

Dustlight – Dispositivo per misurazione concentrazione polveri

Dustlight è un dispositivo progettato da Dustcontrol per la misurazione in tempo reale delle polveri respirabili, progettato per proteggere i lavoratori dall'esposizione alle polveri negli ambienti industriali e artigianali.

Consente il monitoraggio continuo della concentrazione di polvere nell'aria e fornisce un riscontro immediato sull'esposizione grazie ai suoi intuitivi segnali a colori (verde, giallo, rosso).

Per impostazione predefinita, Dustlight è configurato per una miscela generale di polveri che riflette la composizione tipica delle polveri presenti nella maggior parte dei processi produttivi. Tramite configurazioni specifiche, Dustlight può essere ulteriormente adattato a settori particolari, come la lavorazione dei metalli e la saldatura, la lavorazione del legno, le industrie di processo e altri ancora.



PUNTI DI FORZA

- Variabili misurate: PM1, PM2.5, PM10, polveri respirabili
- Display che mostra il carico attuale di polveri respirabili
- Sistema di protezione brevettato per sensori sempre puliti
- Connessione tramite app per la visualizzazione dello storico, impostazione dei valori limite ed esportazione dei dati (app gratuita per smartphone)
- Presa di ricarica antipolvere
- Autonomia della batteria fino a 40 ore



APP GRATUITA



ACCESSORI



Bracciale
(cod. 46868)



Sistema di fissaggio per indumenti
(cod. 46869)



Passante in pelle per cintura
(cod. 46870)



Incastro
(cod. 46871)



Alimentatore USB da 5V
(cod. 46872)



Cavo di ricarica magnetico
(cod. 46873)



Fascia toracica
(cod. 46867)



Valigetta per 6 Dustlight
(cod. 46874)



Valigetta per 2 Dustlight
(cod. 46875)



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dimensioni	33 x 69 x 69H mm
Peso	1.5 kg
Materiali: • alloggiamento • rivestimento	ABS TPU
Batteria: • tecnologia • tensione operativa interna • capacità • durata	Li-ion 3.7V 1700 mAh Fino a 20 hh Modalità Eco: fino a 40 hh
Porta di ricarica	USB
Temperatura: • di stoccaggio • di esercizio • di ricarica	-20 ÷ +40 °C -10 ÷ +40 °C 0 ÷ 30 °C
Intervallo di umidità operativa	0-80% UR, in assenza di condensa
Intervallo di pressione operativa	700 – 1100 hPa (-300 ÷ 3.000m slm)
Allarmi	Indicatore LED ad alta visibilità, display LCD a colori, segnale acustico, notifiche dell'app
Dimensione particolato rilevato	Respirabile, PM1, PM2.5, PM10
Metodo di misurazione	Fotometrico (basato su laser)
Frequenza di misurazione	A seconda della modalità selezionata, da una volta/secondo a una volta/minuto; fino a 30 s per la prima lettura Costante dopo l'avvio
Intervalli di misurazione	Concentrazione: 0 – 10.000 µg/m ³ Risoluzione: 1 µg/m ³ Dimensione delle particelle: 0,3–10 µm
Accuratezza per: • polvere respirabile (frazione A) • PM1 • PM2,5 • PM10	0–100 µg/m ³ (± 25 µg/m ³) 0–100 µg/m ³ (± 5 µg/m ³ e ± 5%) 100–5.000 µg/m ³ (± 10%) 100–5.000 µg/m ³ (± 25%)
Certificazioni	CE, UKCA FCC, IC EN 61010-1 

Copyright © Airum
Versione 20260629

