



Advanced Environmental Instrumentation



✓ Rilevato

✓ Documentato

✓ Riportato

PC-3500

Misuratori di Particelle Portatili

Caratteristiche e vantaggi:

- Misura da 0,3 μm a 25,0 μm
- Portata di 0,1 CFM (2,83 LPM)
- Tecnologia a diodi laser a lunga durata
- Misura fino a 6 canali di dati simultanei
- Approssima la concentrazione della massa in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ con correzioni della densità e dell'indice di rifrazione, inclusi **PM2.5, PM10 e TSP**
- Impugnatura integrata per l'utilizzo con una sola mano
- Ampio display touch screen a colori a icone di facile utilizzo
- Sonda %UR, C°/F° opzionale disponibile, a connessione diretta
- Memorizza internamente fino a 45.000 record di campioni, 1.000 posizioni dei campioni e 50 ricette, opzioni più ampie quando connesso ad AdvancedSense®/ Tablet
- La funzione di annotazione consente all'utente di salvare notazioni di 32 caratteri per record di campione
- Misuratore in tempo reale per il rilevamento delle fonti di contaminazione delle particelle
- Configurazione semplice e trasferibile da strumento a strumento
- Connessione tramite RS-232, Ethernet, USB o (opzionale) Wireless 802.11 b/g, RS 485
- Visualizza e stampa esternamente i report per ISO 14644-1, EU GMP Annex I e FS 209E
- Allarme acustico interno
- Report definibili dall'utente
- Dimensioni dei canali selezionabili dall'utente
- Conforme agli standard ISO 21501-4 e JIS B9921
- Perfetta integrazione in un sistema di monitoraggio della struttura
- Involucro leggero in plastica stampata a iniezione e ad alto impatto
- 2 anni di garanzia sullo strumento, esclusi i filtri, 1 anno su altri accessori



Usa il PC-3500 come misuratore di particelle autonomo, collegalo a un sofisticato sistema AdvancedSense®/WolfPack® o a un computer portatile per una connessione simultanea con le sonde DirectSense® di GrayWolf.

- Il contatore di particelle portatile PC-3500 misura da 0,3 μm a 25,0 μm con una portata di 0,1 CFM (2,83 LPM).
- Facile da configurare, questo strumento visualizza fino a 6 dimensioni di canali selezionabili dall'utente, nonché temperatura e umidità relativa.
- La modalità di concentrazione di massa PC-3500 approssima la densità in $\mu\text{g}/\text{m}^3$ e consente correzioni della densità e dell'indice di rifrazione per garantire l'accuratezza.
- I contatori PC-3500 possono essere controllati e monitorati in remoto tramite browser web.
- Esportazione dei dati nel software di download dati per PC GrayWolf WolfSense® (incluso) o visualizzazione dei dati per generare report ISO 14644-1, EU GMP Annex 1 o FS 209E sullo schermo o in tempo reale tramite le versatili opzioni di output PC-3500.
- Il PC-3500 è conforme a ISO 21501-4 e JIS B9921, garantendo la conformità con un analizzatore di altezza degli impulsi integrato.

GRAYWOLF®
SENSING SOLUTIONS



Rivenditore Ufficiale:

XEARPRO
Tel. 02 9646.0317

Email:
info@xearpro.com

Website:
www.xearpro.com



PC-3500

Misuratori di Particelle Portatili

Dimensioni	da 0,3 a 25 µm
Canali dimensionali	Calibrati in fabbrica a 0,3, 0,5, 1,0, 2,5, 5,0, 10,0 µm
Portata	0,1 CFM (2,83 LPM)
Limite di concentrazione	10.000.000 di particelle/piedi @ 10% di perdita di coincidenza
Autonomia della batteria	10 ore
Sorgente luminosa	Diodo laser a lunga durata
Efficienza di conteggio	50% a 0,3 µm; 100% per particelle >0,45 µm per JIS
Conteggio zero	<1 conteggio/5 minuti (<2 particelle/ft³) (secondo ISO 21501-4 e JIS)
Modal	automatico, manuale, contatore in tempo reale, cumulativo/differenziale, concentrazione di massa, conteggio o concentrazione
Allarmi di conteggio	da 1 a 9.999.999 conteggi
Calibrazione	tracciabile NIST
Display	Touchscreen a colori WQVGA (480x272) da 4,3" (10,9 cm)
Stampante (opzionale)	Stampante termica esterna
Sorgente del vuoto	Pompa interna con controllo automatico del flusso
Scarico filtrato	Filtro HEPA interno
Numero di canali	6
Canali di dimensioni personalizzate	Calibrazione per canali di dimensioni personalizzate disponibile
Allarme acustico	Allarme integrato regolabile
Batteria	Li-ion rimovibile
Tempo di ricarica della batteria	4 ore all'interno dello strumento (<2 ore con caricabatterie esterno)
Conforme	ISO 14644-1, EU GMP Allegato 1, FS 209E
Ricette	50 ricette configurabili dall'utente
Modalità di comunicazione	RS232, Ethernet e USB
Modalità di comunicazione opzionale	Wireless 802.11 b/g, RS485
Sensore ambientale	Sonda opzionale di temperatura e umidità relativa (da 32° a 122°F (da 0° a 50°C) ±1°F (0,5°C), 15-90% ±2% umidità relativa
Allarme	Allarmi sui conteggi per tutte le dimensioni delle particelle, batteria scarica, guasto del sensore, sensori ambientali e flusso
Standard	ISO 21501-4 e JIS B9921
Calibrazione	Consigliata minimo una volta all'anno
Superficie esterna	plastica stampata a iniezione ad alto impatto
Dimensioni (LxPxAl)	25,4 cm x 12,9 cm x 11,4 cm (10" x 5" x 4,5") inclusa la maniglia ed escluse le sonde
Peso	2,2 libbre (1,0 kg)

Accessori inclusi Custodia rigida per il trasporto PCC-GW3500, guida di avvio rapido, manuale operativo su chiavetta USB, sonda isocinetica, filtro di spurgo, batteria, clip da cintura, software di download dati WolfSense per PC, cavo USB, alimentatore e cavo

Accessori opzionali custodia di sicurezza PCC-35P, manuale stampato, sonda TRH, batteria di riserva, caricabatteria esterno, stampante esterna e sonde isocinetiche

Memoria 45.000 registrazioni di campioni (tampone rotante) incluse i dati di conta particelle, dati ambientali, luoghi e tempi. Scorrevole su schermo o stampata

Posizionamento dei campioni Fino a 1.000 posizioni, 20 lunghezze dei caratteri e 50 utenti

Tempo di campionamento da 1 secondo a 99 ore

Alimentazione Alimentatore in linea universale da 110 a 240 VAC 50/60 Hz

Condizioni operative da 5° a 40°C (da 41° a 104°F) / dal 20% al 95% senza condensa

Condizioni di conservazione Da 32° a 122°F (da 0° a 50°C) / Fino al 98% senza condensa

Garanzia 2 anni sullo strumento, 1 anno sugli accessori, nessuna garanzia sui filtri.

GrayWolf Sensing Solutions si riserva il diritto di modificare le specifiche senza preavviso.



GRAYWOLF SENSING SOLUTIONS
6 Research Drive (Worldwide Headquarters)
Shelton, CT 06484 USA



Email: info@xearpro.com

www.xearpro.com

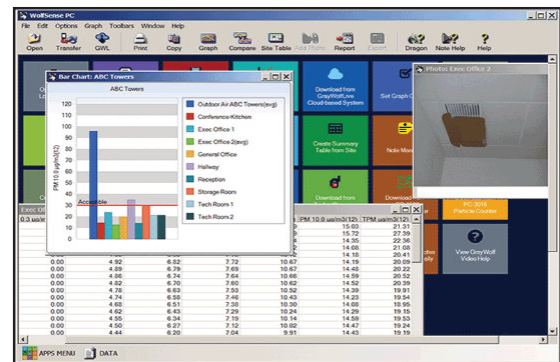
✔ Misura Intelligente

✔ Riferire in modo Intelligente



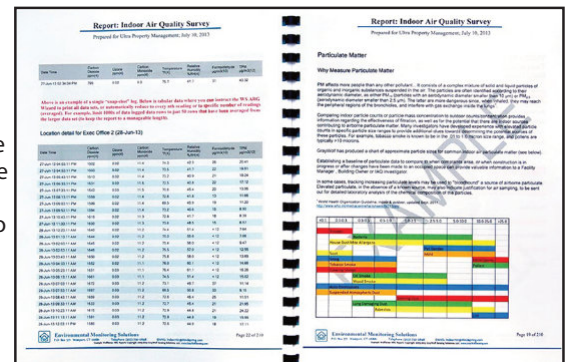
Esempio ▲
AdvancedSense Screen
(l'interfaccia permette le potenti funzionalità in-situ di GrayWolf per i dati del particolato; audio, foto, note di testo e molto altro)

Custodia di sicurezza rigida PCC-35P opzionale con ritagli per misuratore AdvancedSense, esposizione del sensore per sonda DSII più spazio ed esposizione dell'ingresso per PC-3500 interno. ▼



Esempio:
software di analisi e trasferimento dati WolfSense PC Screen (fornito di serie).

Esempio:
report
WolfSense
ARG (software di generazione report automatizzato opzionale).



Rivenditore Ufficiale:

XEARPRO

Via delle Primule, 16, Cogliate (MB)
20815, Italia
Tel. (+39) 02 9646.0317