



LIGHTHOUSE HANDHELD 3016IAQ

CONTATORE DI PARTICELLE IN ARIA

I contatore di particelle HANDHELD 3016, pur essendo uno strumento di tipo palmare, è stato sviluppato con l'utilizzo delle più avanzate tecnologie in materia di ottiche a diodo laser e con l'obbiettivo di fornire agli operatori di settore un'apparecchiatura con tutte le caratteristiche dei contatori di categoria superiore.

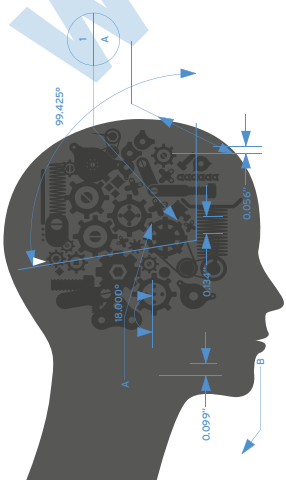
Dotato di sensibilità pari a $0,3 \mu\text{m}$ e con una portata di aspirazione di $0,1 \text{ CFM}$ ($2,83 \text{ LPM}$) può essere impiegato per la conduzione efficiente dei test di convalida di camere bianche di tipo farmaceutico o ospedaliero.

Grazie ad un display tattile da $3,8''$ a colori l'operatore può, in modo molto intuitivo, programmare l'apparecchiatura per l'esecuzione dei test secondo le normative di riferimento ISO 14644-1 o EU GMP e visualizzare i dati di conteggio su ben 6 canali dimensionali, espressi in formato RAW o già normalizzati al m^3 o ft^3 . La sonda di temperatura e umidità relativa, fornita come standard, integra i conteggi particellari con i parametri ambientali acquisiti contemporaneamente.

La stampante termica opzionale, collegabile facilmente, permette la stampa immediata dei report di analisi oltre che la stampa, a richiesta delle statistiche relative alle diverse locazioni controllate.

In aggiunta, con la funzione RICETTA, è possibile memorizzare metodi operativi programmati in base alle caratteristiche delle aree da controllare e che includano locazioni, allarmi, tempi e cicli di campionamento e altre utili impostazioni necessarie alla completa classificazione secondo lo standard desiderato (ISO-EUGMP-FDA).

Possibilità di esprimere i risultati in concentrazione della massa PM (valori espressi in $\mu\text{g}/\text{m}^3$) su ogni diametro particellare con calcolo basato su un fattore di densità modificabile tramite il software LMS XCHANGE o LMS EXPRESS



CARATTERISTICHE TECNICHE

- tecnologia di conteggio: Light scattering con diodo laser a elevata durata (vita operativa superiore ai 15 anni di vita secondo test di invecchiamento accelerato)
- conteggi particellari distribuiti su 6 canali dimensionali - 0,3 – 0,5 – 1,0 – 2,5 – 5,0 – 10,0 μm^*
- possibilità di deselezionare i canali non desiderati
- possibilità di impostare soglie di allarme per ogni canale dimensionale
- portata di aspirazione: 0,1 CFM (2,83 LPM) con controllo di flusso elettronico
- sensore di temperatura ed umidità relativa rimovibile - range 0-50°C + 0.5°C - 15-90% + 2% RH
- conteggi di zero: < 1 conteggio/5 minuti
- errore di coincidenza: 10% @ 8.000.000 p/ft³ (282.400.000 p/m³)
- uscita del campione: aria espulsa attraverso filtro HEPA con efficienza > 99,997% @ 0,3 μm
- stampante: esterna disponibile come accessorio opzionale
- contenitore plastico resistente agli urti
- display tattile a colori da 3,8"
- capacità di memorizzazione dati: fino a 3000 records con buffer a rotazione
- capacità di editing delle locazioni: fino a 200 locazioni
- dati visualizzati e stampati in formato RAW o normalizzato al m³ o ft³
- alimentazione: da batteria interna ricaricabile facilmente estraibile o da rete 220 v 50Hz
- batteria: tipo Li-Ion industriale senza effetto memoria
- dimensioni: 22 x 12,7 x 6,3 cm (p x l x h)
- peso (con batteria): 1Kg

**diversa configurazione dei canali dimensionali da richiedere in fase di ordine*

Il contatore palmare HANDHELD 3016IAQ è fornito completo dei seguenti accessori:

- Software per il download dei dati acquisiti LMS XChange e software LMS EXPRESS
- Sonda isocinetica in acciaio
- Sonda ambientale di temperatura e umidità relativa
- Manuale operativo su stick memory USB
- Certificato di calibrazione secondo ISO 21501-4
- Cavo di collegamento USB
- Alimentatore 220V-50 Hz
- Filtro zero

