



LIGHTHOUSE BOULDER COUNTER



CONTATORE DI PARTICELLE AERODISPERSE PORTATILE

Sviluppato con l'utilizzo delle più avanzate tecnologie in materia di ottiche a diodo laser il contatore di particelle BOULDER COUNTER è in grado di offrire agli operatori del settore del controllo della contaminazione negli ambienti classificati una sensibilità di $0,5 \mu\text{m}$ con una portata di aspirazione di 1 CFM (28,3 LPM) tale da garantire rapidità e efficienza nell'esecuzione dei test di convalida di camere bianche nel settore elettronico e dei semiconduttori.

Grazie ad un display tattile da 5,7" a colori l'operatore può, in modo molto intuitivo, programmare l'apparecchiatura per l'esecuzione dei tests 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 stampante termica incorporata 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.



