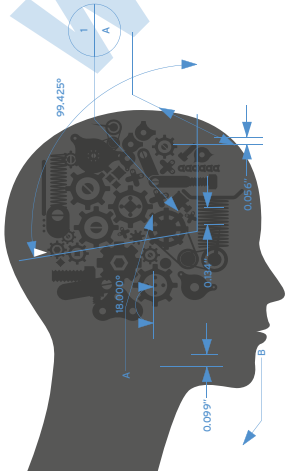
amtech®
by AM Instruments

STRUMENTAZIONE

LIGHTHOUSE HANDHELD 2016

CONTATORE DI PARTICELLE IN ARIA

I contatore di particelle HANDHELD 2016, 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 0,2 µm e con una portata di aspirazione di 0,1 CFM (2,83 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 m3 o ft3. 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. Uno specifico menù permette infine all'operatore di ottenere in modo automatico, in funzione delle caratteristiche della camera bianca da controllare, il metodo di conteggio e il numero minimo di locazioni richiesto da impostare sul contatore.
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, impostazioni di campionamento e altre utili impostazioni necessarie alla completa classificazione secondo lo standard desiderato (ISO-EUGMP-FDA).
Al termine del conteggio, selezionando i dati acquisiti, sarà possibile ottenere un report completo contenente i dati di conteggio e la classificazione dell'ambiente.



www.amtinstruments.com

amtech
by AM Instruments

CARATTERISTICHE TECNICHE

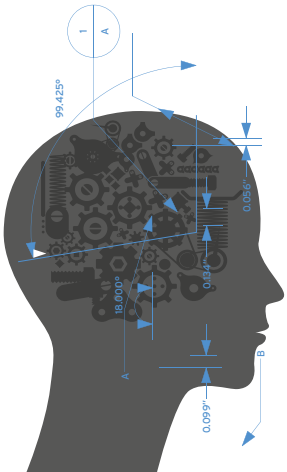
- tecnologia di conteggio: Light scattering con diodo laser a elevata durata (vita operativa superiore ai 15 anni di vita secondo test di invecchiamento accelerato)
- conteggi particellari distribuiti su 6 canali dimensionali - 0,2 – 0,3 – 0,5 – 0,7 – 1,0 – 2,0 µm*
- possibilità di deselezionare i canali 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
- menù integrato per la definizione delle corrette impostazioni di conteggio e per la stampa di report di classificazione secondo le normative ISO 14644 e EUGMP
- 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 2016 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
- Certificato di calibrazione secondo ISO 21501-4
- Cavo di collegamento USB
- Filtro zero

www.aminstruments.com



GMP CONSISTENT aminstruments

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001

AM Instruments Srl
Via Isonzo 1/c 20812 Limbiate MB - Italy
tel. +39 028728921
aminstruments.com