



ACTIVE COUNT 100H

CAMPIONATORE MICROBIOLOGICO AMBIENTALE PORTATILE CON FILTRO HEPA SULL'ARIA IN ESPULSIONE

Il campionatore microbiologico ACTIVE COUNT 100H è stato progettato da Lighthouse con lo scopo di fornire uno strumento completamente in linea con quanto richiesto dalle normative ISO 14698, le quali indicano le caratteristiche principali che i campionatori devono rispettare per un adeguato controllo della carica microbica aerodispersa in cleanroom. L'ACTIVE COUNT 100H è stato quindi equipaggiato con un filtro HEPA integrato che filtra l'aria in espulsione ed evita la contaminazione dell'ambiente circostante. Lo studio fluidodinamico della testa di campionamento e del sistema di aspirazione fa sì che l'aria filtrata in espulsione non venga in alcun modo aspirata nuovamente dal campionatore evitando in questo modo artefatti nella valutazione microbiologica. Il design della testa di prelievo, dotata di 300 fori, garantisce un diametro di taglio D50 pari ad 1 micron, rispettando quanto indicato dalle norme ISO, e un'efficienza di campionamento microbiologica ai più alti livelli della categoria e certificata dall'ente di riferimento nel settore, il Public Health England (PHE). Inoltre la bassa velocità di impatto dei microorganismi (19 m/s) è tale da garantire la sopravvivenza in tutte le condizioni di prelievo. La costanza della portata di aspirazione, pari a 100 l/min, garantisce la massima precisione nella misura del volume aspirato e permette anche di collegare a distanza la testa di prelievo, nel caso sia necessario prelevare in ambienti particolarmente ristretti (es. Isolatori o cappe biologiche). Il campionatore ACTIVE COUNT 100H è inoltre sanitizzabile con panni impregnati con i più comuni sanizzanti e la testa di prelievo in acciaio inox AISI 316L, grazie ad un meccanismo magnetico brevettato, è completamente rimovibile e autoclavabile. Tra i principali accessori un posto di rilievo occupa il dispositivo per il campionamento di gas inerti compressi, particolarmente contenuto nelle dimensioni e semplice da installare, che permette la regolazione del corretto flusso tramite una specifica routine di software. Questo dispositivo permette il campionamento nel range di pressione 1,4-10 bar autoclavabile.



