

Metone Aerocet 831

Misura in tempo reale di polveri sottili



L'**Aerocet 831** è uno strumento portatile, alimentato a batteria ricaricabile, completo in tutte le sue funzioni.

Di dimensioni ridotte, può essere facilmente utilizzato con una mano sola.

L'**Aerocet 831** è un masso monitor che contemporaneamente fornisce cinque importanti misure di massa:

PM1, PM2.5, PM4, PM10, TSP.

Facile da utilizzare, in un minuto dall'avvio è già pronto per fornire le misure richieste.

Dotato di **datalogging**, la Time History fornisce l'andamento delle polveri misurate nel tempo, mentre la memoria interna è di 2500 campionamenti.

La **batteria è ricaricabile agli Ioni di Litio** con autonomia di 24 ore in funzionamento intermittente e fino ad 8 ore in funzionamento continuo.

Lo strumento aspira l'aria mediante una **pompa integrata**; il campionamento dell'aria avviene in modo **isocinetico** tramite la geometria interna della cella di misura.

La luce emessa dal sensore incontra le particelle di polvere e viene "deviata". Lo strumento è in grado di rilevare la quantità di luce "deviata" e fornire una lettura proporzionale a display.

Facile da usare

Solo due pulsanti sul pannello frontale ed una rotella di navigazione nel menu interno dell'apparecchio (premi e ruota).

Accuratezza e attendibilità della misura

Un algoritmo di calcolo permette una misura molto precisa. La protezione interna del percorso che esegue l'aria aspirata ne previene l'inquinamento o la contaminazione.

Le parti in movimento sono ridotte al minimo, il corpo strumento è robusto e la misura è compensata in temperatura, per una massima attendibilità dei dati rilevati.

Software COMET

Il software in dotazione di facile utilizzo, permette la visualizzazione su PC dei dati misurati

SPECIFICA TECNICA

Metodo di misura: Light Scattering

Sensore: Diodo laser, 780 nm, 40 mW typical

Campionamento: con pompa integrata 2,83 l/min

Range: 1 – 1.000 µg/m³

Granulometrie misurate:
TSP – PM10 – PM2,5 – PM4 – PM1

Opzioni di misurazione:
manuale o in continuo

Risoluzione: 0,1 µg/m³

Data logging: 4000 records

Temperatura:
Operativa: da 0 a 50°C
Stoccaggio: da -20 a 60°C

Display:
2 linee, 16 caratteri, LCD

Pulsanti:
▪ 2 pulsanti
▪ Rotella

Dimensioni: 15,9 x 9,22 x 5,08 cm.
Peso: 790 gr.

Alimentazione:
Batteria ricaricabile al litio, autonomia di 24 ore in modalità "spot", 8 ore in continuo

Tempo di ricarica: 2,5 ore
Collegamento a PC: Mini B USB

Accessori forniti:
- Caricabatterie
- Software COMET
- Cavo USB
- Manuale di istruzioni
- Certificato NIST

Accessori opzionali:
- valigia di trasporto
- custodia in gomma antiurto
- filtro per lo zero

RECOM INDUSTRIALE s.r.l.

Via Pietro Chiesa, 25 r. – 16149 Genova – Italia
Tel. (+39) 010.469.56.61 r.a. – Fax (+39) 010.642.42.05
E-mail: info@recomind.com http://www.recomindustriale.com

Cap. Soc. € 110.000,00 int. Vers.
C.C.I.A.A. 38999 GE
R.E.A. 365226 GE
P.IVA e C.F. 03618890101