

Verifica dei Sistemi di Sterilizzazione a Raggi UV

Delta OHM

Member of GHM GROUP

UVBC-CK01-ACC / UVBC-CK02-ACC

RADIAZIONE GERMICIDA AFFIDABILE

Consigliato per la verifica delle lampade UV

PROGETTATO PER LAMPADE UV LED

Gamma spettrale più ampia rispetto a sonde UVC tradizionali

LA VOSTRA GARANZIA DI PRECISIONE

Sonda disponibile con **Certificato di Taratura ACCREDIA - ISO 17025**

PORTATILE E ROBUSTO

Facile da trasportare, **semplice da usare**
Versione datalogger per salvare le tue misure

Assicuratevi di ottenere la massima efficienza dalle vostre lampade UV LED

Di fronte alla paura del Covid-19, in tutto il mondo i ricercatori si concentrano sulla ricerca di soluzioni e strumenti per combattere il virus. Tra questi, le **lampade UV** note per la loro capacità di inibire i virus. Secondo studi recenti, l'applicazione delle radiazioni ultraviolette UVC utilizzate dalle nuove **lampade a LED** risulta essere **particolarmente efficace**.

Il risultato è un aumento significativo del mercato dei LED UV disponibili con una lunghezza d'onda centrata intorno ai 265 e 275 nm che corrisponde al massimo intervallo di efficienza germicida

Se la sensibilità delle tradizionali sonde UVC cambia rapidamente intorno ai 270 nm e le rende indicate per altre sorgenti di luce UV, **LP471UVBC** è la **soluzione perfetta per le luci UV LED**. Testare le lampade LED e ottenere una lettura chiara e precisa della misura è di fondamentale importanza.

Con i nostri **kit UVBC** (sonda LP471UVBC + uno dei nostri strumenti portatili), garantiamo misure corrette e affidabili. Delta OHM utilizza uno speciale fotodiodo insensibile alla luce visibile (solar-blind) con un filtro appropriato e dotato di un diffusore. Inoltre, il **Certificato di Taratura ACCREDIA**, rilasciato dal nostro laboratorio accreditato di Foto-Radiometria garantisce che la correttezza delle vostre misure sia effettuata secondo gli standard di riferimento mondiali.



Principali Applicazioni

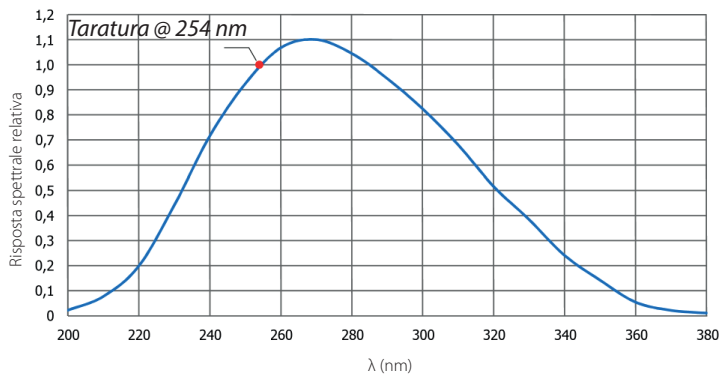
Verifica delle lampade germicide utilizzate nei sistemi di sterilizzazione che utilizzano LED come sorgenti di luce UV.



Caratteristiche Tecniche della sonda

Campo di misura	$1 \cdot 10^{-3} \dots 2000 \text{ W/m}^2$
Campo spettrale	210...355 nm (Picco 265nm)
Incertezza di calibrazione	<7% (taratura @ 254 nm)
f_3 (linearità)	<2%
f_s (fatica)	<0.5%
Deriva ad un anno	<2%
Temperatura di lavoro	0...50 °C
Connessione allo strumento	Connettore con modulo SICRAM e cavo 2 m

Curva di risposta spettrale relativa tipica LP471UVBC



Nel laboratorio accreditato ISO 17025 di Foto-Radiometria di Delta OHM la taratura della sonda LP471UVBC viene effettuata con lampada Xenon-Mercury, filtro a 254 nm.

Dimensioni



HD2302.0 - Versione base: misura e lettura diretta ed immediata dei valori

Grado di protezione	IP67
Condizioni operative	-5...+50°C 0...90% UR no condensa
Batterie	3 batterie 1.5 V tipo AA
Autonomia	200 ore con batterie alcaline da 1800 mAh
Unità di misura	$\text{W/m}^2 - \mu\text{W/cm}^2$

HD2102.2 - Versione avanzata: software gratuito per lo scarico e la gestione dei dati su PC

Grado di protezione	IP66
Condizioni operative	-5...+50°C 0...90% UR no condensa
Batterie	4 1.5V type AA batteries
Autonomia	200 ore con batterie alcaline da 1800 mAh
Rete	Adattatore di rete 100-240Vac/12Vdc-1A
Unità di misura	$\text{W/m}^2 - \text{J/m}^2 - \mu\text{W/cm}^2 - \mu\text{J/cm}^2$
Sicurezza dei dati memorizzati	Illimitata, indipendente dalle condizioni di carica delle batterie
Data e ora	Orario in tempo reale
Quantità memorizzazione valori misurati	38000 campioni in totale
Intervallo di memorizzazione selezionabile	1, 5, 10, 15, 30 s, 1, 2, 5, 10, 15, 20, 30 min 1 ora
Tipo interfaccia USB	1.1 - 2.0 isolata galvanicamente

Codici di ordinazione

UVBC-CK01-ACC HD2102.2 datalogger completo di batterie, valigia, software DeltaLog9 scaricabile dal sito web, cavo USB CP23, alimentatore SWD10, sonda radiometrica LP471UVBC con **Certificato di Taratura ACCREDIA VACCREDIA-L6**, base con livella LPBL.

UVBC-CK02-ACC HD2302.0 completo di batterie, valigia, sonda radiometrica LP471UVBC con **Certificato di Taratura ACCREDIA VACCREDIA-L6**.

Entrambi i kit sono disponibili anche senza Certificato di Taratura. Codici di ordinazione **UVBC-CK01** e **UVBC-CK02**

Delta OHM

Member of GHM GROUP

Per garantire la qualità dei nostri strumenti, lavoriamo costantemente al miglioramento dei prodotti. Ciò potrebbe implicare cambiamenti nelle specifiche; vi consigliamo di controllare sempre il nostro sito web per la versione più recente della nostra documentazione.

Distribuito da: **Zetalab s.r.l.** **Zetalab.it**

Via Umberto Giordano, 5 - 35132 Padova
Tel 049 2021144 - Fax 049 2021143
www.zetalab.it - email: info@zetalab.it