

FLUKE®

Fluke 985 Contatore di particelle

Dati tecnici

Semplifica la ricerca dei guasti ed il monitoraggio della qualità dell'aria negli ambienti interni

Il contatore di particelle è uno strumento indispensabile per gli specialisti in manutenzione delle infrastrutture, HVAC ed IAQ. Dal controllo dei filtri alle verifiche della qualità dell'aria negli ambienti interni (IAQ), il contatore di particelle fornisce all'utente informazioni essenziali relative alla concentrazione e alla sorgente dei particolati presenti negli ambienti sottoposti a test.

Il nuovo contatore di particelle Fluke 985 è ideale per la ricerca dei guasti ed il monitoraggio della qualità dell'aria negli ambienti interni, oltre che per la verifica del funzionamento dei filtri HVAC e delle località critiche ai fini della certificazione ISO classe 5-9.

Grazie al suo design ergonomico ultraleggero, al display a colori dotato di icone intuitive ed ai grafici che facilitano un'analisi rapida ed efficace delle tendenze, il Fluke 985 è uno strumento indispensabile per ogni specialista in manutenzione ed applicazioni HVAC ed IAQ.

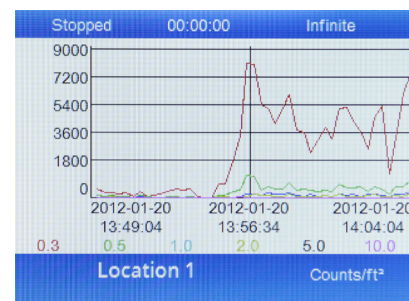
Nuovo



Caratteristiche del contatore di particelle Fluke 985:

- Sei canali e dimensioni rilevabili delle particelle da 0,3 µm a 10 µm
- Il design ergonomico ultraleggero ne consente l'utilizzo con una sola mano
- La durata di dieci ore della batteria ne consente l'utilizzo, in condizioni normali, per un'intera giornata di lavoro
- Il grande display QVGC retroilluminato da 3,5 pollici, le icone intuitive e i caratteri di grandi dimensioni agevolano l'utilizzo del dispositivo e la visualizzazione dei dati
- 10000 record di dati memorizzabili consentono di recuperare con facilità i dati storici
- È possibile visualizzare i dati nel consueto formato tabellare oppure sotto forma di grafico tendenziale
- Display configurabile, metodi di campionamento ed impostazione degli allarmi per il conteggio delle dimensioni dei campioni (conteggio grezzo e per piede cubo, metro cubo o litro)
- Esportazione dei dati su memoria USB esterna o connessione diretta a PC tramite cavo USB. Nessun software aggiuntivo è necessario per visualizzare i file in formato Excel
- Connettività Ethernet per accedere ai dati mediante browser (Windows Explorer, Safari e Firefox)
- Base caricabatteria USB/Ethernet per un dispositivo sempre pronto all'uso
- Controllo mediante password di amministratore (opzionale) per una maggiore sicurezza
- Conforme alle norme ISO 21501, JIS B9921 e CE

Profilo di particelle da 0,3 a 10 µm catturate in un arco temporale di 15 minuti.



Specifiche

Tipologie dimensionali	0,3 µm, 0,5 µm, 1,0 µm, 2,0 µm, 5,0 µm, 10,0 µm
Intensità di flusso	2,83 L/min (0,1 cfm)
Sorgente luminosa	Da 775 nm a 795 nm, laser classe 3B 90 mW
Modalità di conteggio	Conteggi grezzi, #/m ³ ,#/ft ³ , #/litro in modalità cumulativa o differenziale
Efficienza di conteggio	50% a 0,3 µm; 100% per particelle > 0,45 µm (secondo ISO 21501)
Azzeramento	1 conteggio/5 minuti (JIS B9921)
Limiti di concentrazione	10% a 4.000.000 di particelle per ft ³ (secondo ISO 21501)
Memorizzazione dati	registrazioni di 10.000 campioni (buffer rotante)
Allarmi	Canali e limiti delle particelle selezionabili dall'utente
Display	Colore QVGA con retroilluminazione
Ritardo	da 0 a 24 ore
Apertura campione	Sonda isocinetica
Sicurezza	Controllo mediante password di amministratore (opzionale)
Modalità di comunicazione	USB o Ethernet
Dimensioni (Lungh. x Largh. x Profond.)	27,2 cm x 9,9 cm x 5,3 cm (10,7 in x 3,9 in x 2,1 in)
Peso	0,68 kg
Adattatore di corrente	Da 100 V AC a 240 V AC, 12 V CC, 2,5 A
Batteria ricaricabile	A ioni di Litio 7,4 V 2600 mAh
Durata/tempo di ricarica della batteria	10 ore in condizioni di utilizzo normale (5 ore di campionamento continuo)/ 3,5 ore
Calibrazione	Particelle PSL in aria (riferibilità NIST)
Temperatura di esercizio	Da 10 °C a 40 °C, fino a 95% di umidità relativa senza formazione di condensa
Temperatura di stoccaggio	Da -10 °C a 50 °C, fino al 98% di umidità relativa senza formazione di condensa
Garanzia	Un anno
Accessori inclusi	Base caricabatteria e supporto per connettività USB ed Ethernet, cavo Ethernet, cavo USB, alimentatore 12 V CC, filtro di ingresso a zero, adattatore per il filtro, protezione per l'ingresso dei campioni, custodia rigida, Manuale dei prodotti e CD con Manuale d'Uso

Altri strumenti IAQ di Fluke



Kit di aspirazione CO-205 per campionamento gas di combustione mediante i dispositivi di misurazione dei gas Fluke.

Il misuratore di monossido di carbonio CO-220 misura i livelli di CO negli ambienti industriali e negli edifici commerciali o residenziali in cui è possibile che si accumulino gas di combustione.

L'Airflow Meter Fluke 922 effettua misure del flusso dell'aria in modo semplice grazie a tre prestazioni (la pressione differenziale, il flusso e la velocità dell'aria) perfettamente combinate insieme in un unico e robusto multimetro.

Il misuratore di umidità e temperatura Fluke 971 effettua misurazioni accurate dell'umidità e della temperatura dell'aria, consentendo a manutentori delle infrastrutture, tecnici dei servizi pubblici e fornitori di servizi HVAC di mantenere livelli ottimali di comfort ed una buona qualità dell'aria negli ambienti interni.

Il Fluke 975 AirMeter™ combina cinque potenti strumenti per il monitoraggio della qualità dell'aria in un unico dispositivo, utilizzabile per misurare i parametri IAQ fondamentali: temperatura, umidità, punto di rugiada e temperatura del bulbo umido, volume e velocità dell'aria, CO, CO2 e percentuale di calcolo dell'aria esterna.

Informazioni per l'ordine

Fluke-985	Contatore di particelle trasportate dall'aria
Fluke-CO-205	Kit di aspirazione
Fluke-CO-220	Misuratore di monossido di carbonio
Fluke-922	Airflow Meter
Fluke-971	Misuratore di umidità e temperatura
Fluke-975	AirMeter™

Fluke. *Keeping your world up and running.®*

Fluke Italia S.r.l.
Viale Lombardia 218
20861 Brugherio (MB)

Tel: (39) 02 3600 2000
Fax: (39) 02 3600 2001
E-mail: fluke.it.cs@fluke.com
www.fluke.it

© Copyright 2012 Fluke Corporation. Tutti i diritti riservati. Stampato nei Paesi Bassi mm/yyyy. Dati passibili di modifiche senza preavviso.

Non sono ammesse modifiche al presente documento senza autorizzazione scritta da parte di Fluke Corporation.