

# 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

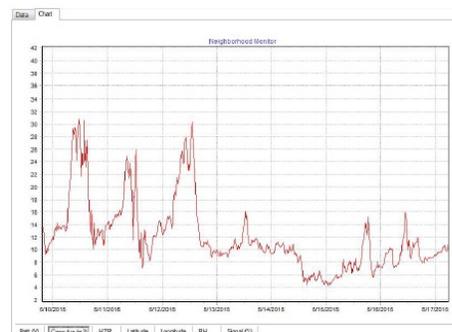
Potete visualizzare la time history del campionamento facilmente sul display oppure esportare i dati dalla porta USB tramite il software in dotazione. Lo strumento memorizza fino a 2500 campionamenti. L'interfaccia USB permette anche aggiornamenti software sul campo.

### 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



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](http://www.metone.com)  
[sales@metone.com](mailto:sales@metone.com)

ORIONE DI BISTULFI srl  
Via Moscova 27-20121 MILANO  
0039.026596553  
[www.orionesrl.it-info@orionesrl.it](http://www.orionesrl.it-info@orionesrl.it)

# AEROCET 831 Misura di particolato

## Specifiche:

### Principio di misura

Conteggio di particelle convertite in massa

### Caratteristiche

Durata campione  
Modi campionamento  
Memorizzazione  
Display  
Comandi

1 minuto  
Manuale e Continuo  
2,500 records  
2-linee 16-caratteri LCD  
2 tasti più rotella di selezione



### Performance

Misura particolati Ranges  
Campo Concentrazione  
Risoluzione  
Sensibilità  
Precisione  
Portata

PM1, PM2.5, PM4, PM10 e TSP  
0 – 1,000  $\mu\text{g}/\text{m}^3$   
0.1  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  (display / serial output)  
Alta = 0.3  $\mu\text{m}$ , Bassa = 0.5  $\mu\text{m}$   
 $\pm 10\%$  per calibration con aerosol  
2.83 litri/m



### Caratteristiche elettriche

Light Sorgente Luce  
Adattatore/Caricatore  
Tipo Batteria  
Autonomia Batteria  
Tempo ricarica Batterie  
Comunicazione

Laser Diode, 780 nm, 40 mW tipicamente  
Modulo CA/CC, 100 – 240 VCA / 8.4 VCC  
Li-ion rechargeable Battery  
8 ore in funzion. continuo. Fino a 24 ore in funzion. intermittente  
2.5 ore, tipicamente  
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  
Temperatura magazzinaggio

0° C ... +50° C -  
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