

Foto-Radiometro /

Dosimetro - R.O.A

ARW-HD2402

PIENAMENTE CONFORME AI REGOLAMENTI

Calcolo integrale dei valori limite consentiti secondo la direttiva 2006/25/CE

SODDISFA L'INTERA GAMMA DI MISURAZIONI

Sensori multipli per la copertura di diverse bande spettrali UV - NIR - UVA - LUX - BLUE - NIR/FIR

PORTATILE - FACILE DA INSTALLARE - COMPLETO

Soluzione integrale completa per misurare secondo i regolamenti europei. Nessun costo aggiuntivo per licenze software

CONFIGURABILE SECONDO LE ESIGENZE

Imposta il dispositivo configurandolo secondo le tue esigenze, avvialo, scarica tutti i dati e ottieni direttamente i risultati calcolati

Proteggere i lavoratori dai rischi associati alle radiazioni ottiche non coerenti!

I processi industriali come la saldatura, le vetrerie, i forni per l'essiccazione delle vernici, le fonderie; attrezzature mediche come il laser, le lampade per la fototerapia neonatale, la sterilizzazione, le luci chirurgiche così come anche schermi, scanner negli ambienti di lavoro. Tutte queste sono considerate fonti di radiazioni ottiche artificiali note come R.O.A. Le R.O.A. hanno una lunghezza d'onda tra 100 nm e 1 mm e comprendono il campo delle **radiazioni ottiche visibili**, così come gli **ultravioletti** (UVA, UVB e UVC) e gli **infrarossi** (IR).

Secondo i **regolamenti europei**, l'esposizione dei lavoratori ai rischi derivanti da queste fonti di luce deve essere rigorosamente misurata e controllata. **HD2402** è lo strumento che permette al datore di lavoro di valutare, misurare e calcolare i livelli di esposizione alle ROA.

Facile da usare, HD2402 è un foto-radiometro data logger portatile dotato di una **serie di sensori che coprono diverse porzioni spettrali** e un piccolo laser adatto a indicare la fonte analizzata.

DeltaOHM

Member of GHM GROUP



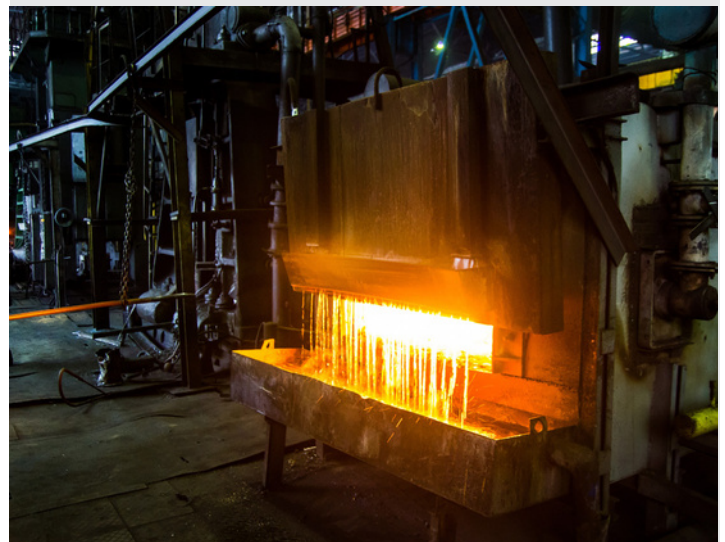
Principali Applicazioni

Protezione dei lavoratori da fonti di radiazioni ottiche artificiali (ROA)

Processi industriali

Applicazioni UV in medicina

Acciaierie



Caratteristiche Tecniche

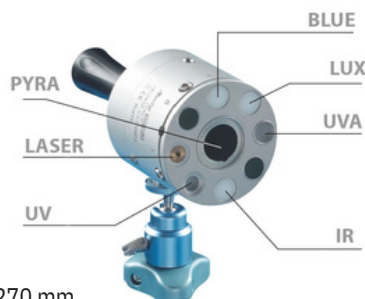
Campo di misura

| | |
|---|--|
| ILLUMINAMENTO campo spettrale 380 ÷ 780 nm | 0 ÷ 399.9 lux 0 ÷ 3.999 · 10 ³ lux 0 ÷ 39.99 · 10 ³ lux 0 ÷ 399.9 · 10 ³ lux |
| IRRADIAMENTO UV campo spettrale 220 ÷ 400 nm con fattore di peso spettrale S (λ) | 0 ÷ 39.99 · 10 ⁻³ W/m ² 0 ÷ 399.9 · 10 ⁻³ W/m ² 0 ÷ 3.999 W/m ² 0 ÷ 39.99 W/m ² |
| IRRADIAMENTO ULTRAVIOLETTO campo spettrale UVA 315 ÷ 400 nm | 0 ÷ 3.999 W/m ² 0 ÷ 39.99 W/m ² 0 ÷ 399.9 W/m ² 0 ÷ 3.999 · 10 ³ W/m ² |
| IRRADIAMENTO BLU campo spettrale 400 ÷ 700 nm wcon fattore di peso spettrale B (λ) | 0 ÷ 399.9 · 10 ⁻³ W/m ² 0 ÷ 3.999 W/m ² 0 ÷ 39.99 W/m ² 0 ÷ 399.9 W/m ² |
| IRRADIAMENTO INFRAROSSO campo spettrale 700 ÷ 1300 nm con fattore di peso spettrale R (λ) | 0 ÷ 3.999 W/m ² 0 ÷ 39.99 W/m ² 0 ÷ 399.9 W/m ² 0 ÷ 3.999 · 10 ³ W/m ² |
| INFRAROSSO campo spettrale 400 ÷ 2800 nm | 0 ÷ 3.999 · 10 ³ W/m ² |

Caratteristiche generali

| | |
|---------------------------------|---|
| Alimentazione | 5 Vdc/1A (SWD05 adattatore di rete) |
| Sicurezza dati memorizzati | illimitata |
| Interfaccia seriale | uscita per collegamento porta USB del PC tramite cavo CP24H |
| Capacità di memoria | 96000 memorizzazioni = circa 26 ore di acquisizione continua |
| Intervallo di memorizzazione | fisso a 1 secondo |
| Condizioni operative | -5...+50 °C - 0...85% UR no condensa |
| Peso | 500 gr |
| Materiali | lega di alluminio guscio protettivo in gomma |

Dimensioni



Software DeltaLog13

Dopo l'avvio del software, il monitor del PC mostra tutte le misure in tempo reale.

Attraverso il software DeltaLog13, scaricabile dal sito web Delta OHM, è possibile configurare HD2402 (calendario, data, ora, ora di inizio e ora di registrazione), impostare gli intervalli di misurazione adeguati ed eseguire la campagna di misura.

I valori limite di esposizione per ogni indice di rischio sono disponibili in una tabella Report finale. Nella colonna "Valutazione", la situazione degli indici di rischio è indicata per mezzo di caselle del colore verde per situazioni sicure e caselle gialle e rosse per situazioni rischiose o pericolose.

Codici di ordinazione

HD2024

Strumento multisensore, datalogger per la misura delle radiazioni ottiche non coerenti. Include: chiave hardware CH20-ROA per l'abilitazione del software, cavo di collegamento CP24, alimentatore SWD05, treppiede VTRAP20, software DeltaLog13, valigia e rapporto di conformità.

Accessori

VCERT-L2402

Rapporto di taratura unico per tutti i sensori. Un solo punto per ciascun sensore.

VACCREDIA-L9

Certificato ACCREDIA per le grandezze accreditate (LUX e UVA) e rapporto di taratura unico per i restanti sensori. Certificato ACCREDIA luxmetro: campo 50÷4000 lux; certificato ACCREDIA radiometro UVA: campo 10÷45 W/m².

I nostri contatti
Telefono +39 0445 492313
Email: info@arwmisure.it
www.arwmisure.it

ARW MISURE
ARROWELD ITALIA SPA

