



® Knowledge Beyond Measure.

PortaCount® Respirator Fit Tester

Modello 8048



Il Test di Adattamento (Fit Test) del Respiratore sul quale Porre la Tua Fiducia

Il Fit Tester PortaCount® modello 8048 utilizza il metodo di Test Quantitativo di Adattamento più efficace e disponibile sul mercato per identificare le maschere di scarsa vestibilità. Le sue funzionalità all'avanguardia nel settore istruiscono il personale su come indossare i respiratori per una protezione ottimale. Scegli lo strumento per il Fit Test più affidabile, aumentando la sicurezza del tuo personale e ottimizzando i tuoi programmi di efficienza e produttività.

Non scendere a compromessi... scegli lo strumento originale per il Test Quantitativo di Adattamento (QNFT: Quantitative Fit Test) a conteggio dei nuclei di condensazione dell'aerosol ambientale (CNC: Condensation Nuclei Counter).

Caratteristiche e vantaggi

- Protocolli OSHA, CSA, HSE INDG, ANSI/ASTM, ISO, INRS e JIS accettati per TUTTI i respiratori elastomerici a Pieno-Facciali e Semi-Facciali a tenuta stagna, ed i respiratori Facciali Filtranti che utilizzano mezzi di filtrazione appartenenti alle Serie NIOSH -95/-99/-100 ed alle Serie EN -P1/-P2/-P3;
- Misura fattori di adattamento (Fit Factor) da 1 a valori oltre 10.000;
- Calcola il fattore di adattamento (fit Factor) del respiratore utilizzando particelle microscopiche nell'aria ambiente;
- Automatizza il Fit Test con il software FitPro™ Ultra;
- Modalità FitCheck™ in tempo reale per formare nuovi utenti e risolvere i problemi sui Fit Test non riusciti;
- I kit di Adattatori di campionamento delle maschere consentono il test di adattamento nei respiratori personali dei dipendenti;
- Il software può stampare schede personali sulle prove eseguite con il rapporto finale del Fit Test

PortaCount® Modello 8048 Include

- Tecnologia N95-Companion™
- Custodia per il Trasporto
- Adattatore CA, con prese globali
- Fornitura di Alcol (16 flaconi da 30 ml di isopropanolo di grado reagente al 99,5%, sufficienti per circa 240 ore di funzionamento)
- Software per Fit Test: FitPro™ Ultra
- Generatore di particelle
- Kit accessori standard include: doppio tubo, filtri di zero, stoppini per assorbimento dell'alcol di ricambio, capsula e cartuccia di riempimento con alcol, cavo USB per collegamento al PC
- Filtranti (include: strumento per l'inserimento della sonda, 100 sonde, 100 dadi di fissaggio, e cordino per pinzare il doppio tubo)

FitPro™ Ultra Software

- Il nuovo software FitPro™ Ultra migliora l'efficienza e semplifica il Fit Test
- La nuova Interfaccia Utente avanzata con un design intuitivo supporta il test ad ogni singolo passaggio
- La Comunicazione Wireless WiFi® permette di sfruttare un laptop o tablet senza l'utilizzo di cavetti USB
- Le prime Simulazioni Animate attive nel settore guidano l'utente attraverso gli esercizi di fit test, garantendo una maggiore conformità al protocollo
- Contiene una pratica Guida Interattiva per la risoluzione dei problemi



Specifiche Tecniche

PortaCount® Respirator Fit Tester

Modello 8048

Intervallo Fattore di Adattamento (Fit Factor)

Da 1 a oltre 10.000, da 1 a 200 per i respiratori con filtraggio ad efficienza <99% (ovvero le serie N95, FFP1 e FFP2)

Respiratori Facciali che possono essere testate

Pieno Facciali elastomerici
Semi-facciali elastomerici
Facciale Filtrante NIOSH Serie-100
Facciale Filtrante NIOSH Serie-99
Facciale Filtrante NIOSH Serie-95
EN FFP1 facciale filtrante
EN FFP2 facciale filtrante
EN FFP3 facciale filtrante

Misurazione del fattore di adattamento

Misurazione diretta del fattore di adattamento = $(C_{out}/C_{in})^*$

Dimensioni

12 cm x 27 cm x 24 cm (4,83 pollici x 10,5 pollici x 9,46 pollici)

Peso

Solo unità	3,2 kg (7,0 libbre)
Con Standard inclusi Accessori e Valigetta	6,9 kg (15,35 libbre)

Alimentazione

Rilevamento automatico CA da 100 a 250 V, da 50 a 60 Hz

Velocità di Flusso

Campione	350 cm ³ /min
Totale	1000 cm ³ /min (nominale)

Intervallo di temperatura

Funzionamento	da 0 a 38 °C (da 32 a 100 °F)
Stoccaggio	da -40 a 50 °C (da -40 a 122 °F)

Fluido di Funzionamento

Alcool isopropilico di grado reagente al 99,5%.

Durata per carica:	tipiche 6 ore di Fit Test funzionamento a 21 °C (70 °F)
--------------------	------------------------------------------------------------

Valigetta per il trasporto

Dimensioni (ALP)	25,4 cm x 52,1 cm x 39,4 cm (10,0 pollici x 20,5 pollici x 15,5 pollici)
------------------	--------------------------------------------------------------------------------

Impostazione Passaggio/Fallimento Fit Test

Selezionabile dall'utente: da 0 a 10.000

Intervallo di ricalibrazione da casa madre

1 anno

Garanzia

2 anni su unità e materiali.

Comunicazione

Wi-Fi, USB-C, USB-A

Requisiti hardware del PC per il software FitPro™ Ultra

Sistema operativo Microsoft Windows® 7 (32 e 64 bit),
Windows® 8 (32 e 64 bit), Windows® 10 e Windows® 11 (32 e 64 bit),
Net versione 4 (il software di installazione installerà Microsoft.Net.
se necessario) Nota - È necessaria una connessione a Internet per
installare Microsoft.Net
Processore ≥ 1 GHz
Monitor con risoluzione dello schermo ≥ 1280 x 800
500 MB di spazio libero su disco rigido
1 porta USB libera

Requisiti del tablet

Porta USB del sistema operativo Windows® 10 e Windows® 11
(per la configurazione iniziale)

Software

FitPro™ Ultra Software per Fit Test con interfaccia utente avanzata,
grafica animata e guida interattiva alla risoluzione dei problemi

Accessori Opzionali

Kit di Adattatori a scelta per il campionamento su maschere e
modelli di respiratori con attacchi specifici.

Tablet Microsoft® Surface Pro (4 GB di RAM, 128 GB di spazio
di archiviazione).

Chiavetta USB per il Wi-Fi

* La perdita della maschera viene misurata simultaneamente mentre il soggetto del test si muove e respira.

Wi-Fi è un marchio registrato di Wi-Fi Alliance.

Windows e Microsoft sono marchi registrati di Microsoft Corporation negli Stati Uniti e/o in altri paesi.

FitCheck, PortaCount, TSI e il logo TSI sono marchi registrati di TSI Incorporated negli Stati Uniti e possono essere protetti da registrazioni di marchi di altri paesi.

Per vedere il nostro elenco di brevetti, visitare:
www.tsi.com/patents



Knowledge Beyond Measure.

TSI Incorporated - Visita il nostro sito web www.tsi.com per ulteriori informazioni.

USA	Tel: +1 800 874 2811
UK	Tel: +44 149 4 459200
France	Tel: +33 1 41 19 21 99
Germany	Tel: +49 241 523030

India	Tel: +91 80 67877200
China	Tel: +86 10 8219 7688
Singapore	Tel: +65 6595 6388



Orion S.r.l.
Via A. Volta 25/B
35030 Veggiano (PD) - Italy
www.orion-srl.it