

AEROFIT

AeroFit è il dispositivo quantitativo CNC di ultima generazione per il fit testing dei respiratori, preciso, intuitivo e compatibile con tutti i respiratori, inclusi gli N95.

Ottimizzazione del fit testing N95 con facilità d'uso e funzionalità innovative

Esperienza di test interattiva

Animazioni e istruzioni passo-passo guidano l'utente durante tutto il processo di fit test.

Liste respiratori precaricate

Configurazione semplificata per una gestione più rapida ed efficiente del fit testing.

Gestione della generazione di particelle

Mantiene condizioni ambientali ottimali durante tutto il processo di test.

Verifica giornaliera automatizzata

Semplifica le verifiche quotidiane grazie alla selezione intelligente del respiratore e al filtro zero integrato.

Integrazione opzionale con Logic Cloud

Monitoraggio della conformità tramite il software cloud OHD.

Funzionamento silenzioso

Elimina il rumore tipico di altre macchine per fit test, offrendo un'esperienza più confortevole.



Tecnologia CNC avanzata per fit test precisi

- **Tecnologia CNC** - Misurazione accurata delle perdite tramite analisi concentrazione particelle aerodisperse.
- **Conformità agli standard internazionali** - Conforme ai requisiti OSHA, ISO e HSE.
- **Fit testing versatile** - Compatibile con respiratori elastomerici e N95.

Portabilità e praticità

- **Configurazione rapida** - Setup semplificato e selezione guidata del respiratore.
- **Funzionamento standalone** - Memoria interna illimitata senza necessità di tablet o computer.
- **Libertà senza cavi** - Batteria ricaricabile per eseguire test ovunque.
- **Test rapidi** - Fit test in meno di 3 minuti con protocolli OSHA e ISO, incluso OSHA Fast Fit Protocol.
- **Stampa e generazione PDF** - Stampa diretta o generazione PDF direttamente dallo strumento.

Range dinamico

- Fit Factor: da 1 a >10.000 oppure da 1 a 200+ per respiratori con efficienza <99% (es. N95)
- Portata: campione 120 cm³/min; totale 700 cm³/min
- Misurazione Fit Factor: diretta = (Cout/Cin)
- Temperatura: operativa 0°-38°C, stoccaggio -40°-50°C
- Fluido di lavoro: alcol isopropilico grado reagente 99,5%
- Autonomia per carica: 8 ore a 21°C
- Range concentrazione: 0-100.000 particelle/cm³
- Dimensione particelle: 20-1000 nm

Specifiche strumento

- Calibrazione: tracciabile NIST
- Voltaggio ingresso: 12VDC, polo centrale positivo, max 3A
- Alimentazione: universale 100-240VAC, 50/60Hz, max 1A
- Temperatura operativa: 5°-45°C
- Umidità: 20-80%, senza condensa
- Memoria: 20GB
- Dimensioni: H 11 x 4.4 x 15 pollici
- Peso: 8,5 lbs
- Touchscreen: capacitivo, display 800 x 480 px

Interfaccia USB

- 4 porte Type A (tastiera, memoria USB, stampante)
- 1 porta Type B (comunicazione PC)

Garanzia

- Strumento: 2 anni parti e manodopera
- Accessori: 1 anno parti e manodopera
- Supporto tecnico: assistenza telefonica gratuita per il proprietario originale

Accessori inclusi

- Cavo USB, Alimentatore e Guscio vano batteria
- USB con manuale AeroFit, software Logic e video training
- Assemblaggio doppio tubo
- Umidificatore ultrasonico con cavo alimentazione
- Capsula riempimento alcol
- Tappo di conservazione
- 10 flaconi da 2 oz di alcol isopropilico grado reagente
- Wick per alcol e schermo wick (confezione da 2)
- Strumento inserimento sonda
- Kit refill N95 (500 pushnuts & probes + lanyard)

Software OHD Logic

- Requisiti PC: Processore 1 GHz o superiore, RAM 1 GB o superiore, Spazio disco 16 GB
- Sistema operativo: Windows 10

