla testo 635-2 si può in questo modo determinare con estrema precisione il cambiamento dei valori di trasmittanza termica tra prima e dopo l'intervento di ristrutturazione, riducendo così i costi energetici.

prezzo a richiesta

- Strumento semplice da utilizzare con gestione del menu comoda, ampio display retroilluminato con leggibilità dei valori anche nei luoghi con scarsa illuminazione
- Dotato di un solido **involucro che protegge** lo strumento di misura dagli eventuali urti
- **Ampia memoria** di registrazione (fino a 10.000 valori anche per lunghi periodi di tempo)
- Dotato di una **sonda termoflussimetrica a piastra** per la misura della dispersione termica e una sonda radio per la misura della temperatura esterna
- Calcolo automatico del valore U (w/m²k)
- **Software per PC** testo Comsoft Professional per analisi dei dati con grafici e tabelle incluse



Kit termoflussimetro testo 636-2:

- Strumento testo 635-2
- Sonda termoflussimetrica (conforme a ISO 9869:1994)
- Sonda °C immersione a filo 800mm Tipo K
- Modulo radio 869.85MHz
- Impugnatura radio per terminali sonde
- Valigetta robusta in ABS
- Pasta Silicone
- Alimentatore via USB (5VDC 500mA)
- Software Professionale testo ComSoft per installazione su PC (manuale di istruzioni incluso)

SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura - NTC	Campo di misura	-40 a +150 °C ±0,2 °C (-25 a +74,9 °C)
	Precisione	±0,4 °C (-40 a -25,1 °C) ±0,4 °C (+75 a +99,9 °C) ±0,5 % del v.m. (Campo rimanente)
	Risoluzione	0,1 °C
Temperatura - TC Tipo K (NiCr-Ni)	Campo di misura	-200 a +1370 °C ±0,3 °C (-60 a +60 °C)
	Precisione	±(0,2 °C + 0,5 % del v.m.) (Campo rimanente) ±0,5 % del v.m. (Campo rimanente)
	Risoluzione	0,1 °C

Umidità - capacitivo

Campo di misura	0 a +100 %UR
Precisione	Vedi dati sonde
Risoluzione	0,1 %UR

Precisione assoluta

Campo di misura	0 a 2000 hPa
Precisione	Vedi dati sonde
Risoluzione	0,1 hPa

Dati tecnici generali

Peso	428 g
Dimensioni	220 x 74 x 46 mm
Temperatura di lavoro	-20 a +50 °C
Involucro	ABS / TPE / metallo
Tipo di batteria	Alcalino-manganese, mignon, tipo AA
Tempo di fermo	200 h
Temperatura di stoccaggio	-30 a +70 °C

ARW 322 [Per ordinarmi](#) **22123114**

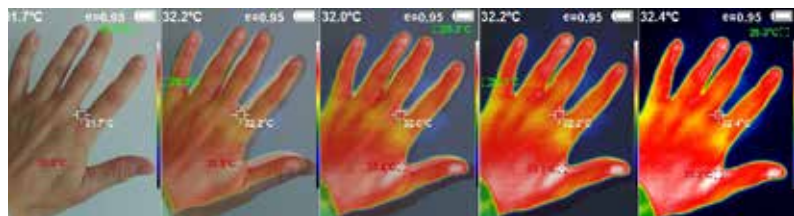
890,00 €
Iva esclusa

Termocamera

La termocamera ad infrarossi ARW-322 è una telecamera digitale compatta e maneggevole, progettata per il rilevamento della temperatura senza contatto realizzando immagini termiche professionali. Grazie ad un ampio schermo LCD a colori consente di visualizzare chiaramente le varie problematiche. Per aumentare la differenziazione di temperatura, la termocamera ARW-322 è dotata di una telecamera a luce visibile.

Le immagini termiche vengono memorizzate nel prodotto e possono essere lette tramite il collegamento con un cavo USB (in dotazione) e PC per la visualizzazione o per la stampa.

- Ampio display ad alta definizione
- **L'indice di emissività** può essere regolato per aumentare la precisione in caso di rilevazione della temperatura su superficie riflettente
- Un cursore consente di **identificare istantaneamente la temperatura più alta e la temperatura più bassa** all'interno dell'area di misura visualizzandola sull'immagine termica
- Tavolozza dei colori selezionabile
- Dotazione di una **telecamera a luce visibile** per visualizzare immagine reale (con possibilità di gestire differenti livelli di sovrapposizione con immagine termografica)



cavo USB collegamento con termocamera

Applicazioni:

- Controllo di apparecchiature elettroniche, linee di trasmissione e trasformatori
- Ricerca fonti di calore nascoste e dispersione termica
- Ricerca e salvataggio del personale sul luogo dell'incendio
- Analisi delle perdite di calore negli impianti di riscaldamento e installazioni
- Controllo di macchinari e macchine nel campo della manutenzione preventiva. Localizzazione del punto del guasto
- Strumento indispensabile nel settore elettrotecnico ed elettronico per il controllo e monitoraggio di impianti, quadri elettrici e apparecchiature elettroniche (componenti e schede)
- Monitoraggio notturno nei reparti di sicurezza

Altri campi di applicazione:

- Localizzazione di patologie edilizie e garanzia della qualità della costruzione (in particolare: umidità di finestre e porte)
- Semplice verifica di impianti di riscaldamento e installazioni
- Localizzazione sicura di condotte rotte



confezione

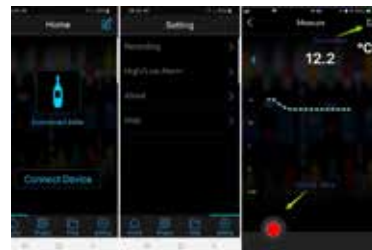
SPECIFICHE TECNICHE

Display	schermo TFT da 2,8" ad angolo completo
Risoluzione immagine ad infrarossi	220x160
Angolo di misura	35°x26°
Intervallo di misurazione della temperatura	da -20 °C a 450 °C (da -4°F a 842 °F)
Risoluzione dell'immagine visibile	300.000 pixel
Risoluzione LCD	320x240
Distanza di messa a fuoco minima	0,5 m
Sensibilità termica	70 mk
Emissività	regolabile da 0.01 a 1.00
Frequenza dei fotogrammi delle immagini termiche	9 Hz
Lunghezza d'onda	8-14 µm
Messa a fuoco	fissa
Tavolozza dei colori	arcobaleno, ossido di ferro rosso, colori freddi, nero e bianco, bianco e nero
Memoria	3G integrato (oltre 20 mila immagini memorizzate)
Formato file	JPG
USB	Micro USB 2.0
Alimentazione	batteria 18650 ricaricabile incorporata
Tempo di utilizzo	2-3 ore
Funzione di auto-spegnimento	selezionabile: 5 minuti/20 minuti/ non automatico
Funzioni di comando	unità, lingua, data, ora, informazioni
Lingua	inglese / cinese / italiano / tedesco
Temperatura operativa	0° ~ 45°C
Temperatura di conservazione	-20 °C ~ 60 °C
Umidità	< 85% RH



La nuova serie di strumenti compatti per analisi ambientali “La giusta soluzione ad un costo contenuto”

La serie di strumenti ARW-90-92-95-96 offre una valida soluzione per la misurazione di parametri quali, Luminosità, velocità dell'aria, rumore e concentrazione di polveri sottili “Particolato”. La struttura robusta, moderna e di dimensioni contenute è stata progettata per utilizzi professionali e si presta particolarmente ad un utilizzo frequente e veloce. Le versioni ARW-90/92/95 sono dotate di una interfaccia Bluetooth per un semplice e veloce trasferimento dei dati a Smartphone o Tablet in grado di soddisfare le esigenze di misura e analisi dei dati.



Anemometro compatto

ARW-90 Per ordinarmi [220122687](#)

110,00 €
Iva esclusa



SPECIFICHE TECNICHE				
		Range	Risoluzione	Precisione
Velocità dell'aria:	m/s	1.10 - 25.00 m/s	0.01 m/s	± (3,5% + 0.20 m/s)
	km/h	1.4 - 54.0 km/h	0.1 km/h	± (3,5% + 0.8 km/hr)
	ft/min	80 - 2980 ft/min	1 ft/min	± (3,5% + 40 ft/m)
	mph	0.9 - 33.0 mph	0.1 mph	± (3,5% + 0.4 mph)
	knots	0.8 - 29.0 knots	0.1 knots	± (3,5% + 0.4 knots)
Temperature:		-10 - 60°C (14 - 140°F)	0.1°C/F	2.0°C (4.0°F)
Display:		Retroilluminato su doppia riga, 4 digit LCD		
Funzioni:		Valori min. e max e Hold per blocco della lettura		
Tempo di campionamento:		2 letture a secondo (approx.)		
Spegnimento automatico:		Dopo 10 min. di inattività		
Condizioni operative:		0 - 50°C (32 - 122°F) < 80% RH / altitudine max 2000 mt (7000 ft)		
Alimentazione:		Batteria 9V (indicazione di batteria scarica)		
Dimensioni:		213 mm x 54 mm x 36 mm		



Meterbox Pro
Disponibile
“Applicazione”
scaricabile
gratuitamente

Fonometro compatto

ARW-95 Per ordinarmi [220122689](#)

98,00 €
Iva esclusa



Meterbox Pro
Disponibile
“Applicazione”
scaricabile
gratuitamente

SPECIFICHE TECNICHE	
Campo di misura:	35 ~ 130 dB
Risoluzione:	0.1 dB
Precisione:	± (3.0 dB (ref 94 dB @1kHz)
Frequenza:	31.5 ~ 8kHz
Pesatura di frequenza:	A, C
Display:	Retroilluminato su doppia riga, 4 digit LCD
Funzioni:	Valori min. e max e Hold per blocco della lettura
Microfono:	1/2" condensatore elettrico
Spegnimento automatico:	Dopo 10 min. di inattività
Condizioni operative:	0 - 50°C (32 - 122°F) < 80% RH / altitudine max 2000 mt (7000 ft)
Alimentazione:	Batteria 9V (indicazione di batteria scarica)
Dimensioni:	213 mm x 54 mm x 36 mm



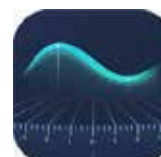
Luxmetro compatto

ARW-92 Per ordinarmi [220122688](#)

110,00 €
Iva esclusa



SPECIFICHE TECNICHE				
Funzioni	Range	Risoluzione	Precisione	
Luminosità	40,000Lux /Fc	0.1Lux/0.01Fc	±5% ±10d (<10,000Lux)	
Tempo di campionamento	1.5 volte al a secondo (approx.)			
Display	Retroilluminato, 4 digit LCD con barra di visualizzazione grafica			
Funzioni	Valori min. e max. e Hold per blocco della lettura			
Spegnimento automatico	Dopo 10min. di inattività			
Condizioni operative	0 - 50°C (32 - 122°F) < 80% RH altitudine max. 2000mt (7000ft)			
Alimentazione	Batteria 9V (indicazione di batteria scarica)			
Dimensioni	213mmx54mmx36mm			



Meterbox Pro
Disponibile
“Applicazione”
scaricabile
gratuitamente

MISURATORE POLVERI SOTTILI



ARW-96B

Per ordinarmi **220122690**

Contatore di particelle ARW-96B con display a colori LCD TFT da 2,0" retroilluminato per letture veloci, facili e precise della concentrazione di polveri sottili in due livelli di misura (PM2.5/PM10). Lo strumento dispone inoltre della rilevazione di temperatura e umidità ambiente. La soluzione ideale per effettuare un controllo della qualità dell'aria in qualsiasi ambiente.

MISURATORE DI POLVERI SOTTILI "CONTATORE DI PARTICELLE"

Contatore di particelle

Canali di misura	2.5, 10µm (PM2.5/PM10)
Livello di concentrazione	PM2.5: 0-500ug/m ³ PM10: 0-500ug/m ³
Metodo di misura	La determinazione della concentrazione di particelle in sospensione nell'aria con il metodo del peso (PM2.5 / PM10)
Risoluzione	1ug/m ³

Temperature e Umidità dell'aria

	Range	Risoluzione
Temperatura	0 to 50 °C/32 to 122 °F	±1 °C/2 °F
Umidità relativa	0 to 100%RH	±5%RH @0 to 20%RH and 80 to 100%RH ±3.5%RH @20 to 80%RH

Memoria dati	5000 dati
Display	LCD grafico Retroilluminato, 2.0" TFT 220*176 pixels
Funzioni	Data e ora visualizzate a display
Condizioni operative	0 - 50°C (32 - 122°F) <80% RH altitudine max. 2000mt (7000ft)
Alimentazione	3.7V Li Battery ricaricabile
Dimensioni	185mm x 55mm x 38mm
Peso	139g



Interfaccia Bluetooth per un semplice e veloce trasferimento dei dati a Smartphone o Tablet (Disponibile "Applicazione" scaricabile gratuitamente)

395,00 €
Iva esclusa

DISPOSITIVO DI RILEVAZIONE MONOGAS

ARW 6000

Per ordinarmi **220121485**

Il misuratore monogas garantisce la rilevazione affidabile dell'aria ambiente e l'emissione di allarmi rapidi in caso di concentrazioni dannose di monossido di carbonio (CO), solfuro di idrogeno (H₂S), ossigeno (O₂) e Biossido di zolfo (SO₂) in base alla versione utilizzata. Questo rilevatore può essere utilizzato per 2 anni senza richiedere nessuna manutenzione.



295,00 €
Iva esclusa

ARW 6000 O₂

Per ordinarmi **220121485**

ARW 6000 CO

Per ordinarmi **220121468**

ARW 6000 H₂S

Per ordinarmi **220121486**

ARW 6000 SO₂

Per ordinarmi **220122847**

- **Piccolo e robusto (IP68):** Lo strumento piccolo e robusto è rivestito completamente da un alloggiamento in gomma. Le dimensioni e il peso dell'ARW 6000 sono perfetti per il monitoraggio personale. Un morsetto a coccodrillo consente di fissare saldamente l'unità all'utente.
- **Facile funzionamento:** Il funzionamento a soli due tasti è intuitivo e può essere bloccato per evitare un uso improprio.
- **Nuova tecnologia dei sensori e bassi costi di servizio:** Tutte le versioni sono dotate di una potente batteria e di sensori estremamente durevoli che reagiscono velocemente grazie ai rapidi tempi di reazione elettrochimica e ad un brevissimo percorso di propagazione. Né il sensore né la batteria richiedono la sostituzione durante l'intero periodo di durata utile. Questo periodo di vita quantificato in 2 anni inizia alla prima attivazione dello strumento che innesca un conto alla rovescia che termina con lo spegnimento definitivo dell'apparecchio. Un segnale di avviso apparirà prima dello scadere della durata di vita dello strumento.
- **Funzioni di allarme e di avviso:** Lo strumento è munito di un allarme a vibrazione, un allarme acustico e un allarme ottico. Per una percezione ottimale dell'allarme, è utilizzato un segnale a due toni. Dotato di funzione per la registrazione degli eventi insieme alla relativa data e ora.

Articolo	Range	Risoluzione	Soglie di allarme	Tempo di risposta
Arw 6000 CO	0 - 2000 ppm	1 ppm	30 / 60 ppm	15 sec.
Arw 6000 H ₂ S	0 - 100 ppm	0.1 ppm	5 / 10 ppm	15 sec.
Arw 6000 O ₂	0 - 25 Vol.-%	0.1 Vol.-%	19 / 23 % vol.	10 sec.
Arw 6000 SO ₂	0 - 100 ppm	0.1 ppm	0,5 / 1,0 ppm	15 sec.

SPECIFICHE TECNICHE

Dimensioni	64 x 84 x 20 (compartimento batteria: 25) mm
Peso	106g (113g. con la clip)
Condizioni ambientali	Temperatura: da -30 a +55°C Pressione: da 700 a 1,300 hPa Umidità: da 10 a 90 % u.r.
Grado di protezione	IP 68
Display	Display a cristalli liquidi non vincolato da lingue, indicazione del tipo di gas da misurare, dell'attuale concentrazione durante l'allarme, tempo di funzionamento, funzioni di allarme e di avviso

Durata di funzionamento	2 anni dalla prima attivazione (normalmente a 25 °C) Pressione atmosferica 700 - 1300 hPa Umidità atmosferica 10 - 90 % umidità relativa, senza condensa
Condizioni di utilizzo	Temperatura Da -30 °C a +55 °C (brevemente fino a -40 °C per 1 h, a seconda del sensore)
Allarme acustico	Allarme a due toni, normalmente > 90 dB (A), ad una distanza di 30 cm
Omologazioni	Marcatura CE (89/336/CEE, 94/9/CE) cCSAus, IECEx, ATEX, CE

ANEMOMETRI

158,00 €

Iva esclusa

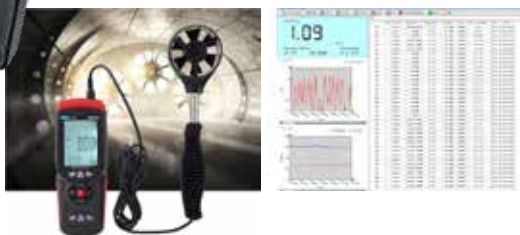


ARROWELD ITALIA SPA

ARW-907 Per ordinarmi **220123112**

Termo-Anemometro portatile digitale a ventolina

Anemometro portatile digitale impiegato per la misura dei flussi d'aria con rilevazione simultanea dei parametri di velocità, temperatura e umidità con calcolo della portata volumetrica. Strumento dotato di numerose funzioni, come la misurazione dei valori massimo/minimo e medio dei flussi d'aria, blocco della lettura dei dati tramite tasto HOLD e ampio display per una visibilità di più valori in contemporanea. E' ideale per il monitoraggio nei sistemi di climatizzazione e condizionamento in vari ambienti come fabbriche, aziende, edifici pubblici, uffici, case ecc...



- Dotato di ventolina separata con **asta telescopica estensibile** (540mm completamente estesa)
- **Ampio display retro illuminato** con una visibilità simultanea dei valori di velocità e temperatura
- Misurazione dei valori minimo, massimo e medio
- Funzione HOLD per blocco lettura
- **Ampia memoria** con registrazione fino a 960 dati 9999 (Modalità di salvataggio valore singolo o automatico con impostazione intervallo di campionamento da 0 dati 9999 sec)
- Funzione di spegnimento automatico
- Avviso di batteria scarica
- **Unità di misura selezionabili**, m/s, km/h
- Visualizzazione a display della **direzione della ventola** da 0 a 360° con indicazione punti cardinali N/E/S/O
- Dotato di **interfaccia dati USB con software a PC**

SPECIFICHE TECNICHE	
Temperatura operativa	0 ~ 50 °C (32-122 °F)
Temperatura di conservazione	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F)
Umidità operativa	40 ~ 80%RH
Umidità di conservazione	≤80%RH
Alimentazione	AAA 1.5V batteria alcalina *4
Dimensioni	strumento: 73x38x194mm sonda a ventolina: 74x35x540mm (completamente stesa)
Peso	peso strumento: 212,9 g (senza batteria) sonda: 180 g

PARAMETRI DI MISURA			
Unità di misura	Campo di misura	Risoluzione	Precisione
m/s (metri al secondo)	0.3 - 45.0 m/s	0.01 m/s	±3%± 0.1
ft/min (feet per minute)	60-8800 ft/min	0.01.01.1 ft/min	±3%± 20
knots (nodi nautica MPH)	0.6-88.0 knots	0.01 knots	±3%± 0.2
km/h (Kilometri/ora)	1-140.0 km/h	0.01 - 100	±3%± 0.4
mph (maglia per ora)	0.7 - 100 mph	0.01 mph	±3%± 0.2
Portata	Campo di misura	Risoluzione	Area
CFM (ft cubi/min)	0-999900 ft3/min	0.001-100	0.001 a 9999ft2
CMM (metri cubi/min)	0-999900 m3/min	0.001-100	0.001 a 9999m2
Temperatura	Campo di misura	Risoluzione	Precisione
C°	0-45 °C	0.1	±1.0 °C
F°	32-113F	0.18	±1.8 °F
Umidità	MIN/MAX	Risoluzione	Precisione
%RH	10-90	0.1	±5%

ARW-911 Per ordinarmi **220123111**

Termo-Anemometro a filo caldo

L'anemometro a filo caldo è uno strumento professionale per la misurazione della velocità del vento, della temperatura e della portata di un flusso d'aria. È progettato per la misurazione della velocità del vento in vari ambienti, particolarmente indicato per le rilevazioni all'interno di condotti e tubazioni grazie alla dimensione ridotta della sonda e alla sonda telescopica che permette di raggiungere differenti punti all'interno del condotto. Dotato di svariate funzioni tra cui una memoria dati (960 letture) e un'interfaccia software per collegamento a PC. Questa tipologia di anemometro viene applicato nella misurazione della velocità e portata di flussi d'aria all'interno di fabbriche, scuole, uffici, case, nel controllo e collaudo di impianti di condizionamento, aspirazione e climatizzazione (HVAC)

- **La sonda telescopica** con una dimensione di 74x35x1000mm (Lunghezza 1mt. completamente stesa con parte snodabile in testa) diventa un vantaggio importante nella misurazione di condotti, grate e diffusori non sempre comodi da raggiungere
- **Funzione di calcolo** dei valori minimo, massimo e medio della velocità dei flussi d'aria
- **Memoria dati interna** 960valori (Modalità di salvataggio valore singolo o automatico con impostazione intervallo di campionamento da 0 a 9999 sec)
- L'anemometro a filo caldo ARW-911 è fornito completo di interfaccia dati con **fornitura di Software e cavo USB**
- Multifunzione con lettura diretta in diverse scale di misura della velocità selezionabili: m/s;metri al secondo | km/h, chilometri ora |ft/min, piedi al minuto |IMPH -miglia per ora
- Funzione di **calcolo della portata** volumetrica (CMM= m3/min. CFM. CFM = ft3/min)
- Indicazione di batteria scarica
- Funzione di conservazione dati (HOLD)
- Alimentazione con batterie ricaricabili agli ioni di litio
- Funzione di spegnimento automatico

295,00 €

Iva esclusa



SPECIFICHE TECNICHE	
Temperatura operativa	0 ~ 50 °C (32-122 °F)
Temperatura di conservazione	-40 ~ 60 °C (-40 ~ 140 °F)
Umidità operativa	40 ~ 80%RH
Umidità di conservazione	≤80%RH
Alimentazione	3.7 lithium-ion battery
Dimensioni	strumento: 73x38x194mm sonda telescopica: 74x35x1000 mm (completamente stesa)
Peso	peso strumento: 212,9 g (senza batteria) sonda: 180 g

PARAMETRI DI MISURA			
Unità di misura	Campo di misura	Risoluzione	Precisione
m/s (metri al secondo)	0.3 - 30.0 m/s	0.01 m/s	±3%± 0.1
ft/min (feet per minute)	60-5904 ft/min	0.01.01.1 ft/min	±3%± 20
knots (nodi nautica MPH)	0.6-58.3.0 knots	0.01 knots	±3%± 0.2
km/h (Kilometri/ora)	1-108.0 km/h	0.01 - 100	±3%± 0.4
mph (maglia per ora)	0.7-67 mph	0.01 mph	±3%± 0.2
Portata	Campo di misura	Risoluzione	Area
CFM (ft cubi/min)	0-999900 ft3/min	0.001-100	0.001 a 9999ft2
CMM (metri cubi/min)	0-999900 m3/min	0.001-100	0.001 a 9999m2
Temperatura	Campo di misura	Risoluzione	Precisione
C°	0-45 °C	0.1	±1.0 °C
F°	32-113F	0.18	±1.8 °F
Umidità	MIN/MAX	Risoluzione	Precisione
%RH	10-90	0.1	±5%

ARW 8880

Per ordinarmi **220121900**

Termo-anemometro

Il Termoanemometro a Filo caldo ARW 8880 è in grado di misurare velocità e temperatura dei flussi d'aria. L'ampio display retroilluminato offre una facile lettura con l'indicazione simultanea, su doppia riga, dei valori di velocità e di temperatura oltre che a fornire diverse indicazioni. Grazie alla sonda telescopica di dimensioni ridotte trova facile impiego nelle misurazioni all'interno dei condotti. Fornito completo di sonda telescopica allungabile (da 300mm completamente chiusa a max. 1100mm completamente estratta), software di gestione dati e cavo usb. Il tutto all'interno di una robusta valigetta in ABS per il trasporto.



- Circuito a microprocessore "hot wire" a filo caldo per misurazione di velocità dell'aria.
- Particolarmente adatto per rilevazioni nelle basse velocità con elevata precisione.
- Grande display LCD retroilluminato
- Registrazione dei valori Max./min. con possibilità di richiamo, tasto HOLD per blocco della lettura
 - Calcolo del valore medio su più letture
 - Auto spegnimento dopo circa 20 min. di inattività
- Campi di applicazione: Settore impiantistico, condizionamento, climatizzazione e riscaldamento, misurazione di cappe aspiranti, cabine di verniciatura, confort microclima in ambienti pubblici o privati.
- Particolarmente adatto nell'impiego all'interno dei condotti grazie alla ridotta dimensione della sonda.

EMC
EN: 61326



355,00 €
Iva esclusa



Fornito completo di cavo di connessione USB e software per gestione dati



SPECIFICHE TECNICHE

Temperatura operativa	32 - 122°F (0 - +50°C)		
Storage Temperature	14 - 140°F (-10 - +60°C)		
Umidità operativa	<80% RH		
Altitudine operativa	max. 2000 metri (7000ft)		
Batteria	1x 9 volt (NEDA 1604)		
Alimentazione	Batteria 9V		
Dimensioni	Strumento: 200 x 75 x 48mm Sonda telescopica: da 300mm a max 1100 completamente aperta		
Peso	306g		
Velocità	Range: 0.2 - 25.0 m/s	Risoluzione: 0.01 m/s	Precisione: ± (3% + 0.20 m/s)
	Range: 0.7 - 90.0 km/h	Risoluzione: 0.1 km/h	Precisione: ± (3% + 0.8 km/hr)
	Range: 40 - 3940 ft/min	Risoluzione: 1 ft/min	Precisione: ± (3% + 40 ft/m)
	Range: 0.4 - 45.0 mph	Risoluzione: 0.1 mph	Precisione: ± (3% + 0.4 MPH)
Temperatura	Range: 0.4 to 38.8 knots	Risoluzione: 0.1 knots	Precisione: ± (3% + 0.4 knots)
	Range: 0°C - 50°C (32 - 122f)	Risoluzione: 0.1°C / 0.1°F	Precisione: ± 1°C / 1°F

ARW 8893 [Per ordinarmi](#) **220121597**

Termo-anemometro

Il Termoanemometro ARW 8893 è in grado di misurare velocità dall'aria, portata (volume) e temperatura. L'ampio display retroilluminato offre una facile lettura con l'indicazione simultanea, su doppia riga, dei valori di velocità e di temperatura oltre che a fornire diverse indicazioni.

- Circuito a microprocessore LSI personalizzato
- Display: Doppi 0.7" (16 mm) 4-digit LCD
- Campionamento: 1 lettura al secondo (appross.).
- Sensore: Velocità/portata: Con ventolina angolata a basso atrio con cuscinetti a sfera.
Temperatura: NTC-type precision thermistor
- Auto spegnimento dopo circa 20 min. di inattività
- Temperatura operativa: 32 - 122°F (0 - +50°C)
- Temperatura di stoccaggio: 14 - 140°F (-10 - +60°C)
- Umidità operativa: <80% RH
- Altitudine operativa: max. 2000 metri (7000ft)
- Batteria: 1x 9 volt (NEDA 1604)
- Durata batterie: 80 ore approx. (se la retroilluminazione è utilizzata frequentemente, la durata potrebbe diminuire)
- Alimentazione: 8.3 mA DC approx.
- Dimensioni: Strumento: 203 x 75 x 50mm
/ Sensore a ventolina : 2.75" (70mm) Diametro

198,00 €
Iva esclusa



PARAMETRI DI MISURA			
Velocità	Range	Risoluzione	Precisione
m/s (metri al sec.)	0.40 - 30.00 m/s	0.01 m/s	± (3% + 0.20 m/s)
km/h(kilometri/ora)	1.4 - 108.0 km/h	0.1 km/h	± (3% + 0.8 km/hr)
ft/min (feet per minute)	80 - 5900 ft/min	1 ft/min	± (3% + 40 ft/m)
mph (miglia per ora)	0.9 - 67.0 mph	0.1 mph	± (3% + 0.4 MPH)
knots (nodi nautica MPH)	0.8 to 58.0 knots	0.1 knots	± (3% + 0.4 knots)
Portata	Range	Risoluzione	Area
CMM (metri cubi/min)	0-999900 m3/min	0.001 to 100	0.000 to 999.9m2
CFM (ft cubi/min)	0-999900 ft3/min	0.001 to 100	0.000 to 999.9ft2
Temperatura	Range	Risoluzione	Area
	-10°C - 60°C (14 - 140 °F)	0.1 °F/C	4.0 °F (2.0 °C)

EMC
EN: 50081-1, 50082-1
EN: 60825-1

ARW 618 [Per ordinarmi](#) **220121279**

Termo-Anemometro con ventolina separata per la misurazione di flussi d'aria in svariati campi di utilizzo. Lo strumento è dotato di un ampio display retroilluminato con doppia lettura, un guscio protettivo e una custodia antiurto.

- Alta sensibilità e precisione
- Design semplice all' uso
- Grande display
- **Sensore tipo K per misurazione temperatura**
- Basso consumo energetico
- Funzione MAX-HOLD e DATA-HOLD
- Avviso di batteria scarica

PARAMETRI DI MISURA				
Unità di misura	Portata	Risoluzione	Soglia	Precisione
m/s	0.0-45.0	0.1	0.3	± 3%
Knots	0.0-88.0	0.1	0.6	± 3%
Km/hr	0.0-140.0	0.1	1.0	± 3%
Temp.-°C	0-60.0	0.1		± 0.8
Temp.-°F	32.0-140.0	0.1		± 1.5



173,00 €
Iva esclusa



EMC
EN: 50081-1, 50082-1
EN: 60825-1

ARW-8920 Per ordinarmi **220122118**

Micromanometro anemometro a tubo di Pitot

Il micromanometro/anemometro ARW-8920 consente la misurazione contemporanea sia della pressione che della velocità e portata del flusso in un condotto. Facile e maneggevole è dotato di un ampio display LCD retroilluminato per una lettura veloce e precisa. Utilizzato per monitorare impianti HVAC (Heating, Ventilation and Air Conditioning / Riscaldamento, ventilazione e condizionamento) a garanzia di una buona qualità nella distribuzione dell'aria negli ambienti interni, che assicurano l'equilibrio corretto del flusso d'aria per un ambiente confortevole. Particolarmente adatto nei casi in cui ci siano condizioni di misura particolari, come per esempio, temperature elevate, velocità elevate, condotti di aspirazione con trasporto di pulviscolo o residui di materiale, ecc..



- Ampio display LCD con retroilluminazione
- Data-Time e funzioni di MAX MIN e Media-AVG
- Lettura della Pressione, Velocità e Portata di un flusso d'aria
- Regolazione dello Zerò prima di ogni misurazione
- Semplice impostazione per il calcolo dell'area di un canale rettangolare o circolare
- **Interfaccia USB e software per analisi dei dati in Real-time con lo strumento collegato direttamente a PC (inclusi nella fornitura)**
- Indicazione di batteria scarica e funzione di autospegnimento (sleep mode)

Kit di fornitura:

Batteria 9V batteria, cavo USB, software, Tubo di Pitot \varnothing 8 x300mm, custodia in ABS e manuale d'uso.

MICROMANOMETRO	
Precisione	$\pm 0.3\%$ FSO (25°C)
Ripetibilità	$\pm 0.2\%$ (Max. $\pm 0.5\%$ FSO)
Linearità/isteresi	$\pm 0.29\%$ FSO
Range pressione	± 5000 Pa
Pressione Max	10psi
Tempo di risposta	0.5 Secondi Tipica
Indicazione fuoriscala	OL
Indicazione sottoscala	-OL

Unità di misura	Range	Risoluzione
PSI	0.7252	0.0001
mbar	50.00	0.01
inH2O	20.07	0.01
mmH2O	509.8	0.1
Pa	5000	1

ANEMOMETRO A TUBO DI PITOT (VELOCITÀ DELL'ARIA)			
	Range	Risoluzione	Precisione
m/s (metri/secondo)	1-80.00	0.01	$\pm 2.5\%$ della lettura (a 10.00m/s)
ft/min (feet per minute)	200-15733	1	La precisione può variare in funzione della dimensione del condotto
km/h (kilometers per hour)	3.5-288.0	0.1	
MPH (miles per hour)	2.25-178.66	0.01	
Knots (nautical miles per hour)	2.0-154.6	0.1	

ANEMOMETRO A TUBO DI PITOT (PORTATA)		
	Range	Risoluzione
CFM	0-99.999ft ³ /min	0.0001 a 100
CMM	0-99.999m ³ /min	0.001 a 100

TEMPERATURE (SENSORE INTERNO STRUMENTO)			
	Range	Risoluzione	Precisione
°C	0 a 50.0°C	0.1	$\pm 1.0^\circ\text{C}$
°F	32.0 a 122.0°F	0.1	$\pm 2.0^\circ\text{F}$

TERMOIGROMETRI

ARW 8892 Per ordinarmi **220121596**

Termoigrometro digitale

Questo strumento è in grado di misurare la temperatura dell'aria, l'umidità relativa, il "dew point" punto di rugiada e la temperatura dell'aria a bulbo umido "wet bulb". Incorpora una serie di utili funzioni tra cui, spegnimento automatico, lettura dei valori min./max. e funzione Hold per blocco lettura.

- Dimensioni ridotte
- Tempo veloce di risposta
- Precisione elevata
- Funzione Data-Hold e Max-Hold
- Dual display retroilluminato
- Calcolo punto di rugiada
- Funzione Wet Bulb (Temperatura bulbo umido)



175,00 €
Iva esclusa



SPECIFICHE TECNICHE	
Display	Doppio LCD
Tempo di risposta	< 15 secondi (90% del valore finale del movimento d'aria)
Sensore:Umidità	Sensore capacitivo ad elevata precisione / Temperatura: Thermistor
Umidità assoluta	0 - 500g/m ³ , 0 - 218.5gr/ft ³ (calcolato dal rapporto tra il valore RH e temp. dell'aria)
Condizioni operative	32 ÷ 122 °F (0 ÷ 50 °C); < 80% RH senza condensa
Alimentazione	batteria 9 Volt
Durata batteria	Approx. 48 ore
Dimensioni / Peso	300x75x50(mm); 400g
Range di misura umidità	0~100% RH, precisione $\pm 2\%$ RH
Range di misura temperatura	20~60°C, -4~140°F, esattezza $\pm 1^\circ\text{C} / 1.8^\circ\text{F}$
Temperatura Dewpoint	30~100°C, -22~199°F, precisione $\pm 0.5^\circ\text{C} / 0.9^\circ\text{F}$
Temperatura bulbo umido (Wet Bulb)	0~80°C, 32~176°F, precisione $\pm 0.5^\circ\text{C} / 0.9^\circ\text{F}$

189,00 €

Iva esclusa



ARW 8850 [Per ordinarmi](#) 220121180

Misuratore di livello sonoro "fonometro"

Misuratore del livello sonoro istantaneo "SPL", ideale per la verifica e il monitoraggio dell'inquinamento acustico di impianti, macchine, motori, particolari in movimento, organi di trasmissione, ambienti industriali e civili e qualsiasi fonte di rumore che abbia la necessità di essere controllata. Provvisto di una funzione "CAL" che consente la calibrazione con l'utilizzo di un oscillatore interno che simula i 94 dB a 1KHz.

- Conforme alle normative IEC 651 tipo 2
- Gamma di misura istantanea LOW 35 ÷ 100 dB - HI 65 ÷ 130 dB
- Risoluzione 0.1 dB
- Precisione +/- 1.5 dB
- Funzione MAX-HOLD per rilevazione del livello massimo di rumore
- Tempo di integrazione selezionabile lento - veloce (fast - slow)
- Ponderazione di frequenza A e C
- Indicatore batteria scarica
- Dimensioni 251x63,8x40 mm
- Peso 250 g
- Fornito completo di custodia in vinile, cuffia paravento, batteria e manuale d'uso



EMC
EN: 50081-1, 50082-1

ARW 8852 [Per ordinarmi](#) 220121479

Misuratore di livello sonoro "fonometro datalogger"

Misuratore di livello sonoro istantaneo "SPL" con funzione datalogger. Questa caratteristica consente di effettuare delle registrazioni con la scelta dell'intervallo di tempo indicato direttamente a display e con il relativo trasferimento a PC utilizzando il cavetto USB e il software in dotazione.

L'ampio display LCD consente la visualizzazione contemporanea di tutte le informazioni così da agevolare la lettura da parte dell'operatore e semplificarne l'utilizzo.

- Conforme alle normative IEC61672-1 in classe 2
- Funzione di registrazione dati (datalogger) con memorizzazione dei valori min. e max.
- Indicazione fuoriscaletta
- Pesature selezionabili A e C
- Ponderazione selezionabile Fast/Slow (lento/veloce)
- Uscita analogica AC/DC: AC=1Vrms, DC=10mV dB
- Soglie di allarme preimpostabili
- Risoluzione 0.1dB
- Gamma di frequenza: 31.5Hz ÷ 8kHz
- Precisione +/-1.5dB
- Dinamica di misura: 50dB
- Campi scala selezionabili: LO 30dB÷80dB, MED 50dB÷100dB, HI 80dB÷130dB, AUTO 30dB÷130db.
- Microfono: 1/2 inch a condensatore elettrico
- Dimensioni: 278mmx76mmx50mm
- Peso: 350gr.
- Accessori in dotazione: cacciavite di regolazione, schermo antivento, CD software, cavo USB, alimentatore esterno DC9V, custodia e manuale d'uso



software



295,00 €

Iva esclusa



EMC
EN: 50081-1, 50082-1



ARW-1308 [Per ordinarmi](#) **220122778**

Fonometro istantaneo, integratore e analizzatore in Frequenza classe 1

Idoneo per verifiche di inquinamento acustico in ambienti di lavoro "D.L. 81/2008, norma UNI 9432/2008 e Direttiva Europea 2003/10/CE."

Il nuovo Fonometro ARW-1308 rappresenta la soluzione ottimale ed estremamente competitiva per la misurazione dell'impatto acustico sia in ambito industriale che ambientale. Incorpora un Microprocessore Dual-core (DSP + ARM) a singolo chip con FPU a garanzia di una elevata velocità di calcolo, precisione e stabilità. Questo strumento è in grado di misurare la pressione acustica Istantanea (SPL), Integrata (LEQ) e di effettuare l'analisi in frequenza in banda di Ottava (1/1) e terzi di ottava (Opzionali). Tutti i parametri di misurazione possono essere salvati e trasferiti al Pc per l'elaborazione grazie al software in dotazione.



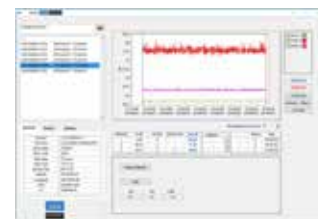
- **Conforme alle normative IEC61672-1: 2013, ANSI S1.4-1983 e ANSI S1.43-1997**
- Ottimizzazione bande di 1/1 ottava e 1/3 di ottava secondo IEC61260-1: 2014 e ANSI S1.11-2004
- Campo di misura, Intervallo di linearità: 22 dBA ~ 136 dBA
- Dinamica di misura con Intervallo unico per coprire una gamma di 123dB
- Ponderazione della frequenza: A / B / C / Z.
- Ponderazioni Temporali: veloce "Fast" / lento "Slow" / Impulsivo "Impulse"
- **Filtri di Analisi 1/3 di ottava 10Hz a 20kHz (opzionali), idonei per alcune misurazioni di impatto acustico ambientale (DL.447)**
- **3 Profili e 14 parametri di misurazione definiti sono calcolati in parallelo con la diversa ponderazione di frequenza selezionata**
- Parametri acustici: Calcola SPL, LEQ, Max, Min, Peak, SD, SEL
- La visualizzazione della statistica e della cronologia temporale LN (10 livelli percentili)
- Tempo di misurazione impostabile dall'utente da 1 sec. fino ad un Massimo di 24 ore
- Funzione TRACK con rappresentazione grafica di una misurazione
- Trigger Mode: segnale analogico per l'accensione o lo spegnimento dell'apparecchio con connettore da 3,5 mm
- Dotato di attacco per cavalletto posteriore, filettatura, 1/4"
- Microprocessore ARM-Core alta velocità con FPU (Float Point Unit) per ottenere un'ampia risposta in frequenza, ampia gamma dinamica e basso rumore
- Memoria interna 4G MicroSD (TF card)
- Controllo remoto RS-23

1.980,00 €
Iva esclusa



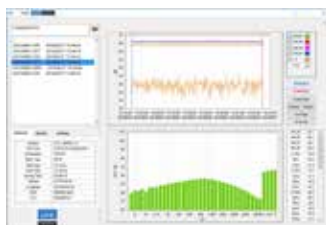
ACCESSORI OPZIONALI		
codice:	descrizione	prezzo
221120372	Calibratore acustico cl 1 (94 dB/114 dB, 1KHz) Certificato ACCREDIA	630,00 € iva esclusa
221121722	Filtri di Analisi 1/3 di ottava 10Hz a 20KHz	460,00 € iva esclusa

SOFTWARE



I file SWW registrano i dati della cronologia temporale di 3 profili nella modalità Misuratore di livello.

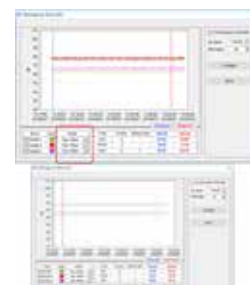
***Sconto differenziato per rivenditore, contattare l'ufficio commerciale. Iva esclusa**



I file OCT registrano i dati della cronologia temporale di 1/1 Ottava e 1/3 Ottave (Opzionali) nella modalità OCTAVE



I file CSD salvano 14 parametri acustici in ogni momento, con rappresentazione Grafica del parametro Selezionato



DISPLAY



APPLICAZIONI



SPECIFICHE TECNICHE

Norma di riferimento	GB/T 3785.1-2010, IEC 60651:1979, IEC 60804:2000 IEC 61672-1:2013, ANSI S1.4-1983, ANSI S1.43-1997 frequenze medie di un filtro a 1/1 ottava: da 31,5 Hz a 16 kHz
Analisi spettrale (banda di Ottava)	GB/T 3241-2010, IEC 61260-1:2014 ANSI S1.11-2004
Microfono	MPA231T: microfono di misurazione prepolarizzato 1/2", classe 1: sensibilità: 50 mV/Pa campo di frequenza: da 10 Hz a 20 kHz
Presa per microfono	connettore TNC con alimentazione ICCP (4 mA)
Tempo di integrazione	tempo di integrazione definito dall'utente nell'intervallo compreso da 1 sec. a 24 h. tempo di ripetizione: infinito oppure da 1 a 9999
Ciclo di protocollazione	0,1 sec., 0,2 sec., 0,5 sec., da 1 sec. a 24 h
Parametri acustici statistici (livelli percentili)	LXY(SPL), LXeq, LXYS, LXSEL, LXE, LXymin, LXPeak, LXN. Dove: "X" indica la correzione di frequenza: A, B, C, Z "Y" indica la costante temporale; F, S, I e "N" indica la misura statistica: L1 ad L99 da 1 a 99; 3 profili e 14 misurazioni definite dall'utente calcolate parallelamente con la correzione di frequenza/costante temporale differente
Ponderazione di frequenza	parallela A, B, C, Z
Costante temporale	Fast, Slow, Impulse e Peak
Campo di linearità	da 22dB(A) a 136dB(A)
Campo dinamico	123 dB (da 11 dB(A) a 134 dB(A))
Campo Peak-C	45 dB(A) a 137 dB(A)
Ingresso elettrico	La misurazione soddisfa i requisiti delle norme GB/T3785 e IEC 61672 tensione d'ingresso massima 5 Veff (7,07 Vdi picco) impedenza d'ingresso di preamplificatore > 6 GΩ
Impostazione di campo	1 campo che copre l'intero campo dinamico
Risoluzione	24 bits
Frequenza di campionatura	48 kHz(Sampling interval for LN: 20ms)
Profilo Temporale	schermata con visualizzazione di caratteristica di rumore in funzione di tempo. (tre profili selezionabili: durata di misurazione: 1 minuto, 2 minuti, 10 minuti)
Display	LCD 160 x 160 retroilluminato con luce bianca 14 livelli di contrasto, aggiornamento dell'indicazione ogni 1 sec.
Memoria di massa	scheda microSD (TF) dalla capacità 4 GB
Report finale	attraverso il programma Software VA-SLM è possibile leggere e analizzare i dati con la generazione di rapporti sulla base dei dati salvati
Esportazione dati	collegamento diretto a un PC al fine di leggere il contenuto della scheda di memoria (come drive USB)
Uscita	uscita a tensione alternata (al massimo 5 VEFF, ±15 mA), uscita a tensione continua (10 mV/dB, al massimo 15 mA), interfaccia seriale RS-232 e slot USB (modalità di drive USB o modalità di modem)
Allarme	soglia di allarme dell'indice LED per visualizzazione dello stato di allarme definito dall'utente
Alimentazione	4 batterie alcaline da 1,5 V (LR6/AA/AM3), sono sufficienti per circa 10 ore (in funzione di batteria) è anche possibile fornire l'alimentazione di esercizio usando una sorgente di corrente continua (7-14 V, 500 mA) e uno slot USB (5 V, 1 A)
RTC	Batteria tampone integrata è stata sottoposta alla registrazione (calibrata) di fabbrica con un errore < 26 sec. in 30 giorni (< 10 ppm, (25 ±16)°C). Garantisce la continuità di lavoro dell'orologio di sistema anche durante la sostituzione delle batterie principali
Lingua Menu	inglese, cinese, portoghese, spagnolo, tedesco, francese
Aggiornamento programma	Aggiornamento di firmware usando lo slot USB con collegamento al nostro Server
Condizioni ambiente	temperatura: da -10°C a 50°C umidità dell'aria: 20-90%, umidità relativa dell'aria
Temperatura in tempo reale	indicazione di temperatura in tempo reale sullo schermo principale
Dimensioni	70 x 300 x 36 (L x A x P) strumento misuratore di livello del suono completo di amplificatore CCP con un connettore TNC e Microfono classe 1 schermo di protezione antivento per Microfono scheda microSD di memoria dalla capacità di 4 GB per salvataggio dati alimentatore di rete 9 V/500 mA
Kit di fornitura	software di gestione dati scaricabile direttamente dal nostro sito "www.arwmisure.it" cavo USB per connessione a PC fornito in una robusta valigetta per il trasporto
Peso	circa 620 gr con le 4 batterie alcaline
Calibratore acustico	ARW2020, classe 1, 94 dB/114 dB, 1 kHz



MANOMETRI DIFFERENZIALI

159,00 €
Iva esclusa

ARW
MISURE

ARROWELD
ARROWELD ITALIA SPA

ARW 8890

Per ordinarmi **220121432**

L'ARW 8890 è un manometro differenziale che permette di rilevare pressioni in 11 diverse scale selezionabili. Particolarmente adatto sul settore termoidraulico, nel campo del condizionamento e riscaldamento.



SPECIFICHE TECNICHE		
Precisione	± 0.3 % FSO	
Ripetibilità	±0.2% (Max +/- 0.5% FSO)	
Linearità	± 0.29% FSO	
Campo di misura	± 5psi (±138.3 in H ₂ O ± 345 mbar)	
Risoluzione	in H ₂ O	0.1
	psi	0.001
	mbar	0.1
	kPa	0.01
	inHg	0.001
	mmHg	0.1
	ozin ²	0.01
	ftH ₂ O	0.1
	cmH ₂ O	0.01
	kgem	0.001
	bar	0.1
Dimensioni:	210 mm x 75 mm x 50 mm	
Peso	280g	

EMC

EN: 50081 - 1, 50082 - 1

- Grande display retroilluminato
- Funzione data hold
- Funzione ,max, min, media
- Settaggio valore zero
- Indicazione di batteria scarica
- Funzione di autospegnimento

Fornito completo di tubetti in silicone, software completo di cavo USB, custodia in ABS e manuale d'uso.



CERCASERVIZI E LOCALIZZATORE DI TUBI E CAVI

ARW-1012

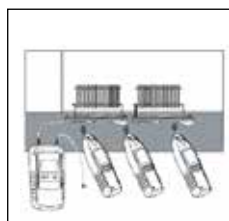
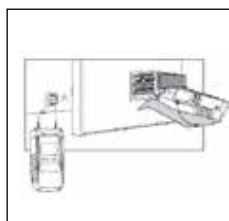
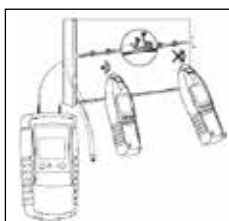
Per ordinarmi **220121759**

Il cercaservizi ARW-1012 è uno strumento portatile digitale utilizzato in vari settori di applicazione per la ricerca e localizzazione di tubi, cavi elettrici e telefonici, nonché dell'identificazione del percorso del servizio o della linea elettrica/telefonica con ricerca dell'eventuale interruzione o rottura.



296,00 €
Iva esclusa

- Ricerca e localizzazione di tubi e cavi nella parete, interruzioni del circuito, corto circuito nei conduttori
- Identificazione del percorso del tubo e linea elettrica nel terreno
- Identificazione di dispositivi di protezione e correlazione a circuiti elettrici
- Ricerca e localizzazione di prese di corrente e scatole di distribuzione intonacate per sbaglio
- Identificazione d'interruzioni e corti circuiti nei riscaldamenti e nel pavimento a pannelli radianti
- Ricerca e localizzazione del percorso di tubi d'acqua e di riscaldamento metallici
- Tutti i campi d'impiego (isolato e sotto tensione) sono coperti senza dispositivi sussidiari
- La visualizzazione nel trasmettitore indica il livello di trasmissione, il codice di trasmissione, come pure la tensione parassita
- La visualizzazione nel ricevitore indica il livello di ricezione, il codice di trasmissione come pure il rilevamento della tensione di rete
- Impostazione automatica e manuale della sensibilità
- Segnale acustico della ricezione disattivabile



RICEVITORE

Sensibilità in ricerca cavi	0...2.5m (muro/sottoterra)
Tensione principale	0...0.4 m
Dimensioni	128x68x30 mm
Peso	circa 185 g

TRASMETTITORE

Gamma di funzionamento	12V, 50V, 120V, 230V, 400V
Gamma di frequenza	0...60 Hz
Frequenza di trasmissione	125 kHz
Voltaggio	fino a 400V AC/DC
Gamma di temperatura	0° C ~ +40°C
Dimensioni	190x60x37 mm
Peso	229 gr

ARW 1301 [Per ordinarmi](#) **220121182****Misuratore di luminosità "luxmetro"***Strumento compatto e semplice, con un unico switch per la scelta della scala di misura.***SPECIFICHE TECNICHE**

Campo di misura da 0,01 lux a 50.000 lux
 Precisione +/-5% della lettura o +/- 10 dgts
 Tempo di integrazione 1,5 volte al secondo
 Funzione MAX-HOLD per rilevazione del valore massimo di luminosità
 Avviso di batteria scarica (low battery)
 Dimensioni 120x64,5x24,5 mm - dimensioni sensore 115x60x27 mm - Peso 160 g
 Fornito completo di custodia, sensore di misura, batteria e manuale d'uso

75,00 €

Iva esclusa

EMC
EN: 61326**198,00 €**

Iva esclusa

ARW 8809 A [Per ordinarmi](#) **220121577****Misuratore di luminosità "luxmetro"**

Luxmetro portatile digitale professionale provvisto di un sensore esterno in grado di rilevare luminosità fino a 400.000 Lux. La visualizzazione avviene attraverso un ampio display retroilluminato per la visualizzazione numerica e con barra analogica del valore misurato. Particolarmente adatto per il controllo ambientale nei luoghi di lavoro, in ambienti pubblici e privati, nel settore fotografico, nella floricoltura e in svariati ambiti professionali per la determinazione del grado di luminosità di qualsiasi ambiente. Provvisto di una uscita dati USB per il collegamento a PC e di un software per lo scarico e la gestione dei dati.

- Capacità Display 4000 punti
- Selezione campo scala automatico
- Funzione Peak Hold
- Rilevazione valori max/min e blocco lettura "Hold"
- Funzione di spegnimento automatico
- Indicazione di batterie scariche
- Unità di misura selezionabile FC/Lux
- Capacità di memoria 99 dati, con l'utilizzo di un PC, funzione acquisizione in real - time

SPECIFICHE TECNICHE

Campo di misura	400.000 Lux
Precisione	+/-5% - +/-10dgt (<10.000Lux) +/-10% - +/-10dgt (>10.000Lux)
Risoluzione max.	0.1Lux (fino a 400 Lux) « Display 4000 punti »
Tempo di campionatura	1,5 sec.
Dimensioni strumento	203x55x70mm
Dimensioni sensore	115x60x27mm
Peso	280gr



Fornito completo di batteria 9V,
 sensore esterno, cavo USB,
 CD software, custodia e manuale d'uso

vedi pagina 9 anemometro caldo



ARW 125-G Per ordinarmi **220122354**

Misuratore di umidità

Igrometro per materiali utilizzato per la rilevazione del livello di umidità presente su legname e su materiali da costruzione "edili" (intonaco, calcestruzzo, malta, gesso, polistirolo espanso, cemento, ecc..) selezionando diversi gruppi di appartenenza. E' possibile inoltre effettuare misurazioni anche su cartone e carta attraverso l'utilizzo degli appositi accessori in dotazione. Questo strumento semplice, compatto ed ergonomico con una impugnatura antiscivolo offre un ampio display grafico con indicazione del valore di umidità del materiale in % rispetto alla massa asciutta.

- Ampio display grafico retroilluminato
- Fornito completo di elettrodi separati per diverse applicazioni
- Lettura diretta anche attraverso elettrodi incorporati

395,00 €
Iva esclusa



EMC
EN: 61326



Fornito completo di: strumento con elettrodi incorporati, connettore per collegamento sonde esterne, elettrodo a martello, elettrodo a lame e prolunghe per elettrodi.



SPECIFICHE TECNICHE

Principio di misurazione	mediante resistenza elettrica
Lunghezza degli elettrodi	8 mm
Elettrodi	integrati, sostituibili
Gamma di misurazione	Legno 1÷75%; Edilizia 0.1÷2.4%
Temperatura ambiente	da -40 a 70°C
Umidità relativa ambiente	0~100%
Precisione - Legno	0~30% = ±1% 30~60% = ±2% 60~75% = ±4%
Precisione - Altri materiali	±0,5%
Misurazione Temperatura ambiente	-40°C ~ -10°C e +40°C ~ +70°C = ±2°C -10°C ~ +40°C = ±1°C

Misurazione umidità relativa ambiente	0~20% e 80°C ~ 100% = ±5.0% 20~80% = ±3.5%
Autospegnimento	dopo circa 3 min di mancato impiego spegnimento automatico dopo circa 10 secondi di mancato impiego
Retroilluminazione dell' LCD	3 x CR 2032, sostituibile
Batteria	di plastica resistente all'urto
Custodia	160x60x28
Condizioni operative	0~40°C
Umidità relativa ambiente	0~85%RH
Dimensioni	160x60x28 mm
Peso	203 g



- 8 scale di misurazione selezionabili
- Impostazione del valore limite di umidità, icone "x", "v" come promemoria
- Il chip ad induzione integrato non danneggia la superficie di lavoro
- Funzione di conservazione dati

ARW-63 Per ordinarmi **220123118**

Igrometro per legno

110,00 €
Iva esclusa

Igrometro per legno ad induzione utilizzato per la misurazione del grado di umidità presente nel legno senza danneggiarne la superficie. Strumento compatto e semplice da utilizzare, dotato di un ampio display grafico retroilluminato e ben 8 scale di misurazione selezionabili per rilevare con precisione la presenza di umidità in tutte le tipologie di legno. Strumento ideale ed indispensabile per pavimentisti e ingegneri edili e tutti coloro che vogliono eseguire un controllo completo ed identificare eventuali segni di perdite, deterioramento dell'umidità o eventuali parti danneggiate dall'acqua. Ideale nel settore della produzione dell'industria edile, industria della lavorazione del legno, nelle segherie industriali e in tutti i casi di misurazione non distruttiva del prodotto finito.

- Strumento compatto e maneggevole, dotato di un **ampio display retroilluminato**
- **Misurazione non distruttiva** con il semplice appoggio sulla superficie (profondità di misura 5cm)
- **8 scale di misurazione selezionabili** in base alla densità del legno (profondità di misura 5cm)
- Misurazione della temperatura e conversione dell'unità di misura
- Impostazione del valore limite d'umidità: quando il valore di umidità è maggiore o uguale al valore limite, verrà visualizzata l'icona "x", a ltri menti verrà visualizzata l'icona "v".
- Funzione di spegnimento automatico
- Indicazione del livello della batteria
- **Funzione di settaggio zero molto precisa** in caso di variazioni significative della temperatura ambientale



SPECIFICHE TECNICHE

Campo di misura dell'umidità	0.5% ~ 79.5 %
Campo di misurazione della temperatura	0 °C ~ 50 °C/32 °F ~ 122 °F
Errore di misurazione/valore di umidità	± 1.5%
Valore di temperatura	± 2 °C / ± 3.6 °F
Gamma di densità del legno	0.27 g/cm³ - 1.05 g/cm³
Profondità di rilevamento	0mm ~ 50mm
Dimensione	63.6*31*125.8mm
Peso	146g

ARW-220

Phmetro digitale ergonomico

Adatto a molteplici applicazioni: Nel settore alimentare in genere, nel controllo dell'acqua potabile, dei laghi e fiumi, nel settore ittico, nelle scuole, nelle piscine, nei laboratori di analisi e in tutti i processi di controllo Qualità dove si rende necessario la misura del PH.

- Compatto, semplice da utilizzare.
- Dotato di elettrodo separato per facilitare l'uso in qualsiasi situazione
- Scala di misura da 0 a 14.00 pH
- Funzione di Autocalibrazione per pH 4, pH 7 o pH 10
- Autocompensazione della Temperatura senza bisogno di nessun settaggio.
- Grado di protezione Water-proof, IP65
- Fornito completo di elettrodo separato "PH" e soluzioni di calibrazione pH 4 e pH 7
- Display reversibile per facilitare la lettura in ogni angolazione
- Funzione Data hold per il blocco della lettura
- Funzione di Autospegnimento "Auto power off"

SPECIFICHE TECNICHE		
Display	LCD, dimensioni : 20 mm x 28 mm.	
Campo di misura	0 - 14 pH x 0.01 pH di risoluzione	
Precisione	± 0.07 pH (da pH 5 a pH 9)	
	± 0.1 pH (da pH 4 a pH 5 e pH 9 a pH 10)	
	± 0.2 pH (da pH 1 a pH 4 e pH 10 a pH 13) * 23± 5 * Dopo la calibrazione	
Autocompensazione della Temperatura	Automatica	
Tempo di campionamento	Approx. 0.8 secondi	
Temperatura operativa	da 0°C a 50°C (32 °F a 122 °F)	
Umidità operativa	Inferiore a 80% RH	
Metodo di calibrazione	Auto calibrazione, pH 7, pH 4 (o pH 10)	
Alimentazione	DC 1.5V, 4 batterie (UM-4/AAA)	
Dimensioni	Strumento: 180 x 40 x 32mm (7.1 x 1.6 x 1.3 inch)	
	Elettrodo: versione 220: 9.5 mm diam. x 120 mm	
	Versione 220S: 12 mm diam. x 160 mm	
Lunghezza cavo elettrodo: approx. 1 m.		
Peso	220 g/0.48 LB (incluso elettrodo)	
Elettrodo pH	Epoxi con attacco BNC	
Kit di fornitura	Corpo strumento	1 PC
	Soluzione pH 7.00, PH-7A	1 PC
	Soluzione pH 4.00, PH-4A	1 PC
	Custodia	1 PC



ARW-220

ARW-220 S

Ideale per la misurazione in molteplici prodotti: nel settore alimentare per misurazioni su prodotti semisolidi, carne, formaggio, pasta, frutta, ecc. nell'agricoltura per la misurazione su terreni e prodotti e in tutti i casi sia necessaria una misura a penetrazione (l'elettrodo può essere impiegato anche nella misura dei liquidi).

- Elettrodo a penetrazione con punta in vetro

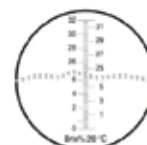
RIFRATTOMETRO

Progettato per la misura del contenuto zuccherino. Con poche gocce di campione, viene determinata la percentuale del solido disciolto, secondo il principio per cui l'indice di rifrazione di un solido disciolto è proporzionale alla sua concentrazione. Questo è un metodo semplice, accurato e particolarmente utile per il controllo qualità di frutta, marmellata, verdure, pomodoro, zucchero da barbabietola, cibo in scatola, uve, mosti etc. Questo nuovo rivoluzionario strumento rende possibili le misure senza problemi legati alle variazioni di temperatura, eliminando l'inconveniente della compensazione della temperatura, operazione che era una volta indispensabile nelle misure rifrattometriche.



ARW R1	
Scala	0-32% Brix/ATC
Precisione	0,2%

ARW R2			
Scala	0-26% Babo	0-140° Oechsle	0-32% Brix/ATC
Precisione	0,2%	1°	0,2%



ARW R1

Per ordinarmi **220121438**

70,00 €
Iva esclusa

ARW R2

Per ordinarmi **220121439**

80,00 €
Iva esclusa

ARW-DJ [Per ordinarmi](#) **220122457**

Rilevatore di porosità “ Holiday Detector”

Lo scintillografo ARW-DJ viene utilizzato per rilevare il grado di porosità presente sui rivestimenti con una tensione di prova fino a 30kV per rivestimenti di spessore molto elevato.

APPLICAZIONI

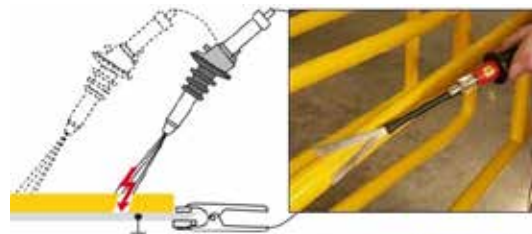
Utilizzato per il rilevamento del grado di porosità sui rivestimenti protettivi di tipo isolante in svariate applicazioni su substrati conduttivi dove i rivestimenti anticorrosivi ricoprono un ruolo molto importante. Particolarmente impiegato nel controllo di rivestimenti su tubazioni (Pipeline), serbatoi, valvole, gasdotti, oleodotti, nel settore petrolchimico e nell'analisi della porosità sugli smalti e vernici protettive.

PRINCIPIO E METODO DI PROVA

Il Rilevatore di Porosità ARW-DJ è composto da un corpo strumento in grado di fornire una tensione costante e regolabile dall'utente. Attraverso un'impugnatura isolante collegata ad una spazzola viene trasferita la tensione sul materiale rivestito da ispezionare con lo scopo di verificare eventuali difetti, imperfezioni, porosità o carenza di rivestimento presenti sulla superficie. Se sul rivestimento protettivo esistono dei forellini o il rivestimento è troppo sottile, il rilevatore rilascerà una scintilla e fornirà un segnale acustico avvisando l'operatore del difetto riscontrato.

- Basso consumo energetico, di piccola dimensione e peso leggero
- Funzionamento semplice, intuitivo
- Indicazione della tensione di uscita e tensione di alimentazione

1.490,00 €
Iva esclusa



SPECIFICHE TECNICHE

Tensione di uscita	0,7 kv a 30kV
Gamma di misura	Rivestimenti 0,5 mm ~ 10,0 /12,0 mm
Batteria	12V/2800mA
Consumo	6W
Dimensioni	220 mm x 130 mm x 88 mm
Tempo di risposta	0.5 Secondi Tipica
Peso	2.2kg
Display retroilluminato	
Funzione di allarme con auricolare e cicalino	
Funzione di autospegnimento	
Norme di riferimento, AS3894.1 and NACE standards	

Kit di fornitura:

Alimentatore Caricabatteria, impugnatura sonda, cavo messa a terra, spazzola la piastra a fili di ottone 250mm, spazzola a ventaglio, cuffia di ascolto custodia a tracolla e valigetta.



ARW-T05 Per ordinarmi **220122885**

Test di adesione rivestimenti Pull-off

Il tester di adesione pull-off ARWT05 è uno strumento portatile azionato manualmente che, utilizzando la pressione idraulica, permette di misurare la forza necessaria a "strappare" una porzione di rivestimento dal suo substrato determinando il grado di adesione del rivestimento al materiale di base in conformità alle specifiche ISO 4624.

- **Design portatile**, può essere utilizzato ovunque in modo semplice e veloce
- **Batteria al litio ricaricabile incorporata**, non necessita di alcuna fonte di alimentazione esterna
- **Flessibile**, con selezione diretta di quattro diverse dimensioni di dolly per diverse risoluzioni e range di test (Standard 20mm)
- Visualizzazione del risultato direttamente sul display LCD
- **Kit di fornitura completo**: corpo strumento dotato di Display e comandi, piattaforme 20mm (Dolly) n° 20 pezzi, seghetto circolare, adesivo di incollaggio piattaforme 3M, cavo USB micro per connessione a PC, certificato di calibrazione, manuale d'uso e custodia in ABS
- Elevata precisione, ogni sistema di pressione è tarato con una precisione del 1% rispetto alle celle di carico tracciabili NIST
- Dotato di un sensore professionale ad alta precisione che garantisce una risoluzione di 0,01 MPa
- Il sistema di aggancio e trazione garantisce risultati di prova affidabili per superfici lisce o irregolari
- Conforme alle normative ASTM D4541, ISO 4624, ASTM D7234, ISO 16276-1
- Memorizza automaticamente tutti i risultati relativi al test eseguito che includono la potenza max. raggiunta, la potenza di pull-off, tasso di strappo, le dimensioni del Dolly e il tempo
- Due unità di misura selezionabili, MPa e PSI che possono essere convertite automaticamente.
- **Non è necessario alcun software**, I test Pull-off ARW-T05, una volta collegato al PC con il cavo interfaccia in dotazione, viene riconosciuto automaticamente come un disco "U", e si possono leggere i dati registrati durante il test in modo automatico
- La struttura estremamente robusta e Il design impermeabile, antipolvere e antiurto soddisfa qualsiasi ambiente operativo, anche il più ostile



2.190,00 €
Iva esclusa



Fornito all'interno di una robusta valigetta in plastica



SPECIFICHE TECNICHE

Scala di misura	0÷3000 PSI / 0÷20 MPa risoluzione
Risoluzione	1 PSI / 0.01 MPa
Precisione	± 1% fondo scala
Dimensione piattaforme "Dolly"	20 mm standard (10/14/50 mm opzionali)
Custodia	360x75x115mm
Alimentazione	Batterie ricaricabili lithium
Peso	3 Kg

- KIT ARW-2/1C 0÷60µm** (1mm spazio lame) Per ordinarmi **220122702**
- KIT ARW-2/4C 60÷120µm** (2mm spazio lame) Per ordinarmi **220122703**
- IT ARW-2/6C 120÷250µm** (3mm spazio lame) Per ordinarmi **220122704**

“Test di Adesione Rivestimenti “ Cross Hatch”

Strumento compatto con impugnatura ergonomica con un semplice e rapido sistema di aggancio della lama di taglio, nessun tasto aggiuntivo necessario. Conforme alle norme ASTM D3359 - ISO 2409.

BLOCCO LAME 8 POSIZIONI: Dotato di 8 posizioni lame, questo significa la possibilità, una volta usurato i taglienti, di ruotare il blocco lame in 8 posizioni diverse offrendo una durata maggiore rispetto ai modelli con singola lama o a 2/4/6 posizioni lame. (durata pari a 8 volte la versione a lama singola)



Fornitura: Valigetta in ABS completa di Impugnatura, blocco lame (1/2/3mm in funzione del modello scelto), spazzola, lente di ingrandimento, rotolo di nastro adesivo.

PROVA DI QUADRETTATURA

Questo metodo specifica una procedura per determinare la resistenza delle vernici e dei rivestimenti alla separazione dai substrati quando viene effettuato un reticolo ad angoli retti sulla vernice, fino ad arrivare al supporto. Il metodo può essere impiegato per un test passa/non passa. Nel caso di sistemi multistrato è possibile determinare l'adesione tra i diversi strati.

METODO DI PROVA

- Effettuare un'incisione a reticolo sul film con la lama appropriata, arrivando fino al substrato
- Spazzolare in diagonale 5 volte ciascuna, usando una spazzola, o applicare un nastro adesivo idoneo sulla parte intagliata e rimuovere
- Osservare l'area del reticolo usando una lente di ingrandimento verificando il grado di adesione secondo ISO2409

SPECIFICHE TECNICHE			
Unità di misura	ARW 2/1C	ARW 2/4C	ARW 2/6C
N° lame	8	8	8
Distanza lame	1 mm	2 mm	3 mm
Spessore rivestimento	0÷60µm	60÷120µm	120÷250µm
Norma di riferimento	BS 3900 E6 BS/EN ISO 2409 ASTM D 3359 D 3302		



356,00 €
Iva esclusa



cambio lame



metodo di prova

TAZZA DI VISCOSITÀ

ARW-125/4 Per ordinarmi **220122919**

120,00 €
Iva esclusa

Misuratore di umidità

La tazza per viscosità Ford ARW-125/4 viene usata per determinare in modo veloce e semplice la viscosità nei liquidi, interamente in alluminio ad ossidazione anodica lavorata con orificio rimovibile in acciaio inossidabile viene costruita in conformità agli standard internazionali ASTM D1200, D333 e D365. La versione Ford 4mm è la più comunemente utilizzata per una facile e rapida misurazione della viscosità di vernici, inchiostri, lacche e altri liquidi.

- Costruita interamente in Alluminio anodizzato con ugello in acciaio inox
- Conforme alle normative internazionali ASTM D1200, D333 e D365
- Elevata tolleranza di produzione ±2%
- Treppiede di sostegno opzionale
- Disponibili anche altre misure a richiesta

SPECIFICHE TECNICHE	
Diámetro interno	50 mm ± 0,05 mm
Diámetro esterno	86 mm ± 0,1 mm
Altezza interna verticale	43 mm ± 0,1 mm
Lunghezza orificio interno	10 mm ± 0,1 mm



110,00 €
Iva esclusa

ARW-130

Stativo di sostegno tazza di viscosità dotato di livella incorporata



Come si utilizza la tazza di viscosità?

- Portare il campione liquido e la tazza alla temperatura richiesta per eseguire il test
- Assicurarsi che la tazza sia perfettamente pulita e priva di segni e impurità
- Posizionare la tazza di viscosità su un supporto adeguato facendo attenzione che sia perfettamente livellata
- Chiudere l'apertura dell'ugello con il dito.
- Riempire la tazza fino all'orlo assicurandosi che il campione sia privo di bolle o qualsiasi altra impurità.
- Utilizzare una lastra di vetro spingendola da un lato verso l'altro in modo da eliminare il liquido in eccesso nel bordo e chiudere sigillando la tazza esterno e chiudere la tazza.
- Posizionare un contenitore per raccogliere il campione sotto la tazza.
- A questo punto togliere il dito dal foro sottostante
- Dotarsi di un cronometro e prepararsi alla prova
- Liberare il foro e posizionare la tazza sul piedistallo
- Rimuovere la lastra di vetro facendola scorrere e avviare contemporaneamente il cronometro, è fondamentale la tempestività di avvio del cronometro appena parte il flusso
- Fermare tempestivamente il cronometro al termine del flusso

ARW- 265 Per ordinarmi **220122798**

Colorimetro Spettrofotometro

*Il Colorimetro ARW-265 è stato progettato per fornire un confronto del colore in modo stabile e preciso garantendo l'affidabilità del risultato ottenuto senza pericolo di interpretazioni personali. La valutazione visiva non è certamente la strada da percorrere oggi e anche l'impiego dei tradizionali colorimetri o campioni di colore pantone non è più sufficiente in alcune situazioni. La tecnologia di misura basata sul CIE L*A*B* garantisce una affidabilità della misurazione con la sicurezza del risultato finale senza dubbie interpretazioni. Evitiamo strumenti complessi, poco maneggevoli e spesso complicati da utilizzare e affidiamoci ad un apparecchio semplice, compatto e adatto alla misurazione in ogni situazione. Non sottovalutare il controllo qualità dei colori! I vantaggi che puoi ottenere sono:*

- Controllare e comparare le variazioni delle formule colore nelle fasi di produzione
- Verificare le variazioni tra i lotti di produzioni dei prodotti finali
- Monitorare in modo efficace i propri fornitori creando un unico standard
- Ottenere un processo di produzione omogeneo garantendo la stabilità e qualità del colore
- Eliminare interpretazioni visive personali, tutti si basano su risultati concreti forniti dal dispositivo senza errori di valutazione
- Generare variazioni di colore e conservarne gli standard di riferimento per la produzione, Tecnologia e praticità a servizio dell'innovazione

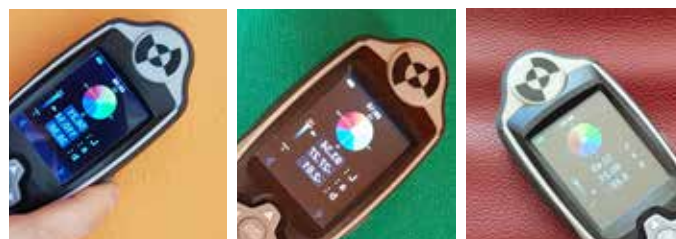
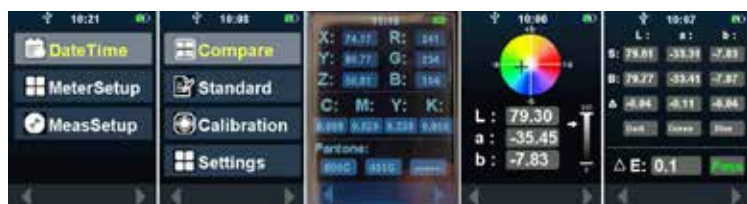
I campi di applicazione del spettrocolorimetro ARW-265 possono essere molteplici, Può essere impiegato per la valutazione nel settore plastico, nella stampa, nella pittura, tessitura e tintura, negli elettrodomestici e casalinghi, nei materiali da costruzione, nell'elettronica di consumo, nei prodotti alimentari, giocattoli e altro ancora. La misura dei dati del campione di colore Lab, RGB, CMYK, differenza di colore ΔE e ΔLab in base allo spazio cromatico CIE.



390,00 €
iva esclusa

SPECIFICHE TECNICHE

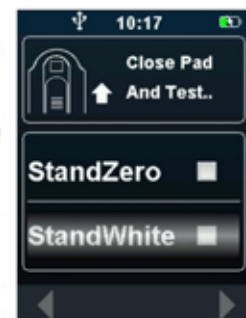
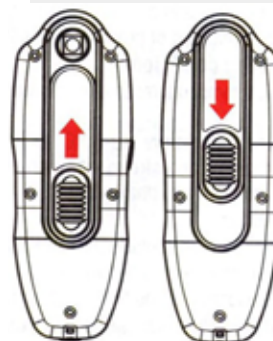
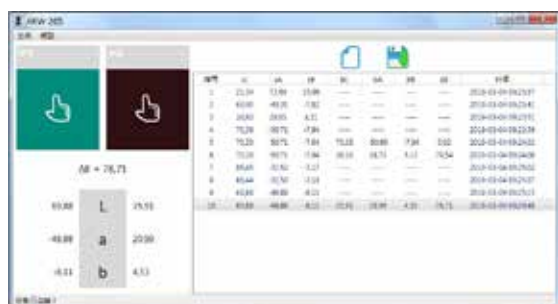
Software di gestione del colore	scaricabile gratuitamente	Ripetibilità a breve termine	ΔE <0,1
Capacità di memoria	per 5 campioni standard e 1000 record di lettura	Geometria di misura	45°/illuminazione diffusa
Precisione ripetuta	ΔE <0,1	Sorgente di luce	Sorgente di luce
Display	LCD TFT true color 2,0 pollici 320x240	Sensore	RGB Silicon Photoelectric diode
Interfaccia	USB2.0 Full Speed	Angolo di osservazione	CIE 10°Standard
Software per gestione dati in Real Time	Time	Intervallo di misura	1.5Sec
Spazio Colore	CIELAB CIEXYZ RGB	Alimentazione	Batteria Li-ion, supporto USB per la ricarica, (durata circa 1000 misure)
Formula di differenza cromatica	ΔE*Lab (CIE76/CIE94)	Condizioni operative	0+40°C / Umidità <80%RH senza condensa
Area di misura	φ8mm	Dotazione	3.7V Li battery, Custodia per il trasporto



SOFTWARE

SCARICABILE DIRETTAMENTE DAL NOSTRO SITO
"www.arwmisure.it"

Dotato di una piastra di calibrazione incorporata



GLOSSMETRI



ARW-H60

ARW-H2068S

ARW-H2068T

ARW-H60 Per ordinarmi **220122792**

450,00 €
Iva esclusa

ARW-H2068S Per ordinarmi **220122793**

980,00 €
Iva esclusa

ARW-H2068T TOUCH Per ordinarmi **220122794**

1.480,00 €
Iva esclusa

Serie di Glossmetri

La serie di Glossmetri portatili professionali ARW offre una soluzione completa per qualsiasi applicazione ed esigenza di misurazione della brillantezza superficiale. I vari modelli si contraddistinguono per le ottiche di misurazione, monoangolo 60° e multiangolo 20°/60°/85°, nonché per le specifiche tecniche e funzionali. La versione di glossmetro portatile ARW-H60 effettua la lettura ad un angolo di 60°, mentre le versioni

ARW-H2068S e ARW-H2068T sono in grado di misurare in tutti e tre gli angoli (glossmetri tre angoli 20/60/85°). Il modello di glossmetro portatile ARW-H2068T è la versione triangolo top di gamma con un display Touch screen e un menu interno di navigazione semplice e intuitivo con funzioni di settaggio e impostazione. Grazie al software in dotazione è possibile trasferire e archiviare i dati per la creazione di report di analisi dettagliati con funzionalità grafiche e statistiche. Per tutte le versioni viene utilizzato per il settaggio dei vari parametri dello strumento.

Campi di applicazione: Il glossmetro è uno strumento utilizzato per misurare il grado di brillantezza delle superfici, possono essere impiegati per misure applicate a vernici, inchiostri, vernici di essiccamento, rivestimenti, prodotti in legno, marmo, granito, mattonelle lucidate vetrificate, ceramiche, mattoni e porcellana, plastica, carta e altro ancora.

- Struttura compatta e solida con impugnatura ergonomica
- Semplice da utilizzare con un unico tasto funzione
- Ampio Display retroilluminato (Touch screen per la versione ARW-H2068T)
- Software di gestione e trasferimento dei dati
- Funzione di data time
- Kit di fornitura
 - Strumento
 - Adattatore per la ricarica
 - Cavo interfaccia USB
 - Piastra di calibrazione
- Panno per la pulizia
- CD Software
- Custodia per il trasporto



SPECIFICHE TECNICHE			
	ARW-H60	ARWH2068S	ARW-H2068T
Ottica di misura	Monoangolo 60°	Triangolo 20° - 60° 85°	Triangolo 20° - 60° 85°
Menu interno	-	-	0
Display Touch Screen	-	-	0
Retroilluminazione Display	0	0	0
Data e ora	0	0	0
Base di calibrazione	0	0	0
Memoria	1000 letture	1000 letture	Memoria avanzata: Basic 1000, Statistica: 5000 Continua: 5000
Statistica dati	-	-	0
Cavo USB	0	0	0
Certificato di collaudo	0	0	0
Accumulatore int. ricaricabile	0	0	0
N° letture visualizzate a display	5	5 x ogni angolo	5 x ogni angolo
Software	0	0	0

SOFTWARE



SPECIFICHE TECNICHE			
	ARW-H60	ARWH2068S	ARW-H2068T
Angolo misura	60°	20° 60° 85°	20° 60° 85°
Area di misura	9x15	20°:10x10, 60°:9x15, 85°:5x36	20°:10x10, 60°:9x15, 85°:5x36
Risoluzione		0,1GU	
Ripetibilità		±0,2GU (0-100GU) ±0,2%GU (100-2000GU)	
Precisione		Conforme alle norme JJG696 first class gloss meter working requirements	
Corrispondenza cromatica		Corrispondente con CIE 1931 (2°) sotto la sorgente luminosa CIE C.	
Tempo di misura		0.5sec	
Memoria dati	TFT 3.5inch, risoluzione 320*480	TFT 3.5inch, risoluzione 320*480	TFT 3.5inch, Touch screen, Risoluzione 320*480
Condizioni operative		0~40 °C (32~104°F) / <85% Umidità relativa non condensata	
Interfaccia		USB	
Alimentazione ricaricabile		3200mAh Li-ion Battery, >5000 letture (circa 8 ore)	
Norme di riferimento		ISO 2813, GB/T 9754, ASTM D 523, ASTM D 2457	
Dimensioni		160x75x90mm	
Peso		350g	
Software		GQC6 Software di controllo qualità con funzione di stampa di report QC (Funzioni più estese per il modello ARW-H2068T)	

DUROMETRO PER RIVESTIMENTI



ARW-506/2 Per ordinarmi 220123044

ARW-506/3 Per ordinarmi 220123045

340,00 €
Iva esclusa



Durometro per rivestimenti a matita Wolff Wilborn

Questo strumento offre un metodo semplice e veloce per la determinazione della durezza del film di un rivestimento applicato su un substrato piano secondo il metodo Wolff Wildorn.

La prova consiste nell'impiego di matite di differente grado di durezza trascinate sulla superficie attraverso un carrellino appositamente studiato con un angolo di 45° e spinta con una pressione uniforme sul campione, il tutto conforme alle normative di riferimento che regolano questo metodo di misurazione, ASTM D 3363, ISO 15184.

- **Conforme agli Standard** di riferimento internazionali ASTM D 3363, EN 13523-4, ISO 15184:2012, JIS K 5600-5-4
- **Livella incorporata** posizionata sulla parte superiore del carrellino, comoda per controllare il livellamento durante l'esecuzione del test.
- Angolo di prova 45° e spinta con una pressione uniforme sul campione
- **3 differenti modelli disponibili**, Pressione della mina della matita: 750g/1000g.
- Solamente tre punti della superficie vengono toccati (ruote del carrellino e matita).



SPECIFICHE TECNICHE

Modelli disponibili	ARW-506/2 ---- (750g / 7,35 N ± 0,1 N) ARW 506/3 ---- (1000g)
Angolo di apertura matita	750g/1000g

Kit di Fornitura:

- Corpo strumento a carrellino
- Set di 12 matite (4B - 3B - 2B - B - HB - H - 2H - 3H - 4H - 5H - 6H)
- Temperamatite speciale
- Carta abrasiva, grana 400
- Certificato di calibrazione del costruttore

SPESSIMETRO PER RIVESTIMENTI "PIG"

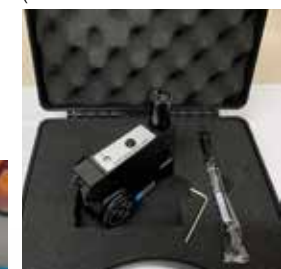
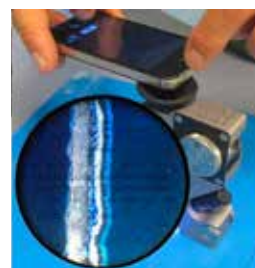
ARW-S548 Per ordinarmi 220122912

1.080,00 €
Iva esclusa

ARW-S548 è un Spessimetro meccanico impiegato per la misurazione dello spessore dello strato di rivestimento in modalità distruttiva, adatto per l'uso in tutti i casi in cui le tecniche di misurazione elettromagnetiche convenzionali sono inefficaci. Nello specifico trova particolare applicazione nella misurazione dello spessore di vernice su supporti come legno, calcestruzzo, plastica e altri substrati non metallici.

Il test ARW-S548 si basa sulla procedura standard di taglio a cuneo, il rivestimento viene tagliato per mezzo del trascinamento di una lama appositamente inclinata con un angolo definito, in modo tale che il taglio penetri nel rivestimento fino ad arrivare al substrato. Lo spessore o gli spessori dei diversi strati di rivestimento vengono identificati visivamente e calcolati sulla base del fattore di conversione della lama utilizzata. La visualizzazione e la misura degli strati si effettua utilizzando il microscopio incorporato dotato di fonte di illuminazione e un reticolo metrico per la misurazione della dimensione del taglio per ogni singolo strato.

- Solido e robusto, costituito da un blocco di alluminio verniciato nero che ospita i seguenti elementi
- Dotato di un pratico selettore per la scelta della lama da taglio (4 lame da taglio fornite a corredo dello strumento)
 - N°1 taglierina: campo di misura: 20-2800µm (Fattore di conversione: 20) o N°2 Cutter: campo di misura: 10-1400µm (Fattore di conversione: 10)
 - N°3 Cutter: campo di misura: 5-700µm (Fattore di conversione: 5)
 - N°4 Cutter: campo di misura: 2-280µm (Fattore di conversione: 2)
- Microscopio di misurazione incorporato con un ingrandimento di 30X e un reticolo metrico per la misurazione (2,8 mm con divisione 1/140), utile anche per eventuali ispezioni
- Dotato di due ruote di scorrimento per aumentare la stabilità e lo scorrimento rendendo il taglio più preciso e uniforme.
- Vano batteria per blocco batteria da 1,5 V. Combinazione di LED e guida di luce a fibre ottiche per un'illuminazione ottimale del campione a basso consumo di corrente.
- Costruito conforme alle normative ASTM D 4138, AS 1580 Meth 408.1



SPECIFICHE TECNICHE

Campo di misura	2 ÷ 2800 µm (a seconda della lama selezionata)
Alimentazione fonte luce	1 x 1,5V AAA
Dimensioni	110x85x25mm
Peso	500g
Norme di riferimento	ASTM D 4138, AS 1580 Meth 408.1

Kit di Fornitura:

- 4 lame da taglio
- Pennarello evidenziatore
- Valigetta in ABS
- Chiave esagonale per montaggio lama



Spessimetri per rivestimenti

Per rivestimenti su materiali ferrosi (magnetici)

ARW 826 F [Per ordinarmi](#) **220121334**

Per rivestimenti su materiali ferrosi e non ferrosi (magnetici e amagnetici)

ARW 826 FN [Per ordinarmi](#) **220121335**

390,00 €
Iva esclusa

490,00 €
Iva esclusa



- Elevato rapporto qualità prezzo
- **Completo di sonda separata con cavo estensibile adatta per ogni tipo di superficie piana o tonda**
- Calibrazione semplice e veloce con la fornitura di 4 spessori di riferimento (50 - 100 - 200 -500 µm)
- Ampio display LCD a 4 cifre
- Avviso di batteria scarica (low battery)
- Fornito completo di custodia in ABS, **sonda di misura (2 per versione 826 FN)**, base di azzeramento, 4 spessori di riferimento e manuale d'uso.



Ideale per qualsiasi tipo di rivestimento (vernice, plastica, zinco, cromo, gomma, ceramica, ecc.) su basi metalliche magnetiche "FE" (versioni 826 F - 826 FN), la versione 826 FN consente inoltre di misurare rivestimenti (vernice, plastica, anodizzazione, cromo, gomma, ceramica, ecc.) su basi metalliche amagnetiche "NFE".

SPECIFICHE TECNICHE

Campo di misura	0-1200 µm FE (FE-NFE versione 826 FN)
Risoluzione	0,1 µm fino a 100 µm - 1 µm fino a 1200 µm
Precisione	± 3% della lettura o ± 2 µm
Temperatura operativa	0 + 50°C
Umidità operativa	< 80%
Alimentazione	4 batterie 1,5 V (AA-UM3)
Dimensioni strumento	161 x 69 x 32 mm
Dimensioni sonda	Ø 15 mm - H 55 mm

Accessori opzionali per ARW 826 F - ARW 826 FN

- Spessori di riferimento supplementari (valori a richiesta)

ARW-157 [Per ordinarmi](#) **220122387**

Spessimetro per rivestimenti

Spessimetro per rivestimenti ARW-157 a doppia tecnologia "FN" con sonda incorporata idoneo alla misurazione dello spessore del rivestimento su substrati metallici ferrosi (ferro, acciaio al carbonio, ghisa, ecc..) e non ferrosi (alluminio, acciaio inox, rame, ecc..). Lo strumento è dotato di una memoria interna per 2500 letture suddivise in 50 gruppi scaricabili con interfaccia Bluetooth direttamente a PC.



- Sonda incorporata doppia tecnologia "FN"
- Ampio display retroilluminato
- Due modalità di misura CONTINUA e SINGOLA selezionabili
- Statistica dati su software (MIN, MAX, MEDIA "AVG", N° LETTURE E DEV. STANDARD)
- Calibrazione ad uno o due punti
- Memoria dati per 2500 valori (suddivisibili in 50 gruppi), dati direttamente richiamabili e visibili dallo strumento
- Regolazione contrasto del display
- Funzione di autospegnimento
- Valori di allarme "HI" e "LOW" impostabili
- Indicazione Batteria scarica
- Interfaccia Bluetooth con fornitura di CD software per trasferimento e analisi dei dati



Disponibile App per Mobile



395,00 €
Iva esclusa

SPECIFICHE TECNICHE

Modalità	Ferroso "F"	Non ferroso "N"
Principio di funzionamento	Induzione magnetica	Eddy current
Campo di misura	0-2000µm	0-2000µm
Precisione	(±2% /±2µm)	(±2% ±2µm)
Risoluzione	0.1µm	0.1µm
Raggio min. Del pezzo	1.5mm	3mm
Ø min. Area di misura	7mm	5mm
Spessore min. Substrato	0.5mm	0.3mm
Temperatura operativa	0 ~ 40°C (32 ~ 104°F)	
Dimensioni	113.5 X 54 X 27 mm	
Peso	110gr.	

FANTASTICO! ORA LA MISURA DELLO SPESSORE DI VERNICE DIVENTA UN PASSAGGIO SEMPLICE E VELOCE IN QUALSIASI APPLICAZIONE!

Kit Fornitura
- N°2 Base di azzeramento "F" e "N"
- Spessori di verifica

- CD software
- Custodia e manuale d'uso

SPESSIMETRO PER RIVESTIMENTI



ARW-1920 Per ordinarmi **220123151**

Spessimetro per rivestimenti a doppia tecnologia "FN" per substrati ferrosi e non ferrosi (magnetici e amagnetici), dotato di una funzione di registrazione dati e fornito completo di interfaccia USB e software di trasferimento e gestione dati. Una soluzione perfetta per qualsiasi misurazione dello strato di rivestimento, sia esso verniciatura, smaltatura, zincatura, cromatura, anodizzazione alluminio, ecc.

- Struttura compatta e solida a doppia tecnologia (Fe - NFe) con ampio display retroilluminato
- Memoria dati interna (500 gruppi da 15 valori ciascuno)
- **Fornito completo di software e cavo interfaccia per trasferimento e gestione dati a PC**
- Due modalità di misura, singola e continua (funzione scan)
- Due modalità di misurazione: Diretta e a lotti
- Funzione di inserimento valori limite
- Funzione di autospegnimento
- **Funzione statistica con indicazione valori: Minimo, Massimo, Medio, N° letture e standard di deviazione**
- 5 spessori di riferimento campione inclusi nella fornitura (48.5µm, 99.8µm, 249µm, 513µm, 1024µm - valori indicativi)
- Sonda di misura unica a doppia tecnologia (Fe & NFe) per substrati ferrosi e non ferrosi



Principio di misura

- Induzione Magnetica (Fe): misura strato di rivestimento non magnetico su basi metalliche ferrose magnetiche Come vernice, zinco, alluminio, cromo, rame, gomma su substrati in ferro, ghisa, leghe di acciaio magnetico
- Eddy Current (NFe): misura strato di rivestimento non conduttivo su basi metalliche non ferrose amagnetiche come gomma, plastica, vernice, ossidazione (anodizzazione) su substrati in alluminio, rame, zinco, stagno, ecc.



SPECIFICHE TECNICHE	
Principio di misura	Induzione magnetica (Fe) & Correnti parassite "Eddy Current" (NFe)
Campo di misura µm	0 - 1500 µm FE/NFE
Sonda	Doppia tecnologia (Fe/NFe)
Corpo strumento	In materiale plastico
Precisione	± (2% valore misurato + 1) µm
Risoluzione µm	0,01 µm
Raggio minimo di curvatura mm	Convesso 1.5 Concavo 9
Diametro minimo (mm)	ø7
Spessore minimo substrato (mm)	0,5 mm
Memoria dati	500 gruppi di misure
Dimensioni	163x78x33 mm
Alimentazione	3 batterie 1,5V
Temperatura operativa	0+50 °C
Umidità operativa	<80%
Kit di fornitura	Strumento, Sonda (Fe - NFe), 2 basi di azzerramento (Fe - NFe) Software e cavo USB, 5 spessori campione, manuale d'uso, Custodia in ABS



SOFTWARE



SPESSIMETRO A PETTINE

ARW-1150 Per ordinarmi **220121056**

44,00 €
Iva esclusa

ARW-1701 Per ordinarmi **220122846**

118,00 €
Iva esclusa

versione
ARW-1701
in acciaio

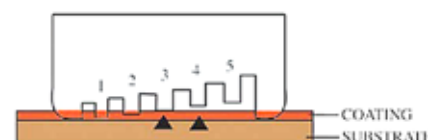


versione
ARW-1150
in alluminio



Questo spessimetro a pettine viene utilizzato per la misurazione dello spessore di rivestimento di film umido ancora prima dell'asciugatura. Basta semplicemente appoggiare in modo perpendicolare la superficie dentata sul rivestimento umido per poi verificare visivamente il valore massimo raggiunto. Lo spessimetro per film umidi è un articolo molto utile nelle situazioni in cui sia necessario un controllo immediato dello spessore. Particolarmente utilizzato nel campo delle verniciature edili, nella segnaletica stradale e nell'industria per la misura della profondità di un rivestimento di vernice, smalto, lacca, adesivo o altri materiali che siano stati applicati su una superficie liscia.

- Semplice da pulire
- Dimensioni compatte
- ARW-1150 range 25 ÷ 2000 µm in alluminio
- ARW-1701 range 25 ÷ 3000 µm in acciaio



ARW-2300 [Per ordinarmi](#) 220123117

Strumento in grado di misurare in modo rapido, non distruttivo e preciso lo spessore del rivestimento non magnetico su substrati metallici magnetici e non magnetici. Allo stesso tempo, l'ARW-2300 consente di identificare automaticamente il substrato metallico magnetico e il substrato metallico non magnetico. Dotato di un ampio display a colori ad alta definizione permette di identificare i valori in maniera chiara e precisa. L'ARW-2300 trova particolare applicazione nell'industria dei rivestimenti, verniciature industriali, carrozzerie, industrie galvaniche, nell'industria della lavorazione dei metalli, nell'industria chimica, nell'ispezione e collaudo dei prodotti e in altre aree di verifica.

- Funzionamento del menu e **ampio display HD con schermo a colori**
- **Doppia tecnologia**, misurazione dello spessore del rivestimento non magnetico sulla superficie del substrato metallico magnetico e del rivestimento non magnetico sul substrato metallico non magnetico
- **Due metodi di misurazione:** misurazione singola e misurazione continua
- Disponibili calibrazione di base e calibrazione del punto zero
- **Impostazione valori limite** (allarme), con indicazione del superamento anche attraverso la distinzione di colore della visualizzazione a display sia sulla lettura diretta che all'interno dei dati memorizzati per rendere più evidente e veloce l'individuazione
- Selezione Unità di misura metrica/imperiale (micron/inch)
- Funzione di **rotazione dello schermo**, permette di leggere in modo semplice in qualsiasi angolazione di misura
- Protezione della carica, display multi-interfaccia, selezione della luminosità dello schermo
- Memoria dati interna (visualizzabile direttamente sullo strumento)
- Funzione di **statistica dati e visualizzazione grafica** delle misure direttamente a display
- Funzione di spegnimento automatico



- Kit di Fornitura:**
- Strumento
 - Manuale d'uso (in lingua inglese)
 - Cavo USB per ricarica
 - 5 Spessori campione
 - 2 Basi di azzeramento (F/FN)
 - Custodia in ABS



SPECIFICHE TECNICHE

Campo di misura	0~1300 µm/51mil
Risoluzione	(0.1µm (100µm), 1µm (≥ 100µm))/0.1mil
Errore di misura	≤150µm±(3%H+1µm)
Diametro minimo del substrato metallico magnetico	12mm
Spessore minimo del substrato metallico magnetico	0.5mm
Raggio minimo di curvatura per substrato magnetico convesso	2mm
Raggio minimo di curvatura per substrato magnetico concavo	11mm
Diametro minimo del substrato metallico non magnetico	50mm
Spessore minimo del substrato metallico non magnetico	0.5mm
Batteria	CC 3.7 V (capacità batteria al litio 1000mAh)
Dimensioni	52,9x26x117mm
Peso	102,4 g (batteria inclusa)

VISCOSIMETRO

ARW DV-1 [Per ordinarmi](#) 220122909

Viscosimetro Tipo Brookfield

Il viscosimetro rotativo con display digitale ARW DV-1 è uno strumento intelligente con funzione di raccolta ed elaborazione dei dati mediante controllo a chip singolo. Presenta un funzionamento rapido e semplice, una velocità di rotazione costante e un'ampia gamma di tensioni di lavoro. Presenta inoltre misurazioni di alta precisione utilizzando la correzione lineare del computer nell'intero intervallo di misurazione. La sua funzione di scansione può cercare automaticamente la girante e la velocità di rotazione appropriati per il campione da testare.

Il viscosimetro ARW DV-1 ha anche una funzione di memoria che può salvare i parametri di funzionamento prima che lo strumento venga spento per facilitare il funzionamento.

Campi di applicazione Viscosimetro ARW DV-1

Questo strumento è ampiamente utilizzato nella misurazione della viscosità su adesivi a base solvente, emulsioni, biochimiche, vernici, rivestimenti, cosmetici, inchiostri da stampa, pasta di carta, amido, cibo, ecc.



SPECIFICHE TECNICHE	
Campo di misura	10~13,000,000 mpa.s
Giranti	1,2,3,4,5,6,7#
Velocità rotazione giranti	Velocità 0,5 / 1/2 / 2,5 / 4/5/10/20/50/100 rpm
Interfaccia	RS232
Interruttore automatico	Selezione libera della velocità di rotazione o del numero della girante corretta
Tolleranza	± 2%
Alimentazione	AC 220V ± 10% 50 Hz ± 10%
Condizioni di funzionamento	Temperatura 5-35 °C (Temperatura ambiente consigliata 20 °C)
Dimensioni	95x130x155 mm
Peso netto	2 kg (escluso il piedistallo)
Kit di fornitura	Corpo strumento, piedistallo, Kit Giranti N°1/2/3/4/5/6/7, Custodia e manuale (in lingua inglese)



TERMOIGROMETRO PER VERNICIATURE



prezzo
a richiesta

ARW D-C 4 Per ordinarmi 220121679

Strumento per ispezioni climatiche nel settore dei rivestimenti (verniciature)

IL TERMOIGROMETRO PER L'INDUSTRIA DEL RIVESTIMENTO

Le condizioni climatiche sono molto importanti durante i lavori di rivestimento professionali. I parametri del clima come la temperatura dell'aria in un ambiente, umidità relativa e temperatura della superficie influenzeranno: condensazione, tempo di asciugatura, comportamento dell'indurimento, tempo di verniciatura protettiva etc... Condizioni climatiche fuori dallo specifico, possono causare problemi come: ruggine improvvisa, scarsa aderenza, separazione degli strati di rivestimento, pori, scarso indurimento, degradazione delle proprietà fisiche del rivestimento, corrosione sotto al rivestimento e rendimento a lungo termine. **TUTTI I PARAMETRI CLIMATICI DEVONO ESSERE MISURATI DURANTE OGNI FASE DEL LAVORO DI RIVESTIMENTO.**

REGISTRAZIONE MANUALE

Utilizzate lo strumento come data logger manuale. Fate letture come al solito e immagazzinate set di dati completi (capacità di 6000 set di dati) premendo solamente un pulsante. Ogni set di dati contiene il numero del gruppo, data/ora, umidità, Ta, Ts, Td Δ . I set di dati possono essere divisi in 8 gruppi diversi che possono essere rinominati dall'utente. *Basta note e scocciature sul campo. Scaricate soltanto i dati sul vostro computer usando il software valutativo dedicato.

DEWLOG SOFTWARE DI VALUTAZIONE

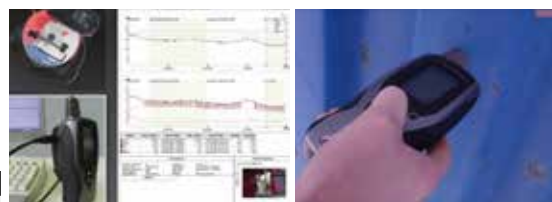
Un software semplice ma potente scarica tutti i dati dallo strumento e crea report professionali. Con grafici di tutti i parametri, statistiche e informazioni scritte di quando e come un parametro ha superato i limiti. Ulteriori foto digitali dell'oggetto verniciato o del sito di lavoro possono essere incluse per indicare dove sono state effettuate le misurazioni.



- ISO 8502-4
- ASTM D 3276-05
- BS 7079 - B 4
- NACE RP propo 97
- NSTM 009 - 32
- IMO - PSPS

SPECIFICHE TECNICHE			
	Accuratezza	Risoluzione	Range
Umidità	± 3%rh*	0.5%	0...100%rh
Temperatura Ta	(Aria)	±0.5°C/ 1°F	0.1°C/0.1°F -20...+80°C/-4...+175°F
Temperatura Ts (Superficie)	±0.5°C/1°F	0.1°C/0.1°F	-30...+60°C/-22...+140°F
Temperatura T (Superficie esterna)	±0.5°C/1°F	0.1°C/0.1°F	-30...+60°C/-22...+140°F
Apparecchiatura			
Dimensioni	195x75x35 mm		
Peso (incl. batteria)	± 300 gr		
Alimentazione	3 batterie AA, 1,5V		
Durata tipica	400 ore di uso continuo / 12 mesi di registrazioni ad intervalli		
Display			
Range temperatura per il funzionamento: -20...+60°C / -4... +140°F			

SOFTWARE



Caratteristiche di fornitura

ARW D-C 4 misuratore del punto di rugiada, 3 batterie alcaline AA, poste all'interno dello strumento, cavo USB, software, custodia di vera pelle, cinghietta da polso, certificato di calibrazione, manuale

SPESSIMETRI AD ULTRASUONI

ARW 812 Per ordinarmi 220121419

Spessimetro ad ultrasuoni

Questo strumento consente la rilevazione di spessori in svariati materiali, acciaio, ghisa, alluminio, rame, ottone, zinco, vetro, polietilene, pvc, ecc. con il semplice appoggio della sonda sul pezzo. Ideale per la misurazione di tubazioni, serbatoi e in ogni situazione non sia possibile accedere da ambedue i lati dell'oggetto misurato. Particolarmente adatto per il controllo della corrosione, nel controllo qualità, in accettazione materiale e in manutenzione di impianti civili e industriali.

- Elevato rapporto qualità prezzo
- **Completo di sonda separata Ø 8 mm 5 MHz per superfici piane o tonde con cavo estensibile**
- **Calibrazione semplice e veloce per mezzo di un blocco di taratura incorporato**
- Ampio display LCD a 4 cifre
- Blocco dell'ultima lettura fatta
- Spia di indicazione di accoppiamento corretto
- Avviso di batteria scarica (low battery)
- Fornito completo di custodia in ABS, sonda di misura, liquido di accoppiamento e manuale d'uso

SPECIFICHE TECNICHE			
Unità di misura	Millimetri o pollici	Precisione	± 0,5% della lettura + 0,2 dgt
Campo di misura	1,5/2 - 200 mm	Temperatura operativa	0 + 50°C
Risoluzione	0,1 mm	Alimentazione	4 batterie 1,5 V (AA-UM3)
Velocità ultrasuoni	500 - 9000 m/s	Dimensioni strumento	61 mm x 69 mm x 32 mm
		Peso	295 g

390,00 €
Iva esclusa



ACCESSORI OPZIONALI		
codice	descrizione	prezzo
220111045	Blocco di taratura multivalore (1-3-5-10-15-20mm)	195,00 € iva esclusa
221120792	Liquido di accoppiamento (1000 ml)	45,00 € iva esclusa



ARW-N Per ordinarmi **220122327**

Spessimetro ad ultrasuoni professionale

Spessimetro ad ultrasuoni portatile digitale per la misurazione dello spessore dei materiali. Ergonomicamente studiato per un posizionamento confortevole nelle vs. mani, l'ARW-N raggruppa tutte le funzioni necessarie per soddisfare qualsiasi esigenza. Dotato di memoria dati interna e di una piastra di calibrazione incorporata per la taratura consente una misurazione veloce e precisa sia su un punto singolo che in modalità continua con la funzione SCAN.



Fornito completo di sonda 5 MHz e consegnato in una robusta valigetta di custodia



SONDA 5MHz



SONDA 7MHz



SPECIFICHE TECNICHE	
Campo di misura	0,7...200 su acciaio e in funzione alla sonda utilizzata (1,2...200mm con sonda in dotazione 5MHz)
Velocità ultrasuoni	1000-9999m/sec
Risoluzione	0,1 mm
Precisione	0,5% della misura + 0,04 mm
Unità di misura selezionabili	mm, inch
Dimensioni	150mm x 74mm; H 32mm
Peso	245g
Sonda esterna	5 MHz ø 14 mm (lungh. del cavo: 1m) 7 MHz ø 6 mm (lungh. del cavo: 1m) opzionale
Alimentazione:	batterie 2x1.5V AA
Uscita dati	RS-232
Memoria dati interna	per 20 files (100 valori per file)
Funzione di autospegnimento	automatico
Funzione Scan	Modalità di scansione (10 misurazioni al sec.)



ACCESSORI OPZIONALI		
codice	descrizione	prezzo
ARW-04	Software e cavo per trasferimento dati a PC Sonda 7MHz ø 6 mm per spessori sottili	155,00 € iva esclusa
ARW-US02	Campo di misura 0.75-80,0 mm (riferimento acciaio) Sonda 5 MHz ø14 per alte temperature fino a 300°C	180,00 € iva esclusa
ARW-US03	Campo di misura 3,0-200,0 mm (riferimento acciaio)	450,00 € iva esclusa



ACCESSORI OPZIONALI		
codice	descrizione	prezzo
220111045	Blocco di taratura multivalore (1-3-5-10-15-20mm)	195,00 € iva esclusa
221120792	Liquido di accoppiamento (1000 ml)	45,00 € iva esclusa

ARW-1300 Per ordinarmi **220123115**

390,00 €
Iva esclusa

Spessimetro per materiali ad ultrasuoni

L'ARW-1300 sfrutta la tecnologia ad ultrasuoni per la misurazione dello spessore di un materiale attraverso il semplice appoggio della sonda sulla superficie. Questo spessimetro è in grado di eseguire misurazioni rapide ed accurate dello spessore di diversi materiali o parti di produzione industriale, nonché monitorare tubazioni e recipienti a pressione delle apparecchiature di produzione e il grado di corrosione di varie parti in uso. L'ampio display HD a colori consente una lettura chiara e precisa dei valori misurati, anche in condizioni di scarsa illuminazione.

È ampiamente utilizzato nella produzione, nella lavorazione dei metalli, nell'ispezione delle merci, e in altre aree di controllo.

- Funzionamento del menù e ampio **display HD retroilluminato** a colori per una visibilità dei valori chiara e precisa
- **Due modalità di calibrazione** (calibrazione della velocità del suono, calibrazione base)
- **Ampia selezione di materiali** per una corretta calibrazione della velocità degli ultrasuoni in modo semplice e veloce (lista selezionabile da menu contenente i materiali più comuni, disponibile anche la funzione "Custom" per inserire la velocità di materiali della propria produzione)
- **Memoria dati** con Funzione di archiviazione (visualizzabili direttamente dallo strumento)
- Funzione di **statistica dati** direttamente a display (valori min. max., medio)
- Funzione di impostazione dei **valori limite** (valori di allarme) con segnalazione acustica e visiva attraverso la distinzione colore a display
- Visualizzazione grafica misure
- Funzione di spegnimento-automatico
- **Due sonde di misura in dotazione**



KIT FORNITURA

- Corpo strumento
- Manuale (in lingua inglese)
- Custodia in ABS
- Cavo USB
- Gel di accompagnamento
- Batteria ricaricabile Ni-MH e cavo di alimentazione
- 2 sonde in dotazione 5MHz (diametro 10 e 6 mm)



SPECIFICHE TECNICHE

Campo di misura	1.00 ~ 300.0mm
Archivio dati	1500
Selezione della sonda	√
Frequenza di funzionamento	5MHz/2.5 MHz
Errore di misurazione	± (0.5% H+0.05)mm
Risoluzione	0.01mm (1.00 a 99.99) 0.1mm (100 a 300mm)
Limite inferiore di misura del tubo	∅ 20x3mm (steel)
Campo di regolazione della velocità del suono	1000 ~ 9999m/s
Intervallo di temperatura di funzionamento	0 ~ 40 °C
Batteria	3 batterie ricaricabili Ni-MH da 1,2V
Cambio USB	5V 1A
Dimensioni	65x146x30mm
Peso	130g
Sonda	Parametri di misurazione
5MHz (diametro 6mm)	1.00 ~ 300.0mm
5MHz (diametro 6mm)	1.2 ~ 50.0mm
2,5MHz (opzionale)	1.2 ~ 300.0mm
5MHZ o per alte temperature (opzionale)	1.2 ~ 300.0mm



ACCESSORI OPZIONALI

codice	descrizione	prezzo
22011045	Blocco di taratura multivalore (1-3-5-10-15-20mm)	195,00 € iva esclusa
221120792	Liquido di accoppiamento (1000 ml)	45,00 € iva esclusa



ARW-TOEE Per ordinarmi 220123137

Strumento di misura portatile idoneo alla misurazione dello spessore del materiale con il solo appoggio della sonda su un lato senza necessità di alcun riscontro dalla parte opposta. Dotato della funzione di misura EE (Metodo Eco Eco) per la misura dello spessore di un materiale rivestito, abilitando questa funzione, lo strumento è in grado di eliminare automaticamente lo spessore del rivestimento e fornire solamente lo spessore del metallo (Funzione Thru paint)

Spessimetro per materiali ad ultrasuoni: Nuova generazione di tecnologia di misura NT con adattamento automatico del sensore (correzione V-Path per una maggiore precisione e maggiore velocità di visualizzazione)

Doppia modalità di misurazione per rilevare lo spessore del materiale:

- Modalità impulso-eco (fino a 600 mm)
- Modalità eco-eco (fino a 100 mm)

- Dotato di una nuova **tecnologia di misura NT** con adattamento automatico del sensore (correzione V-Path per una maggiore precisione e maggiore velocità di visualizzazione)
- **Modalità di misura EE (eco-eco):** Consente la rilevazione dell'effettivo spessore del materiale indipendentemente dalla presenza di un rivestimento, come ad esempio un rivestimento anticorrosivo, stucchi, vernice, plastica e altro materiale di riporto.
- Particolarmente utile nella misura dello spessore su lamiere, tubi, condotti, anche rivestiti, senza dover asportare il rivestimento. Il valore misurato visualizzato sul display sarà già il valore corretto a prescindere dallo spessore del rivestimento
- **Campi di applicazione materiali:** metalli, plastiche, ceramiche, materiali compositi, epossidi, vetro e altri ancora
- Modalità di alta precisione: precisione di lettura commutabile da 0,1 mm a 0,01 mm
- Visualizzazione eccellente sul display a colori TFT (320x240) con intensità luminosa regolabile per consentire la leggibilità in tutte le condizioni ambientali
- **Ampia memoria dati interna**, 100 gruppi di dati con 100 valori singoli per ogni gruppo
- Alimentazione a batterie (2 x AA) con sistema di risparmio energetico, tempo di pausa regolabile (Modalità Sleep) e spegnimento display impostabile (Modalità Standby)
- Dotato di una **Uscita dati USB** per scarico dati a PC, software interfaccia opzionale Plug-in per il trasferimento dei dati di misurazione dallo strumento di misurazione a un PC, p. es. in MS Excel®
- Opzioni di calibrazione a più punti per materiali di differente spessore
- **Tre differenti modalità di misura:** Modalità Standard (misura singola), modalità Scan (per una misurazione in continuo a trascinamento sonda e visualizzazione del valore in tempo REALE, del valore MIN e MAX della serie di misura) e la modalità DIFF con calcolo della differenza tra il valore misurato e uno spessore campione impostato manualmente
- **Funzione allarme** per valore limite alto e basso con segnalazione sonora e visiva del superamento
- Lingue del menu selezionabili: DE, EN, FR, ES, IT
- Data e ora impostabili con indicazione su memoria dati



SPECIFICHE TECNICHE

Campo di misura (riferimento acciaio)	Modalità "IE" impulso-eco: 0,7-600 mm (in funzione del materiale) Modalità "EE" eco-eco: 3-100 mm (spessore min. materiale di base 3mm)
Risoluzione	0,1 mm / 0,01 mm commutabile
Precisione	0,4 % f. s. \pm 0,04 mm
Sonda	5 MHz \varnothing 10 mm
Dimensioni	LxPxA 70x31x130 mm
Peso	245g
Alimentazione	Funzionamento a batteria, batterie di serie 2x 1.5 V AA, funzione AUTO-OFF per economizzare le batterie
Kit di fornitura	Sonda di misura EE/IE US12, cavo interfaccia USB, Gel di accoppiamento, valigetta in ABS



RUGOSIMETRO PORTATILE

1990,00 €
Iva esclusa

ARW
MISURE

ARROWELDO
ARROWELDO ITALIA SPA

ARW-BT300 Per ordinarmi 220122857

Tester di Rugosità ARW-BT300, Innovativo sistema di traslazione separabile e connessione APP Mobile

Il Rugosimetro portatile ARW-BT300 è uno strumento di alta precisione per la misurazione della rugosità superficiale. Le sue caratteristiche costruttive innovative consentono un utilizzo in diverse applicazioni dove altri strumenti non riescono a soddisfare. Può essere impiegato su una varietà di lavorazioni e superfici, non solo piatte ma anche coniche esterne, cilindri esterni, interni, curve, fori passanti, scanalature e altro ancora. Numerose funzioni, tra cui l'ampio display grafico a colori Touch screen e l'innovativa interfaccia Bluetooth con Connessione APP, ne fanno uno strumento pratico, moderno e affidabile.

- Progettazione meccatronica ed ergonomica, dimensioni ridotte, peso leggero, facilità d'uso
- La sonda completa del sistema di traslazione può essere utilizzata separatamente per misurazioni più flessibili con ingombri ridotti. **Oppure connessa direttamente all'unità principale creando un unico corpo strumento per misurazioni standard. L'operazione di aggancio e separazione può essere eseguita in modo semplice e veloce**
- Controllo chip DSP e elaborazione dati, alta velocità, basso consumo energetico
- **Ben 22 Parametri di rugosità: Ra, Rz, Rq, Rt, Rp, Rv, R3z, R3y, Rz (JIS), Rs, Rsk, Rsm, Rku, Rmr, Ry (JIS), Rmax, R_{Pc}, Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2**
- Elevato campo di misura (320µm)
- Display Touch screen TFT grafico a colori da 3,5 pollici, ampio angolo di visione, eccellente leggibilità e dotato di retroilluminazione per migliorare la visibilità in ambienti bui
- Comandi accessibili tramite tastiera e display Touch screen
- **Dotato di interfaccia dati Bluetooth per collegamento ad APP e stampante portatile**
- Batteria ricaricabile agli ioni di litio incorporata con circuito di controllo
- È possibile memorizzare una grande capacità di dati, 100 valori e curve (Grafico)



ACCESSORI OPZIONALI		
codice	descrizione	prezzo
220122879	Stampante portatile	320,00 € iva esclusa

Parametri	Campo di misura
Ra, Rq	0.005µm ~ 30µm
Rz, R3z, Ry, Rt, Rp, Rm	0.02µm ~ 320µm
Sk	0 ~ 100%
S, Sm	1mm
tp	0 ~ 100%

SPECIFICHE TECNICHE		
Campo di misura	asse Z (verticale)	±160 µm
Campo di misura	asse X (Movimento trasversale)	20mm
Specifiche	parametri	Ra, Rz, Rq, Rt, Rp, Rv, R3z, R3y, Rz (JIS), Rs, Rsk, Rsm, Rku, Rmr, Ry (JIS), Rmax, R _{Pc} , Rk, Rpk, Rvk, Mr1, Mr2)
Specifiche	standard	ISO, ANSI, DIN, JIS
Specifiche	visualizzazione Grafica	Curva area portante, profilo rugosità, profilo primario
Filtro	RC, PC-RC, Gauss, D-P	
Lunghezza di campionatura (lr)	Cutt Off	0.25, 0.8, 2.5mm
Lunghezza di valutazione (ln)		Ln=lrxn n=1~5
Sonda	tastatore	Diamante, Cono angolo 90°, 5µmR
Sonda:	forza	<4mN
Alimentazione	accumulatore interno ricaricabile Lithium ion battery, Charger:	DC5V, 800mA
Dimensioni	corpo strumento: 64x53x160mm	Sonda: 23x27x115mm
Peso (corpo strumento)	circa 380g	
Condizioni operative	temperatura: - 20°C ~ 40°C Umidità: < 90% RH	
Fornitura standard	corpo strumento - Sonda con unità di traslazione tastatore in diamante - campione di rugosità - adattatore - alimentatore per la ricarica - software - cavo usb - piccolo stativo - valigetta di custodia - manuale d'uso	

SOFTWARE INCLUSO NELLA FORNITURA



APP INSTALLABILE SUL PROPRIO DISPOSITIVO



RUGOSIMETRO COMPATTO

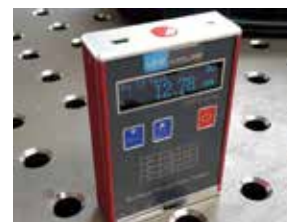
ARW-100 Per ordinarmi **220122362**

Rugosimetro portatile digitale

1150,00 €
Iva esclusa



- Parametri Ra Rz, Rq, Rt
- Tascabile & economico
- Ampio campo di misura adatto alla maggior parte dei materiali
- Misurazione della rugosità su superfici piatte, cilindriche e inclinate
- Funzione di calibrazione con provino esterno in dotazione
- Standard conformi alle norme ISO e DIN
- Dotato di batterie Li-Ion ricaricabili
- Display retroilluminato con tecnologia OLED per una visione nitida da ogni angolazione
- Processore DPS ad alta efficienza di calcolo



SPECIFICHE TECNICHE	
Parametri di rugosità:	Ra, Rz, Rq, Rt
Corsa tastatore	6 mm
Cutt-off selezionabili	0,25/ 0,8 mm / 2,5 mm
Range di misura	Ra: 0,05 - 10,0 µm Rz: 0,1 - 50 µm
Precisione	±15 %
Ripetibilità	<12%
Tastatore	diamante, raggio 10±2,5 µm, angolo 90° (+5° o 10°)
Umidità operativa	<90% RH
Temperatura operativa	0 °C+40 °C
Alimentazione	batteria 3,7 V Li-Ion ricaricabile
Tempo di ricarica	3 ore
Dimensioni	110x70x24 mm
Peso	200 g

KIT DI FORNITURA

- Strumento
- Sistema di copertura tastatore
- Provino di rugosità

- Caricabatterie
- Manuale di istruzioni
- Valigetta in ABS

DUROMETRO BARCOL

ARW 934-1 Per ordinarmi **220122361**

Il durometro di Barcol è un tester di durezza basato su un funzionamento semplice, rapido e quasi non distruttivo. La prova si ottiene misurando la resistenza alla penetrazione di un ago in acciaio spinto da una molla, il campione viene posizionato sotto l'ago dello strumento e una pressione uniforme viene applicata al campione finché l'indicatore raggiunge un valore. La profondità della penetrazione viene convertita nel valore di durezza Barcol in una scala da 0 a 100. Conforme alle normative ASTM B648
Applicazione: Il tester di durezza di Barcol viene usato principalmente per verificare la durezza delle leghe di alluminio, inoltre trova la sua collocazione anche per la misurazione della durezza nei prodotti plastici, nella fibra di vetro e nei rivestimenti, quali vernice, ecc..



SPECIFICHE TECNICHE	
Penetratore	26° a tronco conico Diametro 0.176mm
Range	0-100HBa equivalente a 25-150HB
Risoluzione	0.5HBa
Precisione	range di durezza 42-52HBa ±2HBa range di durezza 84-88HBa ±1HBa
Ripetibilità	range di durezza 42-52HBa ±2HBa range di durezza 84-88HBa ±1HBa
Peso	0.5kg

- Piccolo, compatto e facile da utilizzare
- Ampia gamma di misura, da 25 a 150HB
- Elevata sensibilità, Grazie alla scala graduata da 0 a 100 offre una maggiore sensibilità rispetto al metodo Webster (scala 0-20).
- Non necessita di nessun sostegno, può essere posizionato direttamente sul pezzo da testare

1088,00 €
Iva esclusa

KIT DI FORNITURA

Strumento, ricambio penetratori (2pz), blocchetti di calibrazione (2 pz), chiave di calibrazione, piedino di supporto, custodia per il trasporto



890,00 €

Iva esclusa

ARW-220 Per ordinarmi **220122727**

Durometro per metalli ad impatto

Durometro portatile digitale compatto e semplice da utilizzare, particolarmente indicato per la misurazione della durezza su superfici solide anche di grandi dimensioni difficilmente accessibili con altri strumenti. Utilizza il metodo di misura a rimbalzo (Leeb test) con l'ausilio di uno strumento di battuta (sonda) in grado di rilevare la durezza su svariati tipi di materiale e di convertire il valore nelle principali scale di misura (rockwell B, Rockwell C, Brinell, Vickers).



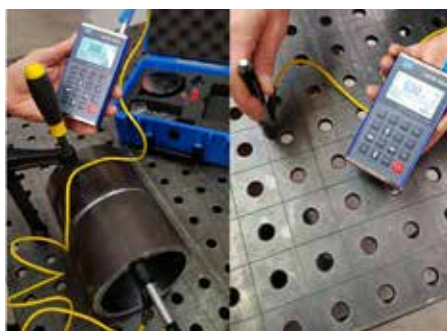
- **Blocco di taratura incluso nella fornitura**
- Sistema di misura a rimbalzo (Leeb Test), Strumento di battuta tipo standard "D" incluso
- Scale di misura selezionabili: Rockwell (B & C), Vickers (HV), Brinell (HB), Shore (HSD) Leeb (HL)
- Robusta struttura esterna di metallo
- Ampio schermo LCD retroilluminato (128x64), con tutte le funzioni e i parametri
- Menù interno in lingua "inglese"
- **Memoria dati interna per 500 gruppi di misura, con 32 valori singoli per ciascun gruppo**
- Funzione statistica mini: indica il valore misurato, valore medio, la direzione della misura, data e ora
- **Interfaccia dati, cavo e software inclusi nella fornitura**
- Funzione valore limite: un segnale visivo ed acustico aiuta la misurazione
- Riconoscimento automatico del tipo di sensore utilizzato
- Possibilità di effettuare la misura in qualsiasi direzione, verticale, diagonale, orizzontale e capovolto
- Auto spegnimento per il risparmio energetico

SPECIFICHE TECNICHE

Range di misura	da 170 a 960 HLD (Sonda tipo "D" standard)
Direzione di misura	possibili tutte le direzioni, 360° ◀▶▲▼
Risoluzione	1 HL, 1 HV, 1 HB, 0.1 HRC, 0.1HRB, 1 HSD
Precisione	1 % con 800 HLD
Raggio di curvatura minima dell'oggetto di prova	50mm (concavo/convesso) l'utilizzo dell'anello adattatore
Spessore minimo del campione testato	30mm (sonda tipo "D") inferiore in caso di utilizzo strumento di battuta tipo "C" basso impatto
Memoria dati	Per 500 gruppi di misura, con 32 valori singoli per ciascun gruppo, a partire dai quali si calcola il valore medio
Display	LCD retroilluminato (128x34mm)
Condizioni di utilizzo	Temperatura ambiente -10 °C/40 °C, Umidità ≤90%
Alimentazione	Batterie 1,5V AA (autonomia ca. 100h senza retroilluminazione)
Dimensioni	132x82x31mm
Peso	600g. (sonda esclusa)



Blocco di taratura incluso nella fornitura



CAMPI DI MISURA

Materiali	Scale	MIN	MAX
Acciaio e leghe di acciaio	HRC	19,8	68,5
	HRB	59,6	99,6
	HSD	26,4	99,5
	HB	140,0	651,0
Utensili da taglio	HV	83,0	976,0
	HRC	19,8	68,5
	HRB	59,6	99,6
Acciaio Inox	HRC	19,8	68,5
	HB	140,0	651,0
	HV	83,0	976,0
Ghisa	HB	140,0	334,0
Ghisa sferoidale	HB	140,0	387,0
Leghe di alluminio	HB	30,0	159,0
Ottone (leghe di rame e zinco)	HB	40,0	173,0
Bronzo (leghe di rame, alluminio, stagno)	HRB	13,5	95,3
Leghe di rame	HB	60,0	290,0
	HB	45,0	315,0

ACCESSORI OPZIONALI

Anelli di supporto per superfici sferiche, concave, convesse



KIT FORNITURA

- Strumento
- Sonda di battuta standard tipo "D"
- Blocco di taratura standard
- Spazzola pulizia sonda
- Manuale d'uso
- Valigetta di custodia
- Software e cavo interfaccia



1690,00 €

Iva esclusa



ARW-DPIT Per ordinarmi **220121968**

Durometro per metalli ad impatto

Durometro portatile digitale "TOUCH SCREEN", compatto e semplice da utilizzare è particolarmente indicato per la misurazione della durezza su superfici solide anche di grandi dimensioni difficilmente accessibili con altri strumenti. Utilizza il metodo di misura a rimbalzo (Leeb test) con l'ausilio di uno strumento di battuta (sonda) in grado di rilevare la durezza su svariati tipi di materiale e di convertire il valore nelle principali scale di misura (rockwell B, Rockwell C, Brinell, Vickers e calcolo del carico di rottura).

Il sistema Touch Screen e l'ampio display permette di ottenere una visualizzazione completa di tutte le funzioni con un rapido controllo e modifica delle diverse impostazioni.

- Sistema di misura a rimbalzo (Leeb Test) (Conforme agli standard ASTM A956, DIN 50156)
- Strumento di battuta tipo standard "D" incluso
- Precisione. 1% a 800HLD (+/-6HLD)
- Scale di misura selezionabili: Rockwell (B & C), Vickers (HV), Brinell (HB), Shore (HSD), Leeb (HL) e Carico di rottura (MPa)
- Batterie Ricaricabili Li-On
- Menù interno in lingua "inglese"
- Riconoscimento automatico del tipo di sensore utilizzato
- Possibilità di effettuare la misura in qualsiasi direzione, verticale, diagonale, orizzontale e capovolto ←→↕
- Memoria dati per 800 valori (statistica dati max. 99 misure)



Lo strumento è fornito completo di una **STAMPANTE PORTATILE IR**

Nel protocollo di stampa vengono visualizzati: il tipo di sonda utilizzata, il materiale, la direzione di impatto, il valore di durezza nella scala "Leeb" e nella scala selezionata, la data e ora, la media delle misure e lo scostamento.

REPORT DI STAMPA

```

Test Report
-----
Impact Unit Type: D
Material : Steel Caststeel
1 800 HLD 61.0 HRC
Date: 06/07/31 Time: 18:21:27
2 800 HLD 61.2 HRC
Date: 06/07/31 Time: 18:21:27
3 805 HLD 60.8 HRC
Date: 06/07/31 Time: 18:21:27
4 808 HLD 61.3 HRC
Date: 06/07/31 Time: 18:21:27
5 805 HLD 60.8 HRC
Date: 06/07/31 Time: 18:21:27
n = 3 HLD 60.4 HRC
g = 806 HLD 61.0 HRC
Printed: 06/07/31 18:21:27
    
```



BLOCCO DI TARATURA STANDARD:

Il durometro ARW-DPIT viene fornito completo di un blocco campione per il controllo e calibrazione dello strumento.

SPECIFICHE TECNICHE

HL Range	da 0 fino a 999 HLD
Precisione	± 6HL (su 800 HLD)
LCD Display	LCD retroilluminato, di grandi dimensioni
Risoluzione	1 HL, 1 HV, 1 HB, 0.1 HRC, 0.1HRB, 1 HSD, 1 MPa
Peso minimo del campione testato	3Kg (sonda tipo "D")
Spessore minimo del campione testato	30mm (sonda tipo "D")
Raggio minimo del campione testato	50mm (concavo/convesso) 10mm con l'utilizzo dell'anello adattatore (in dotazione)
Alimentazione	Li-Ion ricaricabili (Autonomia ca.50h)
Uscite	IR, USB
Temperatura operativa	0°C fino a 50°C (32 fino a 122 °F)
Temperatura di immagazzinamento	-10°C fino a + 60°C (14 fino a 140°F)
Umidità	90% max.
Dimensioni	135 x 83 x 24mm (5.3 x 3.2 x 0.9 inches)
Peso	ca. 228g

KIT FORNITURA

- Strumento
- Strumento di battuta standard tipo "D"
- Blocco di taratura
- Batterie Li - On ricaricabili
- Stampante IR
- Alimentatore
- Anello adattatore per piccoli diametri
- Spazzola pulizia sonda
- Cavo interfaccia e programmino di trasferimento dati a PC
- Manuale d'uso
- Valigetta di custodia

CAMPI DI MISURA

Materiali	MIN	MAX	
Acciaio e leghe di acciaio	HRC	19,8	68,5
	HRB	59,6	99,6
	HRB	47,7	99,9
	HSD	26,4	99,5
	HB	140,0	651,0
Utensili da taglio	HB	90,0	646,0
	HV	83,0	976,0
	HRC	19,8	68,5
Acciaio Inox	HV	83,0	976,0
	HRB	59,6	99,6
	HRC	19,8	68,5
	HB	140,0	651,0
	HV	83,0	976,0

Materiali	MIN	MAX	
Ghisa	HB	140,0	387,0
	HB	92,0	326,0
Ghisa sferoidale	HB	30,0	159,0
	HB	32,0	168,0
Leghe di alluminio	HB	30,0	159,0
	HB	40,0	173,0
Ottone (leghe di rame e zinco)	HRB	13,5	95,3
	HB	60,0	290,0
Bronzo (leghe di rame stagno)	HB	60,0	290,0
	HB	45,0	315,0



ACCESSORI OPZIONALI

- 6 tipi di sonde ad impatto (D,DC,D+15,DL,C,G)
- Anelli di supporto per superfici sferiche, concave, convesse

Campo di misura carico di rottura
375 - 2639 MPa (acciaio)

ARW-H01K
ARW-H02K

Per ordinarmi **220122893**
Per ordinarmi **220122694**

ARW-H05K
ARW-H010K

Per ordinarmi **220122892**
Per ordinarmi **220122810**

Durometro portatile digitale ad ultrasuoni ARWHO

Questo durometro portatile sfrutta il metodo di misurazione ad ultrasuoni (UCI) in grado di effettuare misurazioni di durezza dei metalli nelle varie scale di misura (Rockwell, Brinell e Vickers) con estrema precisione anche in condizioni particolari dove altri strumenti incontrano delle difficoltà, come ad esempio su piccoli pezzi e spessori sottili al di sotto di 1 mm.

- Estremamente semplice da utilizzare, questo strumento per prove di durezza a ultrasuoni è ideale per le prove di durezza in piena mobilità grazie alle sue dimensioni compatte con risultati rapidi e precisi
- Il durometro ARWHO effettua una misurazione mediante una punta di diamante secondo il metodo Vickers, la quale viene compressa sul pezzo di prova applicando una forza predefinita. Il metodo di misura consiste nella conversione in vibrazioni a ultrasuoni ad alta frequenza.
- Applicazioni: il metodo di misura della durezza ad ultrasuoni è ideale per prove su piccoli pezzi come punti di saldatura, pezzi stampati, cuscinetti a sfere e fianchi di ruote dentate dove la superficie di misurazione è molto ridotta, spessori sottili e superfici che hanno subito dei trattamenti di indurimento superficiale.
- **Vantaggi: questa tecnologia offre dei notevoli vantaggi rispetto agli strumenti classici più utilizzati. Rispetto al metodo Rockwell e Brinell viene applicato un carico minore e di conseguenza l'impronta sarà quasi invisibile rendendo la prova completamente non distruttiva, rispetto al metodo Vickers non abbiamo la necessità di effettuare la misurazione ottica con notevole risparmio di tempo. Se lo paragoniamo al metodo più utilizzato nei durometri portatili (leeb test chiamato anche durometro a rimbalzo), non abbiamo il vincolo del peso e delle dimensioni, ma si possono effettuare misurazioni anche su piccole superfici, oggetti piccoli e spessori sottili.**
- Standard normativi: l'apparecchio è conforme alle seguenti norme tecniche: DIN 50159-1-2008; ASTM A1038- 2005; JB/T9377-2013
- Funzione statistica: visualizzazione a display del risultato di misurazione, del numero di misurazioni, del valore massimo e del valore minimo, nonché del valore medio e della deviazione standard
- Dotato di memoria dati in grado di archiviare fino a 1000 gruppi di valori misurati, ognuno composto da 20 valori singoli
- Funzione di calibrazione sia su provini di durezza standard che su campioni di riferimento personalizzati
- Software per trasferimento e gestione dati



prezzo a richiesta



software



penetratore

- Kit di fornitura:**
- Strumento,
 - Sonda di misura UCI
 - Cavo interfaccia
 - Software di gestione dati
 - Valigetta per il trasporto
 - Manuale d'uso



SPECIFICHE TECNICHE

Carico di misura	HO 1K (10N)	HO 2K (20N)	HO 5K (50N)	HO 10K (100N)
Campo di misurazione	HRC: 20,3 – 68; HRB: 41 – 100; HRA: 61-85,6; HV: 80 – 1599; HB: 76 – 618; Resistenza alla trazione: 255 – 2180 N/mm ²			
Precisione	± 3 HV; ± 1,5 HR; ± 3 % HB			
Tempo di misurazione	2 Sec			
Unità di visualizzazione	HRC, HV, HBS, HBW, HK, HRA, HRD, HR15N, HR30N, HR45N, HS, HRF, HR15T, HR30T, HR45T, HRB.			
Funzionamento ad accumulatore interno, di serie, autonomia fino a 12 h senza				
Peso minimo dell'oggetto di prova	300g. per la misurazione diretta con il sensore (compreso); 100g. con l'anello di supporto (opzionale)			
Spessore minimo oggetto di prova:	1 mm			
Superficie di misurazione minima consigliabile	ca. 5x5 mm			
Dimensioni	LxPxA 160x83x28 mm			
Temperatura ambiente ammessa	-10 °C/40 °C			
Peso netto	ca. 0,7 kg			



ARW HBA [Per ordinarmi](#) **220121721**

180,00 €
iva esclusa

Durometro shore analogico

Modalità di misurazione:

Posizionare la lancetta di max. sullo zero, poi impugnare lo strumento nella base inferiore appoggiandolo nel pezzo da testare ed esercitando una lieve pressione affinché la base di appoggio non aderisca completamente alla superficie dell'oggetto, a questo punto è possibile leggere il valore istantaneo sulla lancetta principale e il valore di picco max. sulla lancetta rossa.

ARW HBC [Per ordinarmi](#) **220121760**

210,00 €
iva esclusa

ARW HBD [Per ordinarmi](#) **220121722**

210,00 €
iva esclusa

- Misurazione durezza Shore A, C, D
- Precisione 1% del valore misurato
- Funzione Peak Hold (lancetta di identificazione valore max.)
- Norme di riferimento: DIN 53505 - ASTM D2240 - ISO 868



Fornito completo di custodia in legno e provino di controllo.



STATIVO PER PROVE DA BANCO

Versione per SHORE A/O

[Per ordinarmi](#) **220121792**

340,00 €
iva esclusa

Versione per SHORE D

[Per ordinarmi](#) **220121854**

390,00 €
iva esclusa



SPECIFICHE TECNICHE

Campo di misura	Mod. HBA 0...100 Shore A con risoluzione 1.0 Mod. HBC 0...100 Shore C/O con risoluzione 1.0 Mod. HBD 0...100 Shore D con risoluzione 1.0
Precisione	1% del valore misurato
Dimensioni	L 115xB60xH25 mm
Peso	160g

Applicazioni

tipiche delle diverse scale di misura:

- **Shore A:** gomma, elastomeri, neoprene, silicone, vinile, plastica morbida, feltro, pelle e materiali simili.
- **Shore C/O:** materiali soffici quali gommapiuma, spugna, ecc.
- **Shore D:** plastica, formica, resine epossidiche, plexiglass, ecc



ARW-HD

Durometro per gomma e Plastica

Il durometro Shore Digitale ARW-HD è uno strumento portatile di dimensioni compatte, leggero e pratico da utilizzare. Disponibile in tre diverse soluzioni, Shore A, 0 e D per la misurazione di svariate tipologie di materiale plastico e gomma con sistema a penetratore. Dotato di un ampio display retroilluminato e della possibilità di interfacci dati a PC (accessorio opzionale) per la gestione dati.

ARW - HDA - Durometro Shore A

[Per ordinarmi](#) **220122485**

460,00 €
iva esclusa

ARW - HD0 - Durometro Shore C/O

[Per ordinarmi](#) **220122516**

460,00 €
iva esclusa

ARW - HDD - Durometro Shore D

[Per ordinarmi](#) **220122482**

460,00 €
iva esclusa

- Memoria interna per fino a 500 valori
- Rilevazione del valore di picco massimo
- Calcolo del valore medio su un numero di letture da 1 a 9 preimpostabile
- Tre scale di misura disponibili: Shore A, Shore C/O, Shore D
- Interfaccia dati (accessorio opzionale) per collegamento a PC per salvataggio, stampa ed analisi dei dati attraverso un software e un cavo interfaccia RS232C.
- È dotato di un circuito speciale con microprocessore LSI e di oscillatore cristallino che garantisce una elevata precisione di misura.
- Lo strumento soddisfa alle esigenze delle norme: DIN 53505, ISO 868, ISO 7619, ASTM D 2240, JIS K7215.
- La funzione di autospegnimento assicura il risparmio di energia.

ACCESSORI OPZIONALI		
codice	descrizione	prezzo
221121449	Software e cavo per trasferimento dati a pc Cod. ARW-01	145,00 € iva esclusa



SPECIFICHE TECNICHE

Display	LCD
Scocca	materiale plastico ABS resistente agli urti
Campo di misura	0~100 Shore
Risoluzione	0.1 Shore
Precisione	±1% o ±5 digit
Velocità di misurazione	>30 (letture il minuto)
Temperature di lavoro	0°C~50°C
Alimentazione	batterie 2x1,5v AAA(UM-4)
Dimensioni	176x63x25 mm
Peso	310 g.
Accessori standard	* Strumento * Blocco di calibrazione * valigetta di custodia * Libretto d'istruzioni per uso

ARW-630B Per ordinarmi **220123116**

Misuratore di vibrazioni, accelerometro

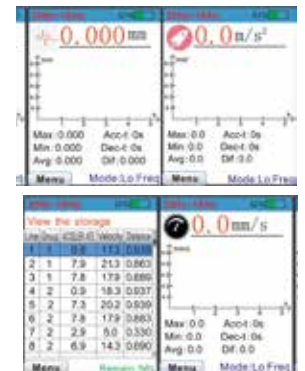
Il misuratore di vibrazioni ARW-630B si basa sull'effetto piezoelettrico che converte il segnale di vibrazione in segnale elettrico, poi, analizzando il segnale ingresso, si rilevano i valori dello spostamento, della velocità e dell'accelerazione. Dotato di display grafico e memoria dati con visualizzazione diretta a display.

L'ARW-630B è adatto per la misurazione delle vibrazioni di apparecchiature meccaniche, in particolare per macchine rotanti e alternative. È ampiamente utilizzato nella produzione di macchinari, elettrometallurgia, ingegneria e aerospaziale.



- **Ampio display retroilluminato a colori** con visualizzazione simultanea dei tre parametri
- Misurazione di accelerazione, velocità e spostamento, con **visualizzazione grafica** nelle tre differenti modalità
- Rilevazioni secondo normativa ISO 10816-1 con selezioni delle 4 classi di riferimento
- **Memoria interna** per archiviazione e salvataggio dati in 7 gruppi di misure (visualizzabili sullo strumento)
- Dotato di un **Led frontale** per illuminare la zona di misura in caso di scarsa illuminazione
- **Modalità di adattamento display** in funzione all'orientamento di misura
- **Doppio pulsante** di misurazione per facilitare la misura in posizione verticale
- **Indicatore del livello di carica della batteria a display**
- Selezione **gamma di misura alta e bassa frequenza**: Alta frequenza (1KHz,...10KHz)/ bassa frequenza (20Hz-1KHz).
- **Conforme alla normativa ISO 10816-1** che stabilisce le condizioni e le procedure generali per la misurazione e la valutazione delle vibrazioni. I criteri di valutazione generali sono stati forniti principalmente per garantire un funzionamento affidabile, sicuro e a lungo termine della macchina, riducendo al minimo gli effetti negativi sulle apparecchiature associate (Impostazione delle 4 classi di riferimento da menu)

Modalità di adattamento display in funzione all'orientamento di misura



330,00 €
Iva esclusa

SPECIFICHE TECNICHE

Parametri tecnici	indicatori tecnici
Sensore	accelerometro piezoelettrico in ceramica (tipo a taglio)
Campo di misura:	
Accelerazione	0.1~199.9 m/s ²
Velocità	0.1~199.9 mm/s
Spostamento	0.001~1.999 mm
Precisione	
Spostamenti vibrazioni	0.01-0.02 mm ≤±10%≥2.0 mm ≤±5%
Velocità vibrazioni	0~2.0mm/s, ≤±10%≥2.0mm/s,≤±5%
Accelerazione vibrazioni	0~2.0 m/s ² ≤±10%≥2.0 mm ≤±5%
Campo di frequenza	
Accelerazione	Alta frequenza:1 KHZ~4KHz (HI) Bassa frequenza: 10 HZ~1KHz (LO)
Velocità	20Hz~1KHz (LO)
Spostamento	20Hz~1KHz (LO)
Display LCD	Display a colori
Intervallo visualizzazione dei dati	2 secondi (1 secondo in misura parametro singolo)
Numero massimo di gruppo per l'archiviazione dei dati	5 gruppi (Files G1 - G5)
Alimentazione	Batteria da 1,5 V AAA*2
Temperatura di esercizio	0~40 °C
Umidità operativa	30~90% RH
Dimensioni	180x54x30 mm
Peso	250 g (con batterie)

APPLICAZIONI:

- Settore elettromeccanico: controllo e manutenzioni impianti per identificare eventuali difetti e anomalie di macchine, motori e impianti
- Siderurgia: tutti i generi di apparecchiature rotanti nelle acciaierie e laminatoi
- Elettrometallurgia
- Industria aerospaziale



Vibration intensity (ISO 10816-1)				
Machinery	Class I small machine	Class II medium machine	Class III large hard base	Class IV large soft base
mm/s				
0.28				
0.45				
0.71		Good		
1.12				
1.80				
2.80		Satisfactory		
4.50				
7.10		Unsatisfactory		
11.20				
18.00				
28.00				
45.90		Unacceptable		



ARW-50K Per ordinarmi **220123123**

75,00 €
Iva esclusa

Dinamometro manuale

Pratico e utile dinamometro manuale per sollevamento e pesata di valigie, bici o altri oggetti in modo semplice e veloce. Dotato di una impugnatura ergonomica e un ampio display LCD retroilluminato con portata fino a 50kg e risoluzione 10g. Indispensabile per pesare i bagagli durante i viaggi. Utilizzabile per pesare qualsiasi oggetto come valigie e bici.



- Misurazione sensibile ad alta precisione per una lettura accurata, MAX 110 lb / 50 kg con risoluzione 35 oz / 0,02 lb / 10 g
- Ampio display LCD chiaro e leggibile con retroilluminazione
- Unico tasto con funzione di accensione, spegnimento e tara. Questo dinamometro per sollevamento e pesata si spegne automaticamente dopo 60 secondi per risparmio energetico e la funzione di tara consente di leggere il peso netto dei bagagli in modo semplice e preciso.
- Dotato di una pratica fascia in tessuto molto resistente per evitare eventuali graffi o segni sugli oggetti sollevati durante la fase di pesatura
- Possibilità di selezionare 4 unità di misura intercambiabili, libbre, grammi, kilogrammi e oncie (lb, g, oz, kg)
- Utile e indispensabile come Pesa bagagli e valigie da portare con se ad ogni viaggio grazie alle sue dimensioni estremamente compatte e peso molto ridotto (inferiore a 90g) per evitare di incorrere in sanzioni legate al superamento del peso consentito per i trasporti
- Design a T con impugnatura ergonomica e dimensioni e peso molto contenute (inferiore a 90 grammi totali)

Campi di applicazione:

- Pesa valigie e pesa bagagli
- Pesa borse o contenitori di qualsiasi forma e dimensioni
- Pesa qualsiasi oggetto con sollevamento da terra fino a una portata massima di 50kg



SPECIFICHE TECNICHE	
Portata	50 kg (110lb)
Risoluzione	10 g
Dimensioni	145x30x50mm
Alimentazione	1x batteria CR2032
Display	LCD retroilluminato
Peso	90g. (inclusa batteria, fascietta e ganci)

Dinamometro ad alta risoluzione per carichi fino a 300 kg

ARW-HCD60K-2

ARW-HCD100K-2

ARW-HCD100K-2D

prezzo a richiesta

ARW-HCD300K-1

ARW-HCD300K-2D

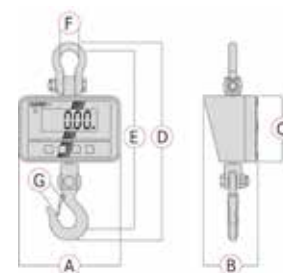
prezzo a richiesta

- Pregiata bilancia da gru per zone di carico da basse a medie. La realizzazione massiccia aumenta la sicurezza (omologata TÜV). Grazie al grande display LCD e al telecomando di serie in dotazione è possibile leggere i risultati e controllare la bilancia anche da una grande distanza
 - La bilancia è conforme con la certificazione di prova TÜV alla norma EN 13155 (Attrezzature amovibili di presa del carico/resistenza alla rottura) e EN 61010-1 (Sicurezza elettrica)
 - Elevata mobilità: grazie al funzionamento a batteria, alla struttura compatta e al peso ridotto, idoneo per l'impiego in svariate applicazioni (produzione, stoccaggio, spedizione ecc.)
 - Funzione Hold: Per leggere in tutta comodità il valore di pesata, è possibile "congelare" il display in vari modi: automaticamente con valore di pesata stabile o manualmente premendo il tasto Hold
 - Tarare: Azzeramento del display a bilancia carica. I carichi rimossi o aggiunti vengono visualizzati direttamente
 - Indicatore del livello batteria, ottico con LED
 - Grande display, ad alto contrasto, per facilitare la lettura dei valori
 - Funzione standby: Spegnimento automatico del display dopo 5 minuti senza cambio del carico. Attivazione automatica con pressione su un tasto qualsiasi
 - Gancio con fermo di sicurezza, girevole
 - Maniglia e gancio in acciaio nichelato
 - Telecomando ad infrarossi di serie. Funzionamento fino a 20 m.
- Tutte le funzioni richiamabili. LxPxA 65x24x100 mm. Batteria compresa



SPECIFICHE TECNICHE	
Display LCD	retroilluminato altezza cifre 28 mm
Batterie	comprese, 4x1.5 V AA, autonomia fino a 100 h
Precisione	0,2% di [Max]
Temperatura ambiente ammessa	5 °C/40 °C

Modello	Portata [Max]		Divisione [d]	Peso netto ca.	Dimensioni						
	kg	g			A	B	C	D	E	F	G
HCD 60K-2	60	20	20	1,10	150	79	97	276	250	26	18
HCD 100K-2	150	50	50	1,10	150	79	97	276	250	26	18
HCD 300K-1	300	100	100	1,10	150	79	97	276	250	26	18
La bilancia a doppio range passa automaticamente al range superiore di portata [Max] e divisione [d]											
HCD 100K-2D	60 150	20 50	20	1,10	150	79	97	276	250	26	18
HCD 300K-2D	150 300	50 100	50	1,10	150	79	97	276	250	26	18



DI SERIE

- CAL EXT** Programma di calibrazione CAL
- UNIT** Unità di misura
- BATT** MULTI Funzionamento a pile
- DMS** Principio di pesatura: Estensimetro
- 1 DAY** Invio di pacchi tramite corriere

SU RICHIESTA

- ACCU** Funzionamento a pile
- DAkkS +3 DAYS** Calibrazione DAkkS (DKD)

ACCESSORI OPZIONALI		
codice	descrizione	prezzo
ARW-HCDA01	Funzionamento ad accumulatore interno per attrezzature di presa del carico, autonomia fino a 50 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h	a richiesta

ARW-HFA

Compatta bilancia da gru con display incorporato, utilizzabile anche per la misurazione della forza di trazione

Portata fino a 10000kg! Struttura compatta e robusta di alta qualità. La bilancia per sollevamento e pesata da gru (Dinamometro per misuratore di forza di trazione) kern HFA offre una soluzione ottimale per chi cerca praticità, peso contenuto e dimensioni ridotte.

- **Funzione di Tara** per azzeramento del display. I carichi rimossi o aggiunti vengono visualizzati direttamente
- La bilancia per sollevamento e pesata è conforme con la **certificazione di prova TÜV, norma EN 13155** (Attrezzature amovibili di presa del carico/ resistenza alla rottura) e **EN 61010-1** (Sicurezza elettrica)
- Soluzione ideale per una rapida pesata di controllo all'entrata e all'uscita delle merci
- Disponibili ganci e moschettoni nella sezione accessori (visualizzabile nella scheda "accessori" a fianco "descrizione" o direttamente selezionando il prodotto sul carrello)
- Grazie alla forma compatta con dimensioni ridotte si presta particolarmente all'impiego in situazioni con spazi ridotti
- Utile **visualizzazione del picco di carico** (Funzione Peak-Hold), frequenza di misurazione 5 Hz
- Unità di misura selezionabili: kg, lb, N
- Dotato di **Funzione Hold** per il blocco della lettura. È inoltre possibile "congelare" il valore a display in vari modi: automaticamente con valore di pesata stabile o manualmente premendo il tasto Hold



SPECIFICHE TECNICHE	
Display	LCD retroilluminato, altezza cifre 23 mm
Gancio	Opzionale
Materiale	[Max] ≤ 3 t: alluminio/boccola in acciaio inox [Max] > 3 t: acciaio/acciaio
Precisione	0.2% fs [Max]
Frequenza di misurazione	60Hz
Alimentazione	Funzionamento ad accumulatore interno, di serie, autonomia fino a 30 h, tempo di carica 12 h ca. visualizzazione carica accumulatore tramite LED (Possibile funzionamento a batteria, 3 x 1,5 V AA non di serie, autonomia fino a 40 h)
Temperatura operativa	5°C/35°C



ARW-HFA600K1

prezzo a richiesta

ARW-HFA1T-4

prezzo a richiesta

ARW-HFA3T-3

prezzo a richiesta

ARW-HFA5T-3

prezzo a richiesta

ARW-HFA10T-3

prezzo a richiesta

ACCESSORI OPZIONALI		
codice	descrizione	prezzo
YHA-01	YHA-01 Gancio con fermo di sicurezza, acciaio fuso zincato e verniciato, con vite prigioniera, non girevole, adatto per modelli con [Max] ≤ 1 t	a richiesta
YHA-02	YHA-02 Gancio con fermo di sicurezza, acciaio fuso zincato e verniciato, con vite prigioniera, non girevole, adatto per modelli con [Max] ≤ 3 t	a richiesta
YHA-03	YHA-03 Gancio con fermo di sicurezza, acciaio fuso zincato e verniciato, con vite prigioniera, non girevole, adatto per modelli con [Max] ≤ 5 t	a richiesta
YHA-04	YHA-04 Gancio con fermo di sicurezza, acciaio fuso zincato e verniciato, con vite prigioniera, non girevole, adatto per modelli con [Max] ≤ 5 t	a richiesta
YSC-01	YSC-01 Resistente maniglia in acciaio fuso zincato a fuoco, forma ad arco con vite prigioniera verniciata, adatto per modelli con [Max] ≤ 3 t:	a richiesta
YSC-02	YSC-02 Resistente maniglia in acciaio fuso zincato a fuoco, forma ad arco con vite prigioniera verniciata, adatto per modelli con [Max] ≤ 5 t:	a richiesta

VERSIONE CON COMANDO REMOTO A DISTANZA



ARW-HFC600K1

prezzo a richiesta

ARW-HFC1T-4

prezzo a richiesta

ARW-HFC3T-3

prezzo a richiesta

ARW-HFC5T-3

prezzo a richiesta

ARW-HFC10T-3

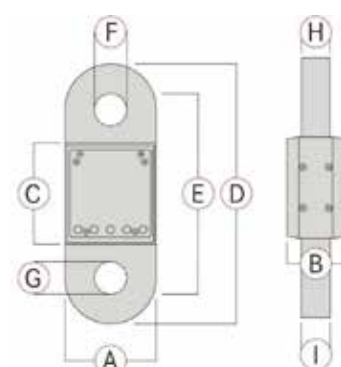
prezzo a richiesta



DI SERIE

CAL EXT Programma di calibrazione CAL	UNIT Unità di misura	BATT MULTI Funzionamento a pile	ACCU Funzionamento a pile	MULTI Alimentatore di rete universale	DMS Principio di pesatura: Estensimetro
--	-------------------------	------------------------------------	------------------------------	--	--

Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Peso netto ca.	Dimensioni						
				A mm	B mm	C mm	D mm	E mm	F mm	G mm
HFA 600K-1	kg	g	kg	90	62	100	255	165	32	30
HFA 1T-4	1000	500	2,0	90	62	100	255	165	32	30
HFA 3T-3	3000	1000	2,0	90	62	100	255	165	32	30
HFA 5T-3	5000	2000	4,0	90	62	100	255	165	30	30
HFA 10T-3	10000	5000	6,0	90	72	100	275	185	40	40



ARW-HFD

Dinamometro manuale Bilancia da Gru per sollevamento e pesata Kern HFD

Robusto dinamometro da gru ad elevata risoluzione per sollevamento e pesata di carichi fino a 12 tonnellate. Dotato di un ampio display retroilluminato e un pratico telecomando con portata fino a 20mt. La soluzione ideale ad un costo decisamente interessante.

- **Funzione di Tara** per azzeramento del display. I carichi rimossi o aggiunti vengono visualizzati direttamente
- **Versione HFD --- IP Dotato di protezione antipolvere e antispruzzo IP67**
- Grazie alla solida struttura e all'esecuzione robusta è ideale per l'impiego continuativo in ambiente industriale
- Eccellente mobilità grazie alla struttura compatta con peso ridotto e all'alimentazione con accumulatore interno. Grazie a queste caratteristiche, il dinamometro Kern HFD può essere impiegato in diverse applicazioni e luoghi differenti (reparto produzione, magazzino, spedizione e accettazione materiale, ecc.)
- La bilancia per sollevamento e pesata è conforme con la **certificazione di prova TÜV, norma EN 13155** (Attrezzature amovibili di presa del carico/ resistenza alla rottura) e **EN 61010-1** (Sicurezza elettrica)
- Soluzione ideale per una rapida pesata di controllo all'entrata e all'uscita delle merci
- Fornito completo di grilli robusti (non girevoli), Gancio girevole con chiusura di sicurezza opzionale (vedere sezione accessori)
- Dotato di un **pratico telecomando** con funzionamento fino a 20 m. Tutte le funzioni richiamabili (eccetto ON/ OFF). Dimensioni LxPxA 48x10x95 mm. Batterie comprese, 2 x 1,5 V AAA
- Dotato di **Funzione Hold** per il blocco della lettura. È inoltre possibile "congelare" il valore a display in vari modi: automaticamente con valore di pesata stabile o manualmente premendo il tasto Hold
- **Possibilità su alcuni modelli di Omologazione (MIII)**



SPECIFICHE TECNICHE	
Display LCD	LCD retroilluminato, altezza cifre 30 mm
Telecomando	In dotazione con portata fino a 20mt
Precisione	0.2% fs [Max]
Alimentazione	Funzionamento ad accumulatore interno, di serie, autonomia fino a 70 h, tempo di carica 12 h ca.
Temperatura operativa	-10°C/40°C

ACCESSORI OPZIONALI		
codice	descrizione	prezzo
HFD-A01	Gancio con chiusura di sicurezza, ghisa di acciaio, zincata e verniciata, non girevole, adatto per i modelli HFD600, HFD 1T	a richiesta
HFD-A02	Gancio con chiusura di sicurezza, ghisa di acciaio, zincata e verniciata, non girevole, adatto per i modelli HFD 3T	a richiesta
HFD-A04	Funzionamento ad accumulatore interno per sollevamento di carichi, autonomia fino a 70 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 12 h	a richiesta
HFD-A03	Gancio con chiusura di sicurezza, ghisa di acciaio, zincata e verniciata, non girevole, adatto per i modelli HFD 6T	a richiesta
HFD-A06	Interfaccia dati Bluetooth per la trasmissione wireless di dati su PC o tablet, non montabile successivamente	a richiesta
HFD-A07	Stazione di ricarica per la ricarica esterna dell'accumulatore	a richiesta



Telecomando radio di serie



DI SERIE

SU RICHIESTA

ACCU	230 V	CAL EXT	IP	DMS	BT
Funzionamento a pile	Alimentatore di rete	Programma di calibrazione CAL	Protezione antispruzzo ed antipolvere IPxx	Principio di pesatura: Estensimetro	Interfaccia dati Bluetooth

ARW-HFD600K-1IP

prezzo a richiesta

ARW-HFD1T-4IP

prezzo a richiesta

ARW-HFD3T-3IP

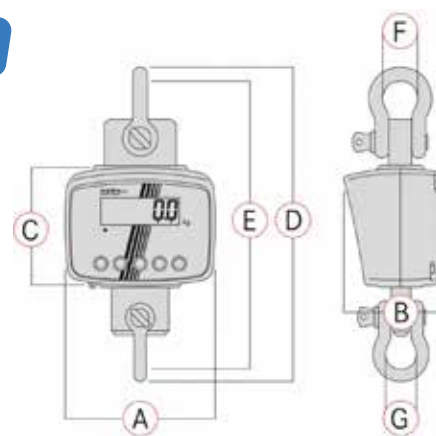
prezzo a richiesta

ARW-HFD5T-3IP

prezzo a richiesta

ARW-HFD10T-3IP

prezzo a richiesta



Modello	Portata [Max]	Divisione [d]	Peso netto ca.	Dimensioni							
				A	B	C	D	E	F	G	
	kg	g	kg	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
HFD 600K-1	150 300 600	50 100 200	9	194	129	145	421	383	50,8	50,8	
HFD 1T-4	300 600 1500	100 200 500	9	194	129	145	421	383	50,8	50,8	
HFD 3T-3	600 1500 3000	200 500 1000	10	194	129	145	421	383	50,8	50,8	
HFD 6T-3	1500 3000 6000	500 1000 2000	15	194	129	145	477	426	68,3	68,3	
HFD 10T-3	3000 6000 12000	1000 2000 5000	20	194	129	145	573	510	82,5	82,5	

ARW-FC 10
ARW-FC 50
ARW-FC 100
ARW-FC 500
ARW-FC 1K

450,00 €
Iva esclusa

Dinamometro compatto per prove di trazione e compressione

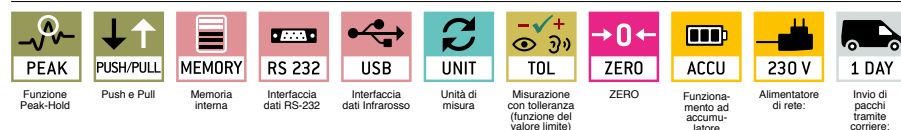
- Display reversibile con retroilluminazione
- Funzione peak hold per la registrazione del valore di punta o funzione Track per un'indicazione continuativa della misura
- Struttura esterna in metallo per applicazioni più durevoli in condizioni ambientali difficili
- Visualizzazione capacità: Barra luminosa crescente indica la portata ancora disponibile
- Misurazione con tolleranza concordata (funzione valore limite): Limite superiore e inferiore regolabili, tra il 10 e 100 % in direzione di trazione e di spinta. Il processo di misurazione è supportato da un segnale acustico e ottico.
- Sicurezza: con sollecitazioni superiori al 110 % del campo di misurazione l'apparecchio emette segnali acustici e visivi chiaramente percepibili
- Memoria dati interna per un massimo di 500 valori misurati
- Interfaccia dati USB e cavo di interfaccia USB di serie
- Funzione AUTO-OFF o funzionamento continuo
- Fornito con valigetta robusta
- Unità di misura selezionabili: N, kgf, ozf, lbf
- Composizione standard: stanga di prolungamento: 90 mm.



Modello	Campo di misura [Max]	Divisione [d]
	N	N
FC 10	10	0,01
FC 50	50	0,01
FC 100	100	0,1
FC 500	500	0,1
FC 1K	1000	1

SPECIFICHE TECNICHE	
Precisione di misurazione	0,3 % f. s.
Velocità di trasmissione al PC	fino a 200 valori misurati/secondo
Protezione contro i sovraccarichi	150 % di [Max]
Dimensioni totali LxPxA	145x73x34 mm
Filettatura	M6
Funzionamento ad accumulatore interno, di serie, autonomia fino a 20 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 4 h	
Peso netto ca.	0,94 kg

DI SERIE



SU RICH.



ATTACCHI

Morsetti e attacchi per stativi e dinamometri

ACCESSORI OPZIONALI		1 pezzo €	2 pezzi €
	Attacco a pinza a punta per prove di trazione e di strappo fino a 500 N (es. per prove su cavi), apertura: 22 mm, filettatura: M6	AC 17R 65,00* € iva esclusa	AC 01 120,00* € iva esclusa
	Afferraggio piccolo standard per prove di trazione e di strappo fino a 500 N, larghezza 15 mm, apertura: 4 mm, filettatura: M6	AC 14R 35,00* € iva esclusa	AC 14 60,00* € iva esclusa
	Morsetto a mascelle appiattite per prove di trazione fino a 5 kN (es. per carta o tessuti), apertura: 4 mm, filettatura M6	AC 03R 70,00* € iva esclusa	AC 03R 130,00* € iva esclusa
	Morsetto a due guance universale per prove di trazione e di strappo fino a 5 kN, apertura: 5 mm, filettatura M10	AC 12R 45,00* € iva esclusa	AC 12R 80,00* € iva esclusa
	Morsetto con presa larga per prove trazione e estrazione fino a 5 kN, larghezza della mascella 60 mm, apertura: 33 mm, filettatura M10	AC 18R 75,00* € iva esclusa	AC 18R 140,00* € iva esclusa
	Piastra circolare di alluminio, 10 mm di spessore, per prove di compressione fino a 5 kN, 110 mm, filettatura: M12	AC 18R 75,00* € iva esclusa	AC 18R 140,00* € iva esclusa
	Piastra circolare per prove di compressione fino a 5 kN (es. plastica), ø 49 mm, filettatura interna: M10	AFH 06 55,00* € iva esclusa	
	Testine sferiche in acciaio inossidabile per prove di compressione e di frattura fino a 5 kN, (es. schiuma solida, vetro), filettatura: M6/M10 - Raggio sferiche: 5mm/8mm	AC 02 60,00* € iva esclusa	
	Manicotto di riduzione in acciaio, per misuratori di forza, morsetti e banchi di prova, filettatura esterna: M10, filettatura interna: M6	AFM 05 15,00* € iva esclusa	
	Vite di arresto in acciaio per manometri e morsetti, filettatura esterna: M6 filettatura interna: M8	AFM 22 15,00* € iva esclusa	

* Sconto differenziato per rivenditore, contattare l'ufficio commerciale.

ARW VFL

Dinamometro digitale

Dinamometro portatile per prove di trazione e compressione semplici e veloci con determinazione del carico di rottura. Questo misuratore di forza è disponibile in diversi range di misura, con cella di carico interna da 5 N fino a 1000N (0,5kg ÷100 kg) e cella di carico esterna per la versione VFL2K da 2500N (250kg). Disponibilità di altri modelli con portate maggiori.



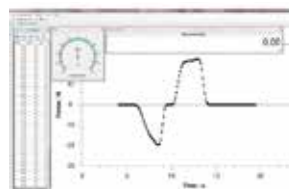
- Display reversibile con retroilluminazione
- Funzione Peak-Hold o Funzione Track per un' indicazione continuativa della misura
- Struttura esterna in metallo per applicazioni più durevoli in condizioni ambientali difficili
- Abbinabile a tutti i banchi di prova
- Visualizzazione capacità: Barra luminosa crescente indica la portata ancora disponibile
- Funzione valore limite (programmazione Max/Min) con segnali acustici e visivi
- Modalità di funzionamento ideale per il controllo efficiente e senza errori di pezzi costruiti in serie
- Memoria interna fino a 500 valori
- Uscita dati USB per collegamento a PC
- Software AFHFAST (opzionale) per misurazioni forza-tempo
- Uscita analogica continua: Segnale di tensione lineare in funzione del carico (0 - 2 V)
- Fornito con valigetta robusta, attacchi standard come da immagine e alimentatore per la ricarica
- Unità di misura selezionabili: N, kN, kgf, ozf, lbf



VERSIONE VFL 2K

SPECIFICHE TECNICHE

Frequenza di misurazione:	1000 Hz
Precisione:	0,2 % f. s.
Dimensioni LxPxA:	175x75x30 mm
Funzionamento ad accumulatore interno, di serie, autonomia ca. 20 h	
Peso netto:	ca. 505 g



Modello:	campo di misurazione (max) N	lettura (d) N	prezzo
VFL 5	5	0,002	600,00 € iva esclusa
VFL 10	10	0,005	600,00 € iva esclusa
VFL 20	25	0,01	600,00 € iva esclusa
VFL 50	50	0,02	600,00 € iva esclusa
VFL 100	100	0,05	600,00 € iva esclusa
VFL 200	250	0,1	600,00 € iva esclusa
VFL 500	500	0,2	600,00 € iva esclusa
VFL 1K	1000	0,5	700,00 € iva esclusa
VFL 2K con sensore esterno	2500	1	720,00 € iva esclusa
VFL 5K con sensore esterno	5000	2	1188,00 € iva esclusa
VFL 10K con sensore esterno	10.000	5	1380,00 € iva esclusa
VFL 20K con sensore esterno	20.000	10	1430,00 € iva esclusa



ARW -VM [Per ordinarmi 220121555](#)

Stativo a colonna motorizzato

Struttura realizzata con doppia colonna per utilizzi pesanti / Potente motore per un movimento lineare e preciso

- Pannello di comando premium:
 - indicazione digitale della velocità
 - display digitale per funzione di ripetizione
- **Spegnimento automatico a comando di forza preimpostata** (Arresto del test al raggiungimento di un carico massimo impostabile)
- **Funzione di ripetizione** per test di sollecitazione permanente (aumento e riduzione multipli, regolabile)
- **Display di velocità digitale** per la lettura diretta delle velocità di spostamento
- **Varie possibilità di montaggio per un fissaggio sicuro e flessibile**
- Portata: fino a 5000 Newton (500 Kg)
- Corsa massima: 214 mm)
- Arresto automatico di sicurezza sul limite massimo (Di serie)
- Punto minimo di partenza dalla piastra di base: 171 mm
- Massima escursione dalla piastra di base 385 mm
- Range Velocità impostabile: 0 - 240 mm/ min
- Motore studiato per il mantenimento della velocità costante durante la prova con variazione di carico
- Altezza: 1015 mm / Lunghezza: 400 mm /
- Profondità: 256 mm
- Peso: 58 kg



* Sconto differenziato per rivenditore, contattare l'ufficio commerciale

***2850,00 €**
Iva esclusa

* Imballo e trasporto da quotare separatamente

ARW FA

Prova di trazione e compressione



- Frequenza di misura: 1000 Hz
- Precisione: $\pm 1\%$ f.s.
- Azzeramento premendo un tasto
- Display girevole
- Dimensioni: L 230xB 60xH 50 mm
- Peso: 560 g
- Attacchi Standard: come da foto di seguito
- Prolunga: 90 mm
- Modalità selezionabile: Peak Hold
- Unità di misura selezionabili Newtons e Kg, leggibile in simultanea

Attacchi Standard:
prolunga 90 mm



Fornito con valigetta
in ABS

Tutti i modelli

255,00 €

Iva esclusa

Stativi manuali per prove di trazione e compressione

ARW TVL



ARW TVP



Per ordinarmi
220121558

510,00 €

Iva esclusa

Per ordinarmi
220121556

380,00 €

Iva esclusa

Modello	Codice	Max	Risoluzione
ARW FA 10	220121781	10 N	0,05 N
ARW FA 20	220121782	20 N	0,10 N
ARW FA 30	220121783	30 N	0,20 N
ARW FA 50	220121784	50 N	0,25 N
ARW FA 100	220121785	100 N	0,50 N
ARW FA 200	220121786	200 N	1,00 N
ARW FA 300	220121787	300 N	2,00 N
ARW FA 500	220121693	500 N	2,50 N

certificazione ISO opzionale

Selezionate la versione più adatta alle vostre esigenze.
"Disponibili versioni con portate maggiori."

ARW-500G

Per ordinarmi 220121775

Dinamometro meccanico per trazione e spinta / metodo ciriello

Costruito per soddisfare le esigenze legate alle misurazioni della forza applicata per la movimentazione, traino e spinta di carichi secondo le normative di sicurezza vigenti (d.lgs. N.81/08 e norme UNI ISO di riferimento)

- Capacità: 500 N (50kg) / risoluzione 2,5 N (0,25kg)

- Fornito in una pratica custodia rigida in ABS compresi pratici accessori standard (vedi immagini a fianco)

- Dotato di un piattello per prove di spinta (diametro 48 mm)

- Impugnatura robusta in acciaio inox

420,00 €

Iva esclusa



Vantaggi:

- Assenza della necessità di alimentazione elettrica per una maggiore praticità di utilizzo.
- Misurazione del livello di picco
- Dotato di una pratica impugnatura studiata appositamente per facilitare l'utilizzo veloce e sicuro per prove di spinta e trazione nell'ambito della movimentazione dei carichi. (metodo Ciriello)

Opzionale a richiesta:
- Calibrazione ISO

SPECIFICHE TECNICHE

Max	500 N	50Kg
Risoluzione	2,5 N	250gr



ARW-A

- **Ottimizzato per la prova della coppia** di bottiglie, bicchieri, imballaggi muniti di tappo a vite per es. nell'industria alimentare e farmaceutica e nella produzione di cosmetici, come per es. rossetti ecc.
- **Sistema Quick-pin:** i quattro supporti della bottiglia (sostegni) invece di essere avvitati, sono inseriti, risparmiando così tempo. Ciò consente una più rapida riconfigurazione per altre dimensioni delle bottiglie
- **Struttura in metallo** per un utilizzo durevole in condizioni ambientali complesse
- **Visualizzazione capacità:** una barra luminosa crescente indica il campo di misurazione ancora disponibile
- **Display grafico LCD** retroilluminato
- **Piedini in gomma con funzione antiscivolo**
- **Materiale in dotazione:** quattro supporti per bottiglie con rivestimento in gomma, resistente valigetta per il trasporto
- **La memoria dati interna** archivia fino a 500 dati di misura. Il contenuto della memoria può essere trasferito al PC tramite un software opzionale
- **Interfaccia dati USB e RS-232** compresa
- **Funzione Peak-hold** per la rilevazione del valore di picco e funzione Track per la visualizzazione continua della misurazione
- **Utilizzabile in entrambi i sensi di rotazione**
- **Misurazione con tolleranza concordata (funzione valore limite):** Valore limite superiore ed inferiore programmabile. Il processo di misurazione è supportato da un segnale acustico e ottico
- **Funzione AUTO-OFF**



DISPLAY



SPECIFICHE TECNICHE	
Display grafico LCD con retroilluminazione	
Unità selezionabili:	Nm, lbf-in, kgf-cm, kgf-m, ft-lbf
Precisione:	± 0,5 % di [Max]
Frequenza interna di misurazione:	1000 Hz
Campo di misurazione utilizzabile:	5-100 % di [Max]
Protezione dal sovraccarico:	150 % di [Max]
Funzionamento ad accumulatore interno, di serie, autonomia fino a 18 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 14 h	
Dimensioni LxPxA	250x160x100 mm
Peso netto ca.	3 kg

Modello	Campo di misurazione (max) Nm	Letture (d) Nm	Diametro oggetto di prova (mm)
A 1-4	1	0,0002	15-160
A 5-3	5	0,001	15-160
A 10-3	10	0,002	15-160

ACCESSORI OPZIONALI

Plug-in per il trasferimento dei dati di misurazione dallo strumento di misurazione e trasferimento a un PC, p. es. in Microsoft Excel®, SAUTER AFI-1.0

Software di trasmissione dei dati di forza e tempo per la raffigurazione grafica su PC e per la trasmissione dei dati a Microsoft Excel®, SAUTER AFH FAST

Cavo di connessione RS 232 al PC / Cavo di connessione USB al PC

ARW-B



DISPLAY



SPECIFICHE TECNICHE	
Display grafico LCD con retroilluminazione	
Unità selezionabili:	Nm, lbf-in, kgf-cm, kgf-m, ft-lbf
Precisione:	± 0,5 % di [Max]
Frequenza interna di misurazione:	1000 Hz
Campo di misurazione utilizzabile:	5-100 % di [Max]
Protezione dal sovraccarico:	150 % di [Max]
Funzionamento ad accumulatore interno, di serie, autonomia fino a 18 h senza retroilluminazione, tempo di carica ca. 14 h	
Dimensioni LxPxA	200x100x50 mm
Peso netto ca.	3 kg

Modello	Campo di misurazione (MAX) Nm	Divisione	Portautensili mm/pollice
B 0,5-4	0,5	0,0001	20 mm & 3/8"
B 1-4	1	0,0002	20 mm & 3/8"
B 5-3	5	0,001	20 mm & 3/8"
B 10-3	10	0,002	20 mm & 3/8"
B 20-3	20	0,005	20 mm & 3/8"
B 50-2	50	0,01	20 mm & 3/8"
B 100-2	100	0,02	3/8"
B 200-2	200	0,05	1/2"
B 500-2	500	0,05	3/4"

- Ottimo per controllare chiavi dinamometriche ed avvitatori elettrici
- **Sistema a sensore rotativo** per il controllo dinamico di avvitatori elettrici
- **Struttura in metallo** per un utilizzo durevole in condizioni ambientali complesse
- **Visualizzazione capacità:** una barra luminosa crescente indica il campo di misurazione ancora disponibile
- **Display grafico LCD retroilluminato**
- **Piedini in gomma con funzione antiscivolo** da SAUTER DB 0,5-4 fino a DB 10-3
- **Piastra di montaggio robusta** per un fissaggio solido da SAUTER DB 20-3 fino a DB 500-2
- Interfaccia dati USB e RS-232 compresa
- **Materiale in dotazione:** sensore rotativo, resistente valigetta per il trasporto, lastra di montaggio (modelli con [Max] ≥ 20 Nm)
- **La memoria dati interna** archivia fino a 500 dati di misura. Il contenuto della memoria può essere trasferito al PC tramite un software opzionale.
- **Funzione Peak-hold** per la rilevazione del valore di picco e funzione Track per la visualizzazione continua della misurazione
- **Utilizzabile in entrambi i sensi di rotazione**
- **Misurazione con tolleranza concordata (funzione valore limite):** Valore limite superiore ed inferiore programmabile. Il processo di misurazione è supportato da un segnale acustico e ottico
- **Funzione AUTO-OFF**



ACCESSORI OPZIONALI

Plug-in per il trasferimento dei dati di misurazione dallo strumento di misurazione e trasferimento a un PC, p. es. in Microsoft Excel®

Software di trasmissione dei dati di forza e tempo per la raffigurazione grafica su PC e per la trasmissione dei dati a Microsoft Excel®

Cavo di connessione RS 232 al PC · Cavo di connessione USB al PC

ARW-8803 AL Per ordinarmi [220121860](tel:220121860)

Videoendoscopio Wireless per ispezioni

Il videoendoscopio ARW 8803 permette di effettuare rapide ispezioni in zone normalmente di difficile accesso. La mini telecamera impermeabile con cavo snodabile, lungo 1 metro, offre flessibilità d'uso e un comodo accesso alle aree da ispezionare.

Il monitor TFT-LCD Wireless può essere separato dall'apparato per garantire una buona visibilità delle immagini anche in situazioni in cui è necessario orientare o utilizzare la camera in spazi angusti.

Accessori inclusi: magnete, specchio di deviazione visione a 90° e cappuccio da applicare all'estremità della telecamera.



390,00 €
Iva esclusa

- Cavo snodabile da 1 mt. Ø 9 mm
- Batterie ricaricabili al litio "monitor"
- Illuminazione a LED regolabile

SPECIFICHE TECNICHE	
Specifiche Telecamera	
Sensore	CMOS
Pixel	704 x 576 (PAL)
Angolo di visuale	50°
Frequenza	2468 Mhz
Banda	25 Mhz
Modulazione	FM type
Alimentazione	4 x AA
Dimensioni	186 x Ø14,5 x 41 mm. cavo escluso
Peso	530g
Specifiche Monitor	
Tipo	a colori 3.5" TFT-LCD
Pixels	640 x 480 3.5" TFT-LCD
Sistema video	PAL
Frequenza	2468 Mhz
Consumo	max 450 mAh
Alimentazione	1 x batteria ricaricabile al Litio
Dimensioni	100 x 70 x 30 mm.
Peso	140g
Specifiche di Sistema	
Temperatura d'uso	da -10 a +50 °C
Umidità	dal 15 a 85% RH



Valigetta



kit accessori
modello ARW 8803AL



Ø 9mm con monitor 3.5" e registrazione foto/video

- Mini telecamera Ø 9mm con 1mt di tubo flessibile
- Visione notturna con illuminazione fino a 1.5m
- Livello di protezione telecamera, Waterproof IP67
- Monitor 3.5" TFT-LCD a colori con connessione wireless per visione a distanza (dotato di batterie al litio ricaricabili)
- Struttura leggera e impugnatura ergonomica per una maggiore flessibilità di utilizzo
- **Registrazione immagini e video, dotato di ingresso scheda mini SD (non fornita) per salvataggio dei dati (Max. SD card: 16GB)**



ARW-703 PLUS Per ordinarmi 220122252



SD Recording



- 1/3 inch Sony CCD camera, 135 ° (ampio angolo visivo)
- Telecamera in acciaio inox ad elevata resistenza e di dimensioni ridotte, IP 68 water proof level
- Vetro in zaffiro trasparente frontale, 12 white LEDs
- Diametro telecamera: 23 mm
- 30M di cavo "fiberglass" con avvolgitore in acciaio
- Avvolgicavo girevole sull'alloggiamento della custodia
- Tasto "One touch" per registrazione video,
- 7" TFT LCD monitor con DVR
- Accumulatore ricaricabile con elevata autonomia Li-battery (6600mA) per 8 ore di utilizzo continuo
- Robusta custodia in ABS Waterproof

Disponibile versione con funzione contametri a richiesta

1.480,00 €
Iva esclusa



Sistema avvolgicavo interno custodia



TELECAMERA SPECIFICHE TECNICHE	
Sensore	1/3" Sony CCD
Dimensioni	23mm (dia.) x45mm (lunghezza)
Materiale	Acciaio inox 304#
Angolo visivo	135° wide angle
Lente di protezione	Vetro in zaffiro trasparente
Illuminazione	12 LED ad elevata luminosità
Water Proof	IP68
LCD Display e DVR	
LCD Risoluzione	800*480 pixels
Video Compress	MPEG-4
Registrazione	Registrazione Video e audio
Immagine	Picture shot function

CAVO SPINTA SPECIFICHE TECNICHE	
Materiale	Fibra di vetro
Avvolgitore	Acciaio inox
Lunghezza cavo	30mt.
Connettore	punti di contatto dorati
Avvolgimento	Avvolgicavo girevole
Wheel diameter	33cm
Diametro cavo	5.4mm
LCD Display e DVR	
LCD Dimensioni	7 inch
Linguaggio	9 linguaggi selezionabili
Pannello di Controllo	Tasti frontali di impostazione
Memoria esterna	SD Card (Max. 32GB)



Sistema di localizzazione e tracciamento telecamera (optional a richiesta) composto da:

- Telecamera con trasmissione frequenza 512Hz
- Cercaservizi



VIDEOENDOSCOPIO

240,00 €
Iva esclusa

ARW
MISURE

ARROWELDO
ARROWELDO ITALIA SPA

ARW-5500 Per ordinarmi **220122797**

Videoendoscopio Tascabile

Questa è una vera e propria fotocamera per video-endoscopio tascabile, il suo design compatto consente di avvolgere 1 metro di cavo telecamera direttamente all'interno del corpo dello strumento.

Grazie alla telecamera Diametro 5,9mm ad alta risoluzione abbinata a un cavo semi-flessibile di un metro si presta a svariate applicazioni in ambito civile e industriale. Tutte le funzioni sono gestite attraverso un menù di settaggio e una tastiera con 7 tasti funzione pratici e intuitivi.



- Video Endoscopio di dimensioni tascabili con cavo della fotocamera **interamente avvolgibile** nella parte posteriore del prodotto
- Elevata Risoluzione HD 720P
- Cavo della fotocamera semi-flessibile da 5,5 mm
- Funzione di "Flip display" per ruotare la visualizzazione dell'immagine
- **Illuminazione** a 6 led bianchi con regolazione intensità a 4 livelli
- Visualizzazione della data e ora
- Tasto ingrandimento immagine 1.5X e 2X
- Ampio Display LCD da 3"
- Slot MicroSd card per l'acquisizione di immagini la registrazione di video (Max.32 GB)
- **Pratica torcia** posizionata sulla parte posteriore e attivabile da tastiera.
- Struttura robusta con protezione antiurto
- La fornitura comprende degli **adattatori molto utili** - Gancio, specchio per visione laterale e magnete

SPECIFICHE TECNICHE

Display	LCD TFT a colori con diagonale da 3 pollici
Controlli monitor	Rotazione di 180°, zoom da 1.5X a 2X, luminosità +/-
Diametro testa telecamera	5.5mm
Risoluzione	720 HD
Campo visivo della telecamera	55°
Profondità di campo della fotocamera	30 cm (circa)

Distanza focale	3 cm (circa)
Sorgente luminosa telecamera	6 LED bianchi a luminosità regolabile
Lunghezza e tipo sonda	1mt. Semi- flessibile
Grado di protezione telecamera	IP67
Alimentazione 4 batterie AA	(durata ca. 3ore), non incluse da 32° a 113°F (da 0° a 45°C)
Temperatura / umidità di funzionamento	@ 5 a 95% RH
Dimensione	139 x 83 x 30 mm
Ingresso	Slot MicroSD card (max.32GB)

TACHIMETRO

148,00 €
Iva esclusa

ARW AT-8 Per ordinarmi **220121480**

Tachimetro digitale Ottico-Meccanico

Versione ottico/meccanico, attraverso il semplice collegamento nell'estremità superiore del particolare ad incastro provvisto di puntalino e rotellina il tachimetro si trasforma da ottico a meccanico. Dotato di un puntatore a laser per facilitare la centratura dell'oggetto da misurare (in lettura ottica).

- Ampio display LCD a doppia riga retroilluminato
- Dotato di puntalino per la misura dei g/min "RPM"
- Rotellina per misure lineari "m/min" (in lettura meccanica)
- Tempo di campionamento 0.5 sec. (oltre 120 RPM)
- Time base: Quartz crystal
- Indicazione di batteria scarica
- Batteria: 9V.
- Assorbimento: Approx 45mA
- 40 memorie di lettura

Fornito completo di custodia in ABS, strisce adesive catarinfrangenti, rotellina, kit puntalini, batterie e manuale d'uso.



SPECIFICHE TECNICHE

Display:	5 digits LCD display
Precisione:	±(0.05%+1 digits)
Range (Contatto):	2 - 20,000RPM
Range (ottico):	2 - 99,999RPM
Range Conteggio totale:	1 - 99,999
Risoluzione:	0.1 RPM (2 - 9999.9 RPM), 1 RPM. (oltre 10000 RPM)
Distanza operativa:	50mm - 500 mm
Temperatura operativa:	0° - 50°(32 - 122° F)

MISURATORE DI DISTANZA A LASER

159,00 €
Iva esclusa

ARW
MISURE

ARROWELDO
ARROWELDO ITALIA SPA

ARW 100 H [Per ordinarmi 220121772](#)

L'ARW-100H è un misuratore di distanza al laser concepito per soddisfare ogni tipo di utilizzo professionale di alta precisione. Grazie alla sua tecnologia innovativa, distanza e stima delle dimensioni possono essere rilevate da un solo operatore. Inoltre l'ARW-100H è dotato di funzioni di calcolo per la misurazione di aree e volumi con incorporata anche la funzione di pitagora. Grazie ai sensori di ultima generazione di cui è dotato, è possibile riuscire a misurare anche misure orizzontali o verticali che in qualche modo risultino "ostruite" da oggetto.



SPECIFICHE TECNICHE	
Gamma	da 0.05 a 100 mt
Precisione di misura	± 1.5 mm
Unità di misura	mt, in, ft
Laser	Classe II
Tipo di laser	635nm, <1mW
Tecnologia Auto BiasTM	si
Semplici funzioni di Pitagora	si
Addizione e sottrazione	si
Distanza max e min.	si
Misura sui 3 assi	si
Distanza orizzontale automatica	si

Display illuminato multifunzione	si
Buzzer	si
Grado di protezione	IP54
Memorizzazione	ultime 20 misurazioni
Temperatura operativa	-10°C a +50°C
Tastiera	Super Soft Touch
Vita delle batterie	oltre 4.000 misurazioni
Alimentazione	2 batterie da 1,5V tipo AAA
Auto spegnimento del laser	dopo 30 sec.
Auto spegnimento dello strumento	dopo 3 min. di inattività
Dimensioni	H 110 x L 48 x P 28 mm
Peso con batterie:	150 g.



FUNZIONE DI PITAGORA PER IL CALCOLO DEI LATI

GAUSSMETRO

ARW 3-2 [Per ordinarmi 220122563](#)

Misuratore di campi magnetici statici AC/DC

Questo Gaussmetro viene impiegato per la misurazione di campi magnetici, ad ampio raggio, per applicazioni industriali, meccaniche, elettriche, su materiali e in laboratorio.



- Unità di misura: G (Gauss), mT (millitesla)
- Misurazione di campi magnetici in DC e AC
- Range in DC: 300,00 mT/3000,0 mT
- Range in AC: 150,00 mT/1500,0 mT
- Risoluzione: 0,01/0,1 mT, 0,1/1 G
- Indicatore polo N/polo S
- Utilizzo del sensore Hall con compensazione automatica della temperatura
- Pulsante Zero per funzione magnetica in DC
- Sonda separata, facile da usare e comoda per le misurazioni a distanza
- Funzione blocco dati per fissare il valore desiderato sul display
- Memorizza le letture massima e minima con richiamo della memoria
- Porta RS232/USB per computer
- Il circuito del microprocessore garantisce la massima precisione possibile e offre speciali funzioni e caratteristiche
- Alloggiamento resistente e compatto con astuccio rigido, progettato per un facile utilizzo e trasporto
- Possibilità di spegnimento automatico per risparmiare la batteria
- Alimentazione a batterie (6 batterie da 1.5V tipo "AAA") o con alimentatore 9V D
- Fornito di sonda magnetica, custodia rigida e manuale d'uso

390,00 €
Iva esclusa

uscite



Campi di applicazione:

- Misura campo magnetico di un magnete permanente
- Misura residuo magnetico parti meccaniche oggetto di lavorazione
- Misura su sorgenti di campo magnetico DC
- Misura campi magnetici speaker acustici
- Misura campo magnetico di motori a corrente continua
- Misura di dispersione magnetica, schermatura magnetica



ACCESSORI OPZIONALI		prezzo
codice	descrizione	
221121004	Software ARW-801 per acquisizione dati in tempo reale "Real Time" completo di cavo interfaccia USB	165,00 € Iva esclusa

SPECIFICHE TECNICHE	
Display	LCD: 52 mm x 38 mm doppia funzione
Circuito	microprocessore LSI
Misurazione	mT: milli Tesla / G: Gauss
Gamma misurazione DC	mT Gamma1: 300,00mTx0,01mt Gamma2: 3,000,0mTx0,01mt G Gamma1: 3,000,0Gx0,1G Gamma2: 30,000Gx1G
Gamma misurazione AC	mT Gamma1: 150,00mTx0,01mt Gamma2: 1,500,0mTx0,01mt G Gamma1: 1,500,0Gx0,1G Gamma2: 15,000Gx1G
Precisione	DC: ±(5%rdg + 10 digits) AC: ±(5%rdg + 20 digits)
Frequenza di risposta	misura AC: 50/60Hz
Uscita dati	RS-232 / USB
Data hold:	si
Sensore:	hall
Dimensioni	strumento: 200 x 68 x 30 mm sonda: 198 x 25 x 19 m
Peso:	270 g

ARW-X004 [Per ordinarmi](#) 220123155

Il misuratore di campo modello ARW-X004 è un misuratore di campo elettrostatico portatile compatto utilizzato per localizzare e misurare le cariche statiche. Le sue dimensioni tascabili lo rendono pratico da usare e il funzionamento a quattro pulsanti lo rende facile da usare. ARW-X004 misura le tensioni statiche entro ± 30 kV (30.000V) a una distanza di 1 pollice. I risultati vengono visualizzati contemporaneamente in formato numerico e in formato grafico a barre. Dotato di funzioni di accensione POWER on/off, regolazione ZERO, MODE e pulsante HOLD che consente al display di mantenere la lettura della carica statica, ciò è particolarmente utile quando il display è difficile da vedere durante la misurazione. Due luci guida a LED per aiutare a posizionare il misuratore di campo alla giusta distanza da un oggetto di prova carico. La custodia conduttiva e il cavetto a pinza di messa a terra per misurazioni accurate. Il circuito dello strumento è stato progettato per effettuare misurazioni in aree che utilizzano la ionizzazione dell'aria. Il misuratore di campo modello ARW-X004 è un misuratore di campo elettrostatico portatile compatto utilizzato per localizzare e misurare le cariche statiche. Le sue dimensioni tascabili lo rendono pratico da usare e il funzionamento a quattro pulsanti lo rende facile da usare.



- Display digitale con grafici a barre codificati a colori
- Facile da leggere soprattutto in ambienti con scarsa illuminazione
- Design leggero e compatto, comodo da usare in aree difficili da raggiungere
- Funzione di allarme acustico
- Alimentazione a batteria con funzione di spegnimento automatico
- Uscita analogica, per collegamento a un registratore grafico o altro dispositivo per la documentazione cartacea dei livelli di carica statica

Uscita analogica

L'FMX-004 ha un cavo opzionale e un kit di staffe disponibili. La staffa consente il montaggio del misuratore di campo per la raccolta continua della lettura. Il cavo di uscita analogica consente di inviare un segnale di uscita a un PLC, scheda di acquisizione dati, data logger, lettore di carte o altri dispositivi.

Manutenzione

Come con la maggior parte dei dispositivi di misurazione, la calibrazione è necessaria per prestazioni ottimali. Si consiglia di ricalibrare lo strumento una volta all'anno. Arwmisure offre servizi di ricalibrazione e certificazione.

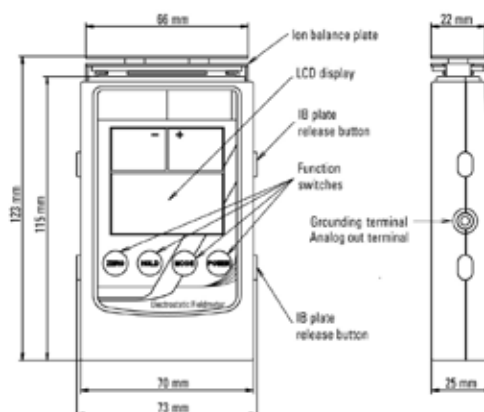
Norme e riferimenti

- IEC 61340-5-1: "Requisiti generali per la protezione dei dispositivi sensibili alle cariche elettrostatiche" (2008)
- IEC 61340-5-2: sezione 2 - Guida per l'applicazione della specifica IEC 61340-5-2
- IEC 61340-4-1: Funzionalità elettrostatica dei rivestimenti da pavimento e dei pavimenti installati
- CEI 101-1: Criteri guida per l'applicazione della specifica IEC 61340-5-1
- ANSI/ESD S20-2007: Protection of Electrical and Electronic Parts, Assemblies and equipment USA 1999
- ANSI/ESD S541-2003: Packaging Materials for ESD sensitive Items USA 2003



SPECIFICHE TECNICHE

Gamma di misura	da 0 a $\pm 1,49$ kV (gamma bassa); Da $\pm 1,0$ kV a ± 30 kV (gamma alta)
Bilanciamento	da 0 a ± 300 V
Distanza	1" $\pm 0,2$ " (25 mm $\pm 0,5$ mm); Guida LED per la corretta distanza (tra oggetto carico e Fieldmeter)
Tempo di risposta	<1s Precisione $\pm 10\%$
Display LCD	Grafico a barre: rosso POLARITÀ POSITIVA; blu POLARITÀ NEGATIVA, Tasso di rinnovo LCD 5 volte/s
Intervallo grafico a barre	(Auto) $\pm 0,1$ kV (Basso); ± 2 kV (alto); Bilanciamento ionico ± 20 V Auto-range: 3 cifre x.xx = da 0 a $\pm 1,49$ kV xx.x = da $\pm 1,0$ kV a $\pm 30,0$ kV (Hi); xxx = da 0 a 300 (Bilanciamento ionico); [HOLD]: mantiene la visualizzazione dopo una misurazione; [A.OFF]: Funzione di spegnimento automatico disattivata; [Err]: Segnale di errore se il sensore è danneggiato; Visualizzazione dello stato della batteria (4 fasi)
Allarme	1 beep ACCENSIONE; premere il pulsante di accensione >3s 3 beep POWER ON W/AUTO OFF disabilitato; beep brevi ad intervalli di 1s 5s prima dello spegnimento AUTO POWER-OFF; segnale acustico continuo OVER RANGE
Spegnimento automatico	L'alimentazione si spegne automaticamente dopo 5 min; [A.OFF] viene visualizzato ogni volta che questa funzione è disabilitata
Condizioni Operative	Temperatura 50-100°F (10-40°C); umidità 0-60% UR (senza condensa)
Alimentazione	9V, batteria al manganese 6F22Y, Durata della batteria Circa 30 ore
Dimensioni	4,8" L x 2,9" L x 1,0" P (123 x 73 x 25 mm)
Peso	6 onces (170 g)
Fornitura	Custodia morbida, cavo per messa a terra e adattatore per misurazione bilanciamento ioni



ARW-1394 Per ordinarmi **220121497**

295,00 €
Iva esclusa

Rilevatore di campi magnetici a bassa frequenza

Il misuratore di campi magnetici (EMF) ARW 1394 è stato progettato per fornire all'utente un utilizzo rapido e affidabile, che consenta di misurare in modo semplice i livelli di inquinamento prodotto da linee elettriche, elettrodomestici e tutti i dispositivi operanti con banda passante da 30Hz a 2000Hz.

- Il campo di rilevazione include le correnti industriali a 50/60Hz e anche le armoniche rispettive
- Provvisto di 2 Unità di misura selezionabili "micro Tesla & milli Gauss"
- Completo di interfaccia dati RS-232 e software.
- Datalogging con 999 record memorizzabili
- Range: 20/200/2000 milli Gauss, 2/20/200 micro Tesla
- Funzioni di Data hold, Peak hold
- Facile da utilizzare
- Funzioni di min/max.
- Misurazione a tre assi (X, Y, Z)

SPECIFICHE TECNICHE	
Display	3-1/2 digits, indicazione massima 1999
Campo di misura	20/200/2000 mG (milli gauss) 2/20/200 μ T (micro tesla)
Risoluzione	0.01/0.1/1 milli Gauss 0.001/0.01/0.1 micro Tesla
Modalità di misura	triassiale (X, Y, Z)
Banda passante	30Hz \div 2000Hz
Precisione	\pm (3% + 3d) at 50Hz or 60Hz \pm (5% + 3d) at 40Hz to 200Hz -3dB at 30Hz to 2000Hz
Superamento di portata	il Display visualizza la scritta «OL»
Memoria dati	999 letture
Intervallo di campionamento	approx. 0.5 sec.
Alimentazione	6 batterie AAA 1.5V
Autonomia	approx. 100 ore
Condizioni operative	0-50°C (32-122°F) con umidità inferiore a 80% RH
Condizioni di immagazzinamento	-10 \div 60°C con umidità inferiore a 70% RH
Peso	approx. 165g
Dimensioni (LxWxH)	154 x 72 x 35 mm
Accessori in dotazione	manuale operativo - batterie software in ambiente windows - cavo USB



ARW-92 Per ordinarmi **220121452**

Rilevatore di campi magnetici ad alta frequenza

I campi elettromagnetici interagiscono con l'organismo umano e in alcuni casi possono rivelarsi dannosi, a tale proposito, con il D.M.n.381 del 10/09/1998, sono stati fissati dei valori limite di esposizione della popolazione compatibili con la salute umana. In quest'ottica di prevenzione e sicurezza vi proponiamo uno strumento in grado di misurare campi elettromagnetici a banda passante da 50MHz a 3.5 GHz. L'apparecchio di dimensioni ridotte, è dotato di una sonda integrata Isotropica, in grado di misurare campi elettrici da 38mV/m a 110V/m con densità di potenza da 3,8 μ W/m² a 320 mW/m².

Idoneo per la misurazione di campi elettromagnetici generati da sorgenti artificiali, quali ad esempio: stazioni per telefonia mobile, cordless, radar, forni a microonde, antenne TV, stazioni radio, sorgenti wireless (CW, TDMA, GSM, DECT), apparati spia, cimici e qualsiasi altra fonte di inquinamento ad alta frequenza.

- Tipo sensore: campo elettrico (E)
- Gamma frequenza (larga banda): 50MHz \div 3.5GHz
- Misurazione: isotropica tridimensionale
- Campo di misura: 38mV/m \div 110V/m 3.8 μ W/m² \div 320mW/m²
- Errore assoluto (@1V/m e 50MHz): +/- 1.5dB
- Risposta in frequenza: +/- 1.0dB (50MHz \div 1.9GHz)
+/- 2.4dB (1.9MHz \div 3.5GHz)
- Deviazione isotropia: tipica +/- 1.0dB alla frequenza di 50MHz
- Note: Se non diversamente specificato, osservare le seguenti ipotesi: misurazione orientando la sonda verso la sorgente di puntamento con le seguenti condizioni ambientali; temperatura ambiente +23°C (+/- 3°C), umidità 25% \div 75%RH
- Metodo di misura: a tre assi (x-y-z)
- Risoluzione display: 0.1mV/m, 0.1 μ A/m, 0.001 μ W/m²
- Tempo di settaggio: tipico 1sec. (0= \div 90% del valore misurato)
- Aggiornamento display: 400ms
- Display: LCD 4 digit
- Allarme acustico: buzzer
- Unità di misura: mV/m, V/m, μ A/m, mA/m, μ W/m², mW/m²
- Valori misurati: indicazione del valore istantaneo e memorizzazione dei valori massimo e medio (AVG) dall'accensione dello strumento
- Tempo medio di misurazione: 4s \div 15min.
- Funzione di allarme: soglia programmabile
- Memoria dati: 99 valori (solo richiamabili dallo strumento)
- Batteria: 9V
- Autonomia: circa 15 ore
- Accessori in dotazione: batteria, custodia e manuale d'uso



265,00 €
Iva esclusa



ARW - 9501 Per ordinarmi **220122233**

Questo rilevatore di radiazioni nasce dalle più recenti ricerche di sviluppo e progettazione. Leggero, robusto e di dimensioni contenute offre delle prestazioni notevoli nella misurazione di radiazioni Alpha "A", Beta "β", Gamma "γ" e raggi "X-ray".

Fornito di un ampio display LCD consente la misurazione e registrazione dei dati con trasferimento a PC per mezzo di una connessione bluetooth e di un software di gestione fornito in dotazione.

APPLICAZIONI

Questo rivelatore di radiazione nucleare può essere ampiamente utilizzato negli impianti farmaceutici, laboratori, centrali elettriche, cave, impianti di lavorazione del metallo, giacimenti di petrolio e oleodotti, discariche, ecc. Nella tutela dell'ambiente, nell'inquinamento da radiazioni nucleari, nel controllo di contaminazioni del suolo, dell'acqua, dei materiali da costruzione, delle pietre e nel campo medico per il controllo dei raggi-X.

- Ampio display LCD
- Struttura compatta, leggera e particolarmente robusta
- Rilevazione radiazioni Alpha "A", Beta "β", Gamma "γ" e raggi "X-ray"
- Sensore ad elevata precisione
- Memoria dati interna
- Connessione bluetooth e software per elaborazione dei dati



Kit di fornitura:
Strumento, Interfaccia software, custodia e manuale d'uso.



490,00 €

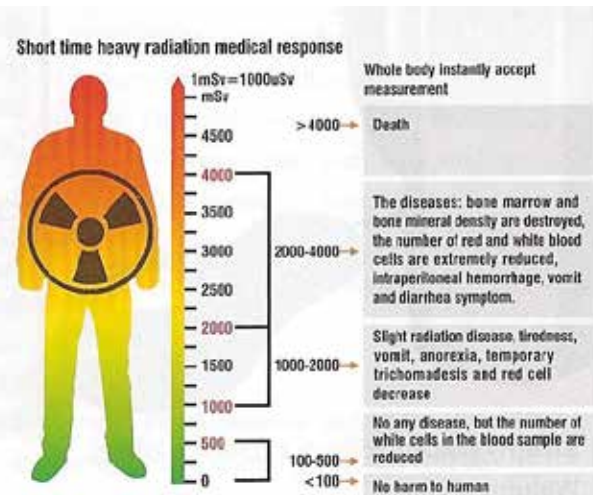
Iva esclusa



setto rotante per rilevazione radiazioni Alpha "A", Beta "β", Gamma "γ" e raggi "X-ray"

SPECIFICHE TECNICHE

Scale di misura	Radiazioni Alpha "A", Beta "β", Gamma "γ" e raggi "X-ray"
	Dose di radiazione: 0.01 μSv / h-1200 μSv / h
Campo di misura	Misura Impulsi :0-30000cpm ,0-5000cps
	Dose di radiazioni Val. accumulato: 0.001μSv-9999Sv
	Misura di impulsi val. accumulato: 0-9999
Sensibilità	0-999999: 1μSv / h di Co-60, 108 impulsi o 1000cpm/mR/hr
Sensore	Halogen filled detector
Uscita dati	Bluetooth
Display	LCD con barra grafica di indicazione
Allarme	impostare liberamente il valore di allarme, di default è impostato a 5μ Sv / hr
Precisione	Tipica 15% (fonte di Co-60- ray): <10% (<500μSv/h) <20% (>500 u Sv/h)
Memoria dati	Può memorizzare 1000 dati, manualmente o automaticamente
Temperatura di funzionamento	0°C ÷ 50°C (-40°C ÷ +75°C in fase di misurazione)
Dimensioni	200x70x45mm
Peso	206 gr



ARW-100SC Per ordinarmi **118000000**

589,00 €
Iva esclusa

L'analizzatore entry level per saldatori

La saldatura con gas inerte richiede l'esclusione dell'ossigeno dalla zona di lavoro durante il processo di saldatura. ARW-100SC è stato progettato specificatamente per indicare la concentrazione di ossigeno fino a 0,01%. All'interno di tale range è assolutamente sicuro saldare e produrre un cordolo di saldatura privo di ossigeno (le eccezioni includono metalli speciali come titanio, zirconio, ecc.) Handy Purge può essere utilizzato per un'analisi costante durante il processo di saldatura o per prelevare campioni. Le ispezioni di routine per il controllo qualità sono estremamente semplificate grazie a questo strumento in grado di lavorare con tutti i sistemi di inertizzazione e con sistemi di saldatura con argon.

- Autocalibrante
- Tempo di attesa minimo. Il dispositivo comunica esattamente quando la concentrazione residua di ossigeno di un gas di inertizzazione è abbastanza bassa per iniziare la saldatura. Non sarà più necessario affidarsi a stime approssimative. Sarà possibile risparmiare tempo e gas.
- Consumo ridotto di gas di inertizzazione. Controlla in modo preciso l'ossigeno residuo, evita di consumare gas di inertizzazione non necessario e consente di produrre un cordolo di saldatura privo di ossigeno
- Alta qualità garantita, dal momento che è possibile evitare una saldatura troppo prematura e quindi porosa, o cordoli di saldatura colorati o persino carbonizzati
- Duplex / acciaio inox. L'analizzatore ossigeno ARW-100SC può essere utilizzato per tutti i tipi di acciaio inox, duplex e per applicare la saldatura su alcuni tipi di titanio
- Fornito completo di 1mt. di tubo flessibile con adattatore di flusso, sonda in acciaio inox, pompa di depressione manuale, certificato di calibrazione, manuale d'uso e custodia.



SPECIFICHE TECNICHE	
Campo di misura	0,01 % - 20,9 % Ossigeno (O ₂) (100 ppm – 209000 ppm)
Accuratezza	at 20% ± 0,2% at 2% ± 0,02%
Dimensioni	155 x 81 x 38mm
Fonte di alimentazione	tipo di batteria PP3 9V
Display	LCD (display a cristalli liquidi)
Peso	210g

Processo di inertizzazione per saldatura

PERCHE' SPURGARE?

Durante la saldatura di acciaio inox, titanio e altri materiali resistenti alla corrosione, garantire l'ambiente ideale è fondamentale per mantenere intatte le proprietà di resistenza alla corrosione. Durante il processo di saldatura, il cordolo è sottoposto a calore e aria che provocano ossidazione, se non vengono rispettate le corrette procedure. È necessario prevenire l'ossidazione per ottenere i migliori risultati. La qualità della saldatura del materiale esotico resistente alla corrosione dipende dal metodo di spurgo impiegato per ridurre o eliminare l'ossidazione.



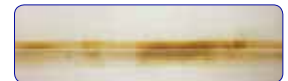
Spurgo Argon 70ppm
Contenuto Vol. O₂



Spurgo Argon 200ppm
Contenuto Vol. O₂



Spurgo Argon 12ppm



Spurgo Argon 60ppm



Spurgo Argon 250ppm
Contenuto Vol. O₂



Spurgo Argon 500ppm
Contenuto Vol. O₂

ARW-G5 Per ordinarmi **220010262**

145,00 €
Iva esclusa

Calibro universale per saldatura

Nel controllo qualità delle saldature vengono impiegati anche dei calibri ingrado di fornire delle valutazioni dimensionali nella finitura e preparazione della superficie prima della saldatura e a saldatura eseguita.

ARW - G5 Calibro universale per controllo saldatura, angolo di preparazione 0°/60°, disassamento, altezza filetto di saldatura, disallineamento, angolo di preparazione, eccesso di metallo, gola di saldatura, profondità misure superfici e cave.

Calibro universale per saldatura ARW-742



SPECIFICHE TECNICHE			
	Campo	Graduazione	Precisione
Altezza della corona	0-25mm	1mm	± 0.5mm
Altezza del filetto di saldatura	0-25mm	1mm	± 0.5mm
Disallineamento	0-25mm	1mm	± 0.5mm
Dimensione della sezione del filetto di saldatura	0-25mm	1mm	± 0.5mm
Angolo di preparazione	0°-60°	5°	± 1°
Lunghezza	0-60mm	1mm	± 0.5mm
Angolo di 45°	-	-	± 1°



ARW-UV180 [Per ordinarmi](#) **220123035**

790,00 €
Iva esclusa

Kit lampada di wood a led

La lampada a raggi ultravioletti ARW-UV180 è anche chiamata Faretto di Wood, Lampada a luce nera, Lampada UV e lampada fluorescente per il rilevamento delle perdite!

Si tratta di una piccola torcia dotata di batterie al litio con tecnologia a luce fredda a LED che offre una durata di circa 50000 ore di utilizzo. Le lampade ultraviolette ARW-UV180 producono una potente luce ultravioletta concentrata e costante, il tasto di accensione e spegnimento è posizionato dietro la lampada per evitare l'avvio accidentale e la batteria viene caricata per circa 6 ore utilizzando normali prese di corrente. Lo spettro della luce nera della lampada ARW-UV180 è puro, un componente UV-A saturo e un filtro per la luce nera, elimina completamente la luce visibile, la luce nociva, per il rilevamento della fluorescenza nel campo dei controlli non distruttivi "CND" per il rilevamento dei difetti e cricche sui materiali e sulle saldature, il rilevamento di contaminazioni da macchie d'olio, il rilevamento delle perdite e l'esplorazione dei minerali.

- **Avvio rapido**, accensione e spegnimento, senza preriscaldamento
- **Schermata dalle interferenze elettromagnetiche**, può funzionare in un forte campo magnetico
- Compatta ed estremamente robusta, basso consumo energetico e funzionamento a bassa temperatura di lunga durata
- **Elevata durata** della lampada a LED di circa 50000 ore
- Cambia il design nella coda, previene l'avvio accidentale, più sicuro e stabile
- La batteria al litio può essere utilizzata ininterrottamente per più di 2 ore, dotata di alimentatore e caricabatteria per auto, facile da caricare
- **Sicurezza e purezza spettrale**, esente da componenti UV-B e UV-C
- L'illuminazione a 380 nm è 30000 uw/cm², la stabilità dell'illuminazione della tecnologia LED è elevata, il decadimento della luce ultravioletta può essere garantito
- L'energia ultravioletta ad alta intensità viene rilasciata e una fluorescenza precedentemente invisibile può essere vista alla luce del sole e oltre
- Conformi al grado di protezione **IP65**, antipolvere
- Dotata di un regolatore di corrente che **mantiene costante l'intensità UV** anche se la batteria si scarica
- Tutti i componenti, inclusa la Torcia, sono certificati RoHS secondo 2002/9

Kit Configurazione standard Faretto di Wood ARW-UV180

- Torcia a LED UV
- 2 Batterie complete di Sistema di ricarica
- Occhiali protettivi UV
- Custodia portatile per il trasporto con fondina per cintura
- Valigetta in ABS
- Istruzioni per l'uso (in lingua inglese)



SPECIFICHE TECNICHE

Sorgente luminosa	1 LED UV-A 365NM
Lunghezza d'onda UVA	290-390 nanometri (Picco 365 nanometri +/- 5nm)
Intensità irradiazione UVA	30.000µw/cm ² a 38 cm da (15 pollici)
Area di irradiazione	Fascio centrale raggio Ø30 mm (1,2 pollici), Ø70 mm (2,8 pollici) a una distanza di 38 cm (15 pollici)
Stile della lampada	impugnatura a torcia
Dimensioni	Lunghezza: 15,9 cm (6,3 pollici)
Peso	226g (9,402 Oz)
t visibile (380-780 nm)	≈10 Lux, con filtro nero 38cm di intensità della luce visibile inferiore a 10 lux
Alimentazione	1 X Batteria 3.350 mAh al litio, 3,6 volt DC
Durata	3 ore (+/- 5%), 2 cicli di funzionamento con le due batterie in dotazione, circa 6 ore
Tempo di ricarica	2 ore di carica al 90%, carica completa di circa 8 ore
Caricabatterie esterno	Un caricatore da 100-240 V CA, è possibile caricare due batterie contemporaneamente
Grado di protezione	IP 65



Spray Penetrante fluorescente 4455 (400cc)

16,00 €
Iva esclusa

Liquido Penetrante fluorescente (Tanica 5lt.)

86,00 €
Iva esclusa

Liquido Penetrante fluorescente (Tanica 25lt.)

396,00 €
Iva esclusa

ARW-UV103D [Per ordinarmi](#) **220123036**

1450,00 €
Iva esclusa

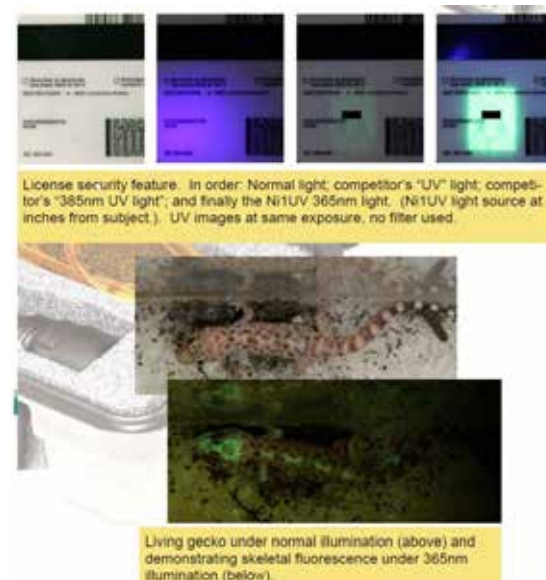


Faretto di wood

Il Faretto a luce di Wood ARW-UV103D è una lampada portatile UV con tecnologia a LED dotata di quattro LED per luce UV e un LED a luce bianca visibile in grado di offrire la soluzione ottimale per tutte le verifiche NDT (Non-Destructive Testing) che conosciamo con la sigla italiana CND (controlli non distruttivi) per il controllo dei difetti e cricche sui materiali e sulle saldature in abbinamento con i liquidi penetranti fluorescenti e ispezioni con particelle magnetiche fluorescenti nel caso di abbinamento con il metodo della magnetoscopia. Difetti come ad esempio crepe sottili su strutture portanti, particolari di tenuta o in molti altri componenti critici possono risultare estremamente pericolosi per la sicurezza e vengono esaltati durante l'ispezione per mezzo del contrasto con il liquido fluorescente.



- **Riduce al minimo il tempo** accelerando i tempi di ispezione grazie al potente fascio di luce UV con il raggio più ampio e uniforme sul mercato
- Elimina la necessità di una torcia separata per il controllo dei punti visibili con la **dotazione di un LED a luce bianca** incorporato con una potenza di oltre 1500lux
- **Migliora l'efficienza energetica** e operativa grazie al basso consumo offerto dalla tecnologia a LED, una riduzione fino all'82 rispetto alle lampade alogene da 400 W e fino a 45 rispetto alle lampade ai vapori di mercurio
- I LED a lunga durata sono più affidabili e richiedono una minore manutenzione nel tempo
- Struttura compatta e robusta in lega di alluminio con impugnatura ergonomica, l'alloggiamento completamente sigillato ad elevata resistenza e un sistema di raffreddamento e lenti che non appannano per ispezioni affidabili e coerenti
- C'è un **indicatore di carica della batteria** sulla parte superiore della lampada. Premere il pulsante di prova e la carica viene visualizzata rispettivamente al 20%, 40%, 60%, 80% e 100%. Quando la carica è prossima al 20%, caricare la batteria il prima possibile
- Condizioni di lavoro più sicure, elimina la possibilità di ustioni da parte dell'operatore grazie alla tecnologia LED fredda
- **Elimina lo smaltimento dei rifiuti pericolosi** a vapori di mercurio per condizioni di lavoro più sicure
- Soddisfa i requisiti nazionali di GB / T 15822 e gli standard internazionali di ispezione delle particelle magnetiche ASTM E2297 e ASTM-E3022
- **Filtro colore nero**, conforme allo standard ASTM E3022
- La ventola incorporata mantiene i LED freschi per mantenere un'emissione luminosa ottimale durante un uso prolungato
- La protezione in gomma con lente in vetro protegge i LED dai danni
- **Occhiali di protezione** che assorbono i raggi UV sono inclusi nella fornitura



SPECIFICHE TECNICHE

Sorgente luminosa	3 LED UV-A 365NM 1 LED luce visibile (1500lux)
Lunghezza d'onda UVA	290-390 nanometri (Picco 365 nanometri)
Intensità irradiazione UVA	UVA 4500 uW/cm ²
Area di irradiazione	a 38 cm è di circa 200 mm
Stile della lampada	impugnatura a pistola
Dimensioni	150x140x250mm(6 x 5,5x10 pollici)
Peso	0,9 kg circa
Intensità LED luce bianca	300 candele (3.229 lux)
Alimentazione	Pacco batteria ricaricabile 24V 3000mA (100-260v AC power, 50/60 Hz)
Autonomia	5 ore (Il tempo di ricarica è di circa 2-5 ore)
Grado di protezione	IP 64
Lunghezza cavo alimentazione	Circa 3mt
Condizioni operative	Altitudine fino a 2.000 m (6.562 ft.); Temperatura da 5°C a 40°C (da 41 ° F a 104°F); Umidità relativa massima 80% per temperature fino a 31°C (88°F)



Spray Penetrante fluorescente 4455 (400cc)

16,00 €
Iva esclusa

Liquido Penetrante fluorescente (Tanica 5lt.)

86,00 €
Iva esclusa

Liquido Penetrante fluorescente (Tanica 25lt.)

396,00 €
Iva esclusa

ARW-ARCHEM

- Pulitore** Per ordinarmi **110010010**
- Penetrante** Per ordinarmi **110007450**
- Sviluppatore** Per ordinarmi **110007451**

11,00 €
Iva esclusa

Prezzo caduna (confezione min. 10pz)



I liquidi penetranti sono un prodotto utilizzato nei controlli non distruttivi dei materiali; essi danno il nome alla tecnica stessa di controllo. L'esame con liquidi penetranti è volto ad accertare l'esistenza di discontinuità che affiorano sulla superficie da esaminare. Alcune classi di processi produttivi (trattamenti termici, finiture superficiali, saldature, ecc.) possono produrre difetti superficiali che sono molto pericolosi in quanto le sollecitazioni più gravose sono proprio quelle che agiscono in superficie. Il controllo viene effettuato principalmente sui materiali metallici, ma può essere eseguito anche su materiali di altra natura, purché essi risultino inerti rispetto ai prodotti impiegati per l'indagine e non siano eccessivamente porosi. L'analisi si basa sulla penetrazione di un liquido di determinate caratteristiche di capillarità, viscosità, bagnabilità e densità all'interno di una discontinuità affiorante in superficie. Dopo la rimozione del liquido in eccesso e l'applicazione di un rivelatore (un liquido assorbente solitamente a base di silice amorfa) viene evidenziata ogni singola discontinuità (Cricca). Il metodo LPI ricopre il 1 livello dei CND (controlli non distruttivi) e viene spesso impiegato in modo complementare ad altre tecniche non distruttive superficiali (magnetoscopia in particolare) e volumetriche (ultrasuoni e radiografia).

Tipologia dei liquidi:

- **Solvente (PREPULITORE)** Per la pulizia delle superfici da esaminare e per la rimozione dell'eccesso di penetrante. Assolutamente esente da cloruri e solfuri
- **Liquido penetrante (PENETRANTE ROSSO)** Ad elevata sensibilità ad alto contenuto di pigmenti colorati. Certificabile a richiesta per le norme vigenti. Il penetrante è lavabile all'acqua o rimovibile con il pulitore.
- **Sviluppatore (RILEVATORE BIANCO)** In una miscela di alcool altamente volatile. Da applicare solo per spruzzatura. Esaminare immediatamente dopo la completa essiccazione dello strato. Assolutamente esente da cloruri e solfuri.



Controllo con liquidi penetranti ARW MISURE



Normative

- UNI 8374 (1982) "Prodotti per l'esame con liquidi penetranti : classificazione, caratteristiche e prove"
- UNI EN 571-1 (1998) "Esame con liquidi penetranti: principi generali"
- UNI EN ISO 3452-4 "Esame con liquidi penetranti: attrezzatura"

GIOGO MAGNETE PERMANENTE

ARW-H1

Per ordinarmi **220122498**

Magnete permanente

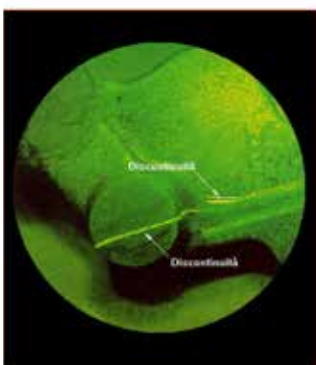
Il giogo ARW- H1 è particolarmente adatto ad essere utilizzato nei luoghi dove non vi è disponibilità di allacciamento alla rete elettrica e in utilizzo all' interno di serbatoi e contenitori chiusi.



prezzo a richiesta

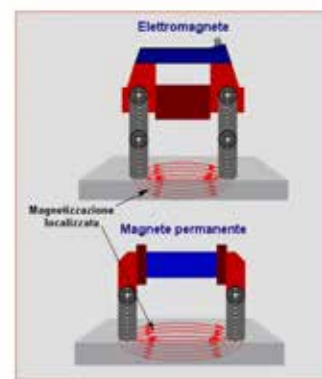
SPECIFICHE TECNICHE	
Lunghezza max	200
Altezza	158
Diametro poli	30
Peso	2,2 kg
Forza di sollevamento	22,60 kg (Norm. ASTM E 1444/ E1444M-12)

Il Metodo Magnetoscopio (MPI)



- ✓ La tecnica che prevede l'impiego di questi apparecchi produce una magnetizzazione localizzata longitudinale
- ✓ Le linee di induzione sono prodotte in prossimità dei poli del magnete o dell'elettromagnete
- ✓ Sia nei magneti permanenti che negli elettromagneti le espansioni polari sono snodabili per consentire una maggiore adattabilità alla particolare configurazione geometrica del pezzo

Magnetizzazione sulla superficie



ARW-OME200 AC/DC Per ordinarmi **220122860**

Giogo elettromagnetico, CND Cercadifetti

Il giogo elettromagnetico è uno strumento impiegato nel settore "CND", dei controlli non distruttivi. La sua applicazione consiste nella ricerca di difetti superficiali e sub-superficiali come ad esempio le cricche, inclusioni, sfogliature, e altro ancora prevalentemente rivolte al controllo delle saldature o delle lavorazioni di manufatti in materiale ferromagnetico. Il metodo della "Magnetoscopia" è uno dei controlli CND più utilizzati e consiste nel creare una magnetizzazione della superficie esaminata, sulla quale verrà poi posizionato del liquido magnetico o della polvere magnetica con la funzione di segnalare la posizione e l'entità di eventuali difetti riscontrati. Il Sistema è formato da un alimentatore collegato ad un Giogo a bracci snodabili per adattarsi alla geometria del pezzo.



Spray magnetico nero (400cc)

18,00 €
Iva esclusa

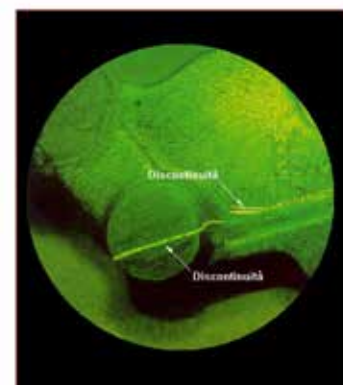
Lacca di contrasto bianca (400cc)

18,00 €
Iva esclusa

SPECIFICHE TECNICHE

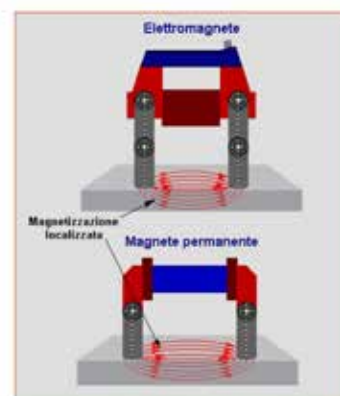
Alimentazione:	AC 220V±10% 50HZ
Funzionamento:	AC/DC con selettore
Potenza di sollevamento:	≥ 6kg (58,8N) in AC e ≥18.1kg (177N) in DC
Dimensioni alimentatore:	260x140x170mm
Peso totale:	ca.9kg
Giogo a snodi:	È anche chiamata sonda a ferro di cavallo o sonda di saldatura e presenta una testa magnetica inclinata mobile. La distanza dei poli è 10-210 mm; peso: 2 kg.

Il Metodo Magnetoscopio (MPI)



Magnetizzazione sulla superficie

- ✓ La tecnica che prevede l'impiego di questi apparecchi produce una magnetizzazione longitudinale localizzata
- ✓ Le linee di induzione sono prodotte in prossimità dei poli del magnete o dell'elettromagnete
- ✓ Sia nei magneti permanenti che negli elettromagneti le espansioni polari sono snodabili per consentire una maggiore adattabilità alla particolare configurazione geometrica del pezzo



ARW 992 L [Per ordinarmi](#) **220121186**

Multimetro digitale

Multimetro compatto, idoneo alla misurazione di voltaggi nelle scale "DC e AC", corrente in "DC", resistenze e diodi. Questo tipo di strumentazione viene impiegata nel settore elettronico ed elettrotecnico per l'utilizzo in campo professionale, in laboratori specializzati, hobbistica ed uso domestico.



28,90 €
Iva esclusa

- Precisione di base 0.5%
- Funzione di data HOLD
- **Display retroilluminato**
- Protezioni tramite fusibile "F1" 500mA / 250V - "F2" 10A / 250V
- Dimensioni 121.5x60.6x40 mm
- Peso 150 g
- Fornito completo di guscio protettivo antiurto, puntali di misura, batteria e manuale d'uso
- Multimetro 2000 punti, Prova transistor
- Sicurezza 600 V cat. II standard IEC 1010

SPECIFICHE TECNICHE

Volt DC:	200.0 mV ÷ 600 V
Volt AC:	200.0 V ÷ 600 V
Ampere DC:	2000 µA ÷ 10 A
Resistenza:	2000 Ω

ARW 9912 [Per ordinarmi](#) **220121276**

Multimetri digitali

Multimetri digitali con doppia copertura in plastica modellata e maxi display ad alto contrasto da 2000 e 4000 punti. Gli strumenti vengono forniti completi di puntali di misura, sonda di temperatura a filo per impieghi generali (max 250°C) e manuale d'uso.



- Punti display
- Design di sicurezza
- Data HOLD
- Funzione Auto Ranging
- Funzione MAX HOLD
- Autospegnimento
- Sicurezza 600V CAT III
- Dimensioni: 150x70x48mm - Peso: 255g

FUNZIONE	PORTATA	PRECISIONE
Voltaggio DC:	600V	±0.5%
Voltaggio AC:	600V	±1.2%
Corrente DC:	10A	±2.5%
Corrente AC:	10A	±3.0%
Resistenza:	20MΩ	±0.8%
	40MΩ	±0.8%
Capacità:	200µF	±3.0%
Frequenza:	10MHz	±1.5%
Temperatura:	760°C/1400°F	±3.0%
Rapporto ciclico:	0.1% ÷ 99.9%	±1.2%
Test diodo:		
Test di continuità:		

76,00 €
Iva esclusa

ACCESSORI OPZIONALI

codice	descrizione	prezzo
221120956	Puntali di misura standard	4,80 € Iva esclusa
221120957	Custodia da trasporto in vinile ARW C 820	5,50 € Iva esclusa
	Sonde di temperatura per versioni 9911 - 9912 (vedi termometri e sonde)	

ARW-965BT Per ordinarmi **220122833**

Multimetro per impieghi pesanti con connessione Bluetooth

L'ARW-965BT è un multimetro professionale a tenuta stagna con una risoluzione fino a 6000 punti display. Soddisfa i requisiti del CAT IV 600V che conferma il più alto livello di resistenza alle sovratensioni. È una combinazione di precisione, facilità d'uso, sicurezza e affidabilità. ARW-965BT è un tester digitale adatto all'uso in condizioni industriali difficili. "Heavy Duty".

- I morsetti di ingresso di tensione hanno una protezione fino a 1000V CA/CC con tutti gli altri ingressi di misura fino a 600V CA/CC
- Gli ingressi di corrente sono protetti da fusibili da 10A / 1000V e 800mA / 1000V
- Interfaccia **bluetooth**
- **Applicazione scaricabile gratuitamente sul proprio Smartphone o Tablet (APP Compatibile ios/Android)**
- Display Count: 6000
- Auto Range
- True RMS
- Duty Cycle 0.1~99.9%
- Prova Diodi
- Auto Spegnimento (15 min.)
- Buzzer di continuità
- Indicazione batteria Scarica (Low Battery ≤4.5V)
- Funzioni Data Hold/Relative Mode
- MAX/MIN/AVG
- Valore di Picco "Peak Value"
- Bar Graph Analogica
- Bassa Impedenza di ingresso per misure DCV/ACV >3kΩ @ 600V MAX.
- Impedenza di ingresso per DCV attorno 10MΩ
- Dimensione (H x W x D): 170mm x 74mm x 45mm
- Peso: 218g



Meterbox pro



waterproof IP 67



antiurto



tastiera retroilluminata



torcia incorporata



App mobile Meterbox pro



CARATTERISTICHE TECNICHE	CAMPO DI MISURA	PRECISIONE
Voltaggio DC	600mV/6V/60V/600V/1000V	±(0.1%+2)
Voltaggio AC	600mV/6V/60V/600V/1000V	±(0.8%+10)
Corrente DC	600μA/6000μA/60mA/600mA/6A/10A	±(0.5%+10)
Corrente AC	600μA/6000μA/60mA/600mA/6A/10A	±(0.8%+3)
Resistenza	600Ω/6KΩ/60KΩ/600KΩ/6MΩ/60MΩ	±(0.8%+10)
Capacità	60μF/600μF/6μF/60μF/600μF/6000μF	±(3.0%+10)
Frequenza	10Hz-10KHz	±(0.01%+5)
Temperatura (°C)	-20°C~760°C	±(1.0%+3°C)
Temperatura (°F)	-4°F~1400°F	±(1.8%+4°F)

PINZE AMPEROMETRICHE

ARW 3343 Per ordinarmi **220121244**

Pinze amperometriche AC, AC/DC

Serie di pinze professionali per misurazioni di corrente, tensione, resistenza, capacità, frequenza e test diodi. Facili da usare anche in spazi ristretti grazie alla struttura snella e alle ganasce a forma di goccia.



- Fornite complete di custodia in vinile, sonda di temperatura a filo per impieghi generali (max. 250°C), puntali di misura, batterie e manuale d'uso



148,00 €

Iva esclusa

SPECIFICHE TECNICHE	3343
Punti display	4000
Protezione elettronica sovraccarico	•
Cicalina di continuità e test diodo	•
Data HOLD	•
Funzione Zero DCA	•
Corrente AC/DC	•
Indicatore batteria scarica	•
Autospegnimento	•
Display retroilluminato	•

FUNZIONE	PORTATA	PRECISIONE	RISOLUZIONE	3343
Corrente AC	1000A	±(2.5%+5d)	1mA	•
Corrente DC	1000A	±(3.0%+4d)	10mA	•
Voltaggio AC	600V	±(0.8%+2d)	0.1mV	•
Voltaggio DC	600V	±(1.0%+4d)	0.1mV	•
Resistenza	40MΩ	±(1.0%+4d)	0.1Ω	•
Capacità	100.0nF	±(3.0%+5d)	0.01nF	•
Frequenza	10MHz	±(1.2%+3d)	0.01MHz	•
	100KHz	±(1.2%+3d)	0.1kHz	•
Rapporto ciclico	99.9%	±(1.2%+3d)	0.1%	•
Temperatura	1000°C/1832°F	±(3.0%+3d)	0.1°C/°F	•
Dimensione	229x80x49mm - Peso: 303g			

ARW-3383 RMS Bluetooth [Per ordinarmi](#) **220122834**

260,00 €
Iva esclusa

Pinza Amperometrica multifunzione

Strumento Professionale per utilizzi pesanti AC, AC/DC True RMS con funzione Autorange. Dotata di numerose funzioni tra cui il doppio ingresso in temperatura per Termocoppie tipo K e la connessione Bluetooth per il collegamento a Smartphone e Tablet attraverso APP gratuita. Struttura compatta e solida con un ampio display retroilluminato e una protezione antiurto per proteggerla da eventuali cadute accidentali.

- Doppio ingresso per termocoppie tipo K
- Elevata risoluzione con 50.000 punti display
- Funzione RMS ACV / ACA
- Fornita completa di CD software per gestione dati a PC
- Maggiore sicurezza delle misure grazie alla protezione antiurto che avvolge lo strumento
- Applicazione scaricabile gratuitamente sul proprio Smartphone o Tablet (APP Compatibile Ios/Android)
- Current measurement : AC/DC
- Retroilluminazione Display
- Data Hold & Peak Hold
- Max /Min
- Funzione REL (Zero)
- Ampia apertura ganasce 1.9" (48mm)
- Rilevamento NCV "Cercafase"
- Interfaccia Bluetooth
- Dimensioni (HxWxD): 230 x 76 x 40mm
- Peso: 315g.



Kit di fornitura:
Strumento, puntali, custodia per il trasporto, sonda di temperatura a filo per impieghi generali (Max.250°C) CD software e batteria da 9V.

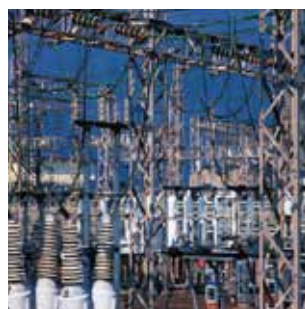
Software

Meterbox pro



CE

EMC & LVD
EN 61326
EN 61010-1
EN 61010-2:011



CARATTERISTICHE TECNICHE	CAMPO DI MISURA	PRECISIONE
Funzione	Max. Range	Basic Accuracy
Voltaggio DC	600V	±(0.1%+4d)
Voltaggio AC	600V	±(1.0%+3d)
Corrente DC	1000A	±(2.5%+5d)
Corrente AC	1000A	±(2.5%+5d)
Corrente DC µA/mA	5000.0µA/500.00mA	±(1.0%+3d)
Corrente AC µA/mA	5000.0µA/500.00mA	±(1.5%+30d)
Resistenza	50MΩ	±(3.0%+5d)
Temperatura	1000°C/ 1832°F	±(1.0%+2.5°C/4.5°F)
Capacità	5mF	±(3.5%+10d)
Frequenza	10MHz	±(0.3%+2d)
Continuity check	Segnale sonoro, Buzzer a 35Ω	
Test Diodi	Test corrente 0.3mA	

ARW-3352 [Per ordinarmi](#) **220122234**

Pinza amperometrica

Pinza professionale ad alta risoluzione con 40.000 punti display dotata di funzione True RMS e misura di potenza kW/kVA. Costruita secondo norme EN 61010-1 con grado di protezione CAT III 1000V / CAT IV 600V



- Misurazione AC True RMS
- Display da 40.000 punti
- Misura di Potenza kW/kVA
- Protezione elettronica sovraccarico
- Ingresso sonda termocoppia "K"
- Funzione di Max/Min. e Data Hold
- Grafico a barre analogico
- Inrush current function, funzione corrente di spunto
- Apertura ganasce 55mm (2,16")
- Led NCV detection (No contact voltage detector)
- Display retroilluminato
- Funzione Zero
- Corrente AC/DC
- Autospegnimento
- Indicatore batteria scarica
- Dimensioni: 295x100x46mm
- Peso: 537gr.



Fornita completa di:
custodia in vinile, sonda di temperatura a filo per impieghi generali (max. 250°C), puntali di misura, batterie, manuale d'uso

295,00 €
Iva esclusa



FUNZIONE	RANGE	PRECISIONE	RISOLUZIONE
Corrente AC	1500A	±(2.8%+5d)	10mA
Corrente DC	1500A	±(2.0%+4d)	10mA
Voltaggio AC	750V	±(0.5%+5d)	0.01mV
Voltaggio DC	1000V	±(0.1%+5d)	0.01mV
AC kW/kVA:	900.0kW	±(2.5%+10d)	
(AC kW/kVA 0-600V, 0-1500A, 50/60Hz)			
DC kW/kVA	900.0kW	±(2.5%+10d)	
(DC kW/kVA 0-600V, 0-1500A, 50/60Hz)			
Fattore Potenza	0.3 .. 1	±(2.5%+10d)	0.01Ω
Resistenza	40.000MΩ	±(0.5%+4d)	0.01Ω
Capacità	40.00mF	±(3.0%+5d)	0.01nF
Frequenza	40.000MHz	±(1.2%+2d)	0.001Hz
Inrush Current	1500A	±(1.5%+2d)	0.01MHz
Temperatura	1000°C/1832°F	±(1.0%+1°C/1°F)	1°C/°F
Check di continuità	Buzzer acustico a 50Ω		
Test Diodi	Test corrente 0.3mA		
Batteria	9V (NEDA 1604)		

Sicurezza

Per uso all'interno, strumento a doppio isolamento conforme alle norme IEC1010-1 (2001): EN61010-1 (2001). Overvoltage Category III 600V e Category II 1000V, Pollution Degree2.

MISURATORE D'ISOLAMENTO



ARW-5500

Per ordinarmi **220121263**

248,00 €
Iva esclusa

ARW-5505W

Per ordinarmi **220121841**

218,00 €
Iva esclusa

Misuratore d'isolamento



Il test di isolamento elettrico è uno dei parametri importanti che deve essere eseguito a garanzia delle norme sulla sicurezza elettrica, il misuratore ARW-5500 è uno strumento semplice e compatto per l'utilizzo delle verifiche di impianti elettrici con una portata massima di 2000 MegaOhm e risoluzione minima 0,1 MΩ (4000 MΩ e risoluzione minima 0,01 MΩ per modello ARW-5505 Kit di forniture: 6 batterie 1.5V AA, puntali di misura, valigetta in ABS e manuale d'uso

- **Conforme IEC10101, CAT III 1000V**
- Grande display doppio retroilluminato
- Funzione HOLD per controllo continuato
- **Posso eseguire il test di continuità**
 - Indicatore di fuori portata
 - Indicatore di batteria scarica
 - Set di controllo portatile e compatto
 - Dimensioni 200x92x50mm
 - Peso 600g (con batterie)
- **Tensione di prova della resistenza di isolamento 250V/500V/1000V (125V/250V/500V/1000V per la versione ARW-5505)**



SPECIFICHE TECNICHE ARW-5500			
Funzioni	Portata	Risoluzione	Precisione
Voltaggio AC	750V	1V	±1.2%rdg±10dgts
Voltaggio DC	1000V	1V	±0.8%rdg±3dgts
Resistenza	200Ω, 2000Ω	0.1Ω, 1Ω	±1%rdg±2dgts
Resistenza isolamento	200MΩ, 2000MΩ	100kΩ~1MΩ	±3.5%rdg ±5dgts
Test Voltaggio	250V-200MΩ/500V-200MΩ/1000V-2000MΩ		
Test Continuità	Active Sound Level: ≤40Ω, Test current ≤200mA		
Condizioni operative	0°C~40°C (<80%R.H.)		
Condizioni di stoccaggio	-10°C~60°C (<70%R.H.)		
Alimentazione	Batterie 1.5V "AA" x 6		

SPECIFICHE TECNICHE ARW-5505			
Funzioni	Portata	Risoluzione	Precisione
Voltaggio AC	750V	1V	±1.2%rdg±10dgts
Voltaggio DC	1000V	1V	±0.8%rdg±3dgts
Resistenza	40Ω, 400Ω	0.1Ω, 1Ω	±1.5%rdg ±6dgts
Resistenza isolamento	4M,40M,400M,4000MΩ	1kΩ~1MΩ	±2.0%rdg ±6dgts
Test Voltaggio	250V-200MΩ/500V-200MΩ/1000V-2000MΩ		
Test Continuità	125V/250V/500V/1000V 1mA nominale		
Condizioni operative	0°C~40°C (<80%R.H.)		
Condizioni di stoccaggio	-10°C~60°C (<70%R.H.)		
Alimentazione	Batterie 1.5V "AA" x 6		

ARW-5500

ARW-5505



SPECIFICHE ELETTRICHE ARW-5505					
Tensione	Range	Risoluzione	Precisione	Test Currente	Short circuit current
125V(0%~+10%)	0.125~4.000 MΩ	0.001MΩ	±(2%+10)	1mA@load125kΩ	≤1mA
	4.001~40.00 MΩ	0.01MΩ	±(2%+10)		
	40.01~400.0 MΩ	0.1MΩ	±(4%+5)		
250V(0%~+10%)	0.250~4.000 MΩ	0.001MΩ	±(2%+10)	1mA@load250kΩ	≤1mA
	4.001~40.00 MΩ	0.01MΩ	±(2%+10)		
	40.01~400.0 MΩ	0.1MΩ	±(3%+5)		
500V(0%~+10%)	0.500~4.000 MΩ	0.001MΩ	±(2%+10)	1mA@load500kΩ	≤1mA
	4.001~40.00 MΩ	0.01MΩ	±(2%+10)		
	40.01~400.0 MΩ	0.1MΩ	±(2%+5)		
1000V(0%~+10%)	1.000~4.000 MΩ	0.001MΩ	±(3%+10)	1mA@load1MΩ	≤1mA
	4.001~40.00 MΩ	0.01MΩ	±(2%+10)		
	40.01~400.0 MΩ	0.1MΩ	±(2%+5)		
	400.1~4000 MΩ	1MΩ	±(4%+5)		

MISURATORE RESISTENZA DI TERRA

ARW 5300 B

Per ordinarmi **220121655**

248,00 €
Iva esclusa

Misuratore digitale di resistenza di terra

Utilizza per il suo funzionamento la più recente tecnologia elettronica, grazie alla quale è possibile ottenere delle misure di elevata precisione sia nel settore civile che industriale. Questo strumento si rivolge agli installatori elettrici, servizi di manutenzione e test su linee di produzione industriale di apparati elettrici.

- Aggiustamento automatico dello 0
- Campionamento: 2,5 volte al sec.
- Indicazione di fuori gamma
- Indicazione di batteria scarica
- Ampio display LCD a doppia riga retroilluminato
- Fornito completo di custodia, cavi, picchetti e 6 batterie 1.5V AA.



	GAMMA	RISOLUZIONE	PRECISIONE
Resistenza di terra	10 ohm	0.01ohm	±2%rdg±0.1ohm
	100 ohm	0.1ohm	±2%rdg±3dgts
	1000 ohm	1ohm	±2%rdg±3dgts
Tensione CA	750 V	1V	±1.2%rdg±10dgts
Tensione CC	1000 V	1V	±0.8%rdg±3dgts
Resistenza	200k ohm	0.1 ohm	±1.0%rdg±2dgts
Test di continuità	Attivazione sonora: <40ohm, Corrente <200 mA		
Alimentazione	1.5V*6 batteria AA"		
Dimensione	200x92x50 mm		
Peso	700 g, batterie incluse		





1976

- ▶ 55.000 mq di magazzino
- ▶ 500 dipendenti
- ▶ 250 commerciali
- ▶ 8 aziende consolidate con ben 22 siti e filiali

Success
Business
Growth



gruppo arroweld italia

Il Gruppo Arroweld Italia è la più innovativa impresa di distribuzione industriale operante oggi in Italia. Fondata nel 1976, attraverso un continuo processo di trasformazione iniziato con un'operazione di management buy-out nel 1990, dopo la prematura scomparsa del fondatore nel 1988, Arroweld ha saputo tracciare, nei successivi 20 anni, una nuova strada nel fare distribuzione di prodotti e servizi per l'industria proponendosi al mercato come un'azienda multicanale, multisettoriale e con un'offerta unica e in costante espansione.

L'aggiunta di strumenti commerciali all'avanguardia che da sempre caratterizza il nostro gruppo, garantisce ai nostri Clienti un servizio pre e post vendita estremamente qualificato, principalmente nei prodotti ad alto contenuto tecnologico.

Oggi il gruppo Arroweld è **Leader di mercato nella distribuzione industriale con un fatturato consolidato di 100 milioni di euro. Conta 500 dipendenti, 250 commerciali, 8 aziende con ben 22 siti e filiali per un totale di 55.000 mq di magazzino.**

La strategia: Svilupparsi consolidando

La strategia del gruppo si muove in due direzioni. La prima orientata allo sviluppo con la continua espansione del progetto di aggregazione di aziende nella distribuzione industriale tramite acquisizioni in grado di inserire nuovi Marchi, dare nuovi contenuti e di rafforzare quelli esistenti. La seconda caratterizzata dal fedele impegno che Arroweld considera fondamentale nel perseguire un obiettivo di costante miglioramento dell'organizzazione interna allo scopo di essere sempre più attenti e performanti nel servizio fornito alla clientela.

La Missione: Creare valore

- Mantenere la leadership nazionale quale gruppo specializzato nella distribuzione industriale costruendo un'immagine che esercita grande fascino nei confronti dei collaboratori e dei clienti.
- Ottenere questo risultato promuovendo lo sviluppo del potenziale di ciascuno dei collaboratori dell'azienda prestando attenzione alle loro aspettative e alle aspettative del cliente.

arrowe

The ARW logo consists of the letters 'ARW' in a white, sans-serif font, centered within a solid blue rectangular background.The word 'MISURE' is written in a white, sans-serif font, centered within a solid black rectangular background.A small, solid red triangle pointing downwards, centered above the section header.

STRUMENTI DI MISURA E CONTROLLO

ARWMISURE, sistemi di misura e controllo qualità, parte del gruppo Arroweld Italia spa, è una realtà consolidata nel settore, in grado di soddisfare le più elevate esigenze di mercato attraverso una vasta gamma di strumentazione abbinata ad una rete di assistenza e servizi molto efficiente. Mette a disposizione tutto il Know-how per aiutare il Cliente ad affrontare con facilità tutti gli adempimenti in termini di sicurezza e controllo qualità che il mercato richiede. Dispone di un servizio interno di assistenza e tarature, che si occupa della certificazione su tutti gli strumenti nuovi acquistati o direttamente sul vostro parco strumenti interno con la consulenza di personale qualificato a disposizione per qualsiasi informazione o consiglio specifico.

A photograph showing three industrial workers in a factory setting. They are wearing bright yellow protective suits, red hard hats, and respirators. They are standing near large white cylindrical tanks and metal scaffolding.

un fatturato
consolidato di

100 milioni
di €

A photograph of a robotic arm in a factory. The arm is white and black, with a gripper at the end. It is positioned over a dark surface, possibly a workbench or a conveyor belt. The background is slightly blurred, showing other parts of the factory.

arroweld.com



Il laboratorio di Certificazione ARW Misure

La Nostra società è in grado di offrire un servizio completo alle imprese in fatto di taratura e certificazioni di strumentazione di misura di tipo elettronico o meccanico per controlli ambientali e industriali di ogni genere. Oltre a disporre dell'indispensabile competenza tecnica, è dotata della più moderna strumentazione in grado di assicurare validità tecnica e metrologica nei rilievi effettuati.

Tutte le attività sono regolate secondo la procedura di qualità in conformità alle normative riconosciute a livello internazionale, a garanzia di un'elevata competenza e affidabilità.

La più importante garanzia di affidabilità rimane l'esperienza del nostro personale tecnico, qualificato e costantemente aggiornato, in grado di assistere il cliente in ogni consulenza ed esigenza in merito al continuo miglioramento del proprio sistema qualità.



Contatti:

Filo diretto 0445/492313

info@arwmisure.it

<http://certificazioni.arwmisure.it/>

ARW

MISURE

A richiesta si effettuano quotazioni per le certificazioni ISO

Sede legale amministrativa e magazzino Arroweld Italia Spa
36010 ZANÈ (VI) via Monte Pasubio, 137

UFFICI COMMERCIALI
36070 Trissino (VI) via Sandri, 64
Tel. 0445 492313 - Fax 0445 491365

www.arwmisure.it
www.spessimetriphynix.it
www.bilancekern.it
www.arroweld.com

