

AEROCET 831 misura di particolato

Piccolo-Affidabile-Economico

Caratteristiche principali:

5 particolati misurabili:

PM1, PM2.5, PM4, PM10 e TSP (=totale)

Uno strumento che misura **contemporaneamente** cinque tipi di particolato in un minuto.

Strumento portatile

Strumento tascabile e selettivo nei tipi di particolato per la sorveglianza delle polveri nell'ambiente. Pesa solo 790 grammi ed è l'apparecchio ideale per un ampio campo di applicazioni.

Facile da usare

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

Time History

Potete visualizzare la time history del campionamento facilmente sul display oppure esportare i dati dalla porta USB tramite il software in dotazione. Lo strumento memorizza fino a 2500 campionamenti. L'interfaccia USB permette anche aggiornamenti software sul campo.

Alimentazione a batteria

Autonomia 24 ore in funzionamento intermittente e fino ad 8 ore in funzionamento continuo. Tempo di ricarica solo 2.5 ore. L'alimentatore/caricabatteria in dotazione può far funzionare la'apparecchio anche con pacco batterie scarico.

Applicazioni:

- Qualità aria interna IAQ
- Industria / Igiene Occupazionale
- Applicazioni HVAC



Figura 1 – AEROCET 831 con guscio protettivo opzionale

Nota: Non raccomandato per uso continuo in esterno.
Evitare il campionamento in giorni piovosi o nebbiosi.



1600 Washington Blvd. • Grants Pass,
OR 97526 • 541.471.7111
• www.metone.com
• sales@metone.com

Distribuito da:
ORIONE DI BISTULFI srl
Via Moscova 27-20121 MILANO
0039.026596553
www.orionesrl.it-info@orionesrl.it

AEROCET 831 Misura di particolato

Specifiche:

Principio di misura	Conteggio di particelle convertite in massa
Caratteristiche	
Durata campione	1 minuto
Modi campionamento	Manuale e Continuo
Memorizzazione	2,500 records
Display	2-linee 16-caratteri LCD
Comandi	2 tasti più rotella di selezione
Performance	
Misura particolati Ranges	PM1, PM2.5, PM4, PM10 e TSP
Campo Concentrazione	0 – 1,000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Risoluzione	0.1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (display / serial output)
Sensibilità	Alta = 0.3 μm , Bassa = 0.5 μm
Precisione	$\pm 10\%$ per calibration con aerosol
Portata	2.83 litri/m
Caratteristiche elettriche	
Light Sorgente Luce	Laser Diode, 780 nm, 40 mW tipicamente
Adattatore/Caricatore	Modulo CA/CC, 100 – 240 VCA / 8.4 VCC
Tipo Batteria	Li-ion rechargeable Battery
Autonomia Batteria	8 ore in funzion. continuo. Fino a 24 ore in funzion. intermittente
Tempo ricarica Batterie	2.5 ore, tipicamente
Comunicazione	USB Mini B Type
Caratteristiche fisiche	
Dimensioni	Lunghezza: 15.9 cm larghezza: 9.22 cm Spessore: 5.08 cm
Peso	0.79 kg
Caratteristiche ambientali	
Temperatura operativa	0° C ... +50° C -
Temperatura magazzinaggio	20° C ... +60° C
Accessori	
Inclusi	Caricabatteria/alimentatore Cavo USB Manuale istruzioni Software Comet
Opzionali	Valigia (PN 8517) PGuscio protettivo (PN 80450) Kit Filtro Zero (PN 80846) Kit misura portata (PN 80530)

REV JUNE 2014



1600 Washington Blvd. • Grants Pass,
OR 97526 • 541.471.7111
• www.metone.com
sales@metone.com

Distribuito da:
ORIONE DI BISTULFI srl
Via Moscova 27-20121 MILANO
0039.026596553
www.orionesrl.it-info@orionesrl.it