CONTATORE DI PARTICELLE

PCE-PCO 2-ICA



- **Display TFT LCD a colori da 2,8"**
- **Risoluzione: 320 x 240 pixel**
- **Spegnimento automatico**
- **Misura temperatura e umidità**
- **Punto di rugiada e bulbo umido**
- **Registrazione dati**
- **Rileva 6 grandezze di particelle**
- **Telecamera integrata**
- **Rapporto di taratura ISO incluso**

Il contatore di particelle PCE-PCO 2 può essere utilizzato in vari ambiti. Il dispositivo può essere usato come contatore di particelle e come misuratore di concentrazione di massa. Il contatore di particelle viene utilizzato in quegli ambienti dove le particelle in sospensione possono essere dannose per la salute. Ad esempio, la contaminazione provocata dalla combustione, dalla produzione di energia, dalle emissioni dei veicoli e dalla contaminazione industriale.

Oltre al conteggio delle particelle, il dispositivo determina la concentrazione di massa. Vale a dire che può misurare particelle PM2.5, PM 10 e particelle con spessore di 0,3, 0,5, 1,0, 2,5, 5,0 e 10 µm. Il contatore di particelle PCE-PCO 2 include sensori per la misura della temperatura e dell'umidità. Nella parte posteriore c'è una telecamera incorporata per immagini e video.

Specifiche

Particelle	
Misurazione delle dimensioni dei canali	0,3, 0,5, 1,0, 2,5, 5,0, 10,0
Campo di misura	0,3 ... 10 µm
Efficienza di conteggio	50 % a 0,3 µm; 100 % per particelle di dimensioni > 0,45 µm
Portata	2,83 L/min
Errore di coincidenza	<5% a 2.000.000 di particelle per ft^3
Particelle	
Campo di misura	0 ... 2000 $\mu g/m^3$
Risoluzione	1 $\mu g/m^3$
Misurazione delle dimensioni dei canali	PM2.5, PM10
Punto di rugiada	
Campo di misura	0 ... 10 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1 °C
Punto di rugiada	
Campo di misura	10 ... 40 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±0,5 °C
Punto di rugiada	
Campo di misura	40 ... 50 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1 °C
Umidità relativa	
Campo di misura	0 ... 20 % U.R.
Risoluzione	0,1 % U.R.
Precisione	±5 % U.R.
Umidità relativa	
Campo di misura	20 ... 40 % U.R.
Risoluzione	0,1 % U.R.
Precisione	±3,5% U.R.
Umidità relativa	
Campo di misura	40 ... 60 % U.R.
Risoluzione	0,1 % U.R.
Precisione	±3 % U.R.
Umidità relativa	
Campo di misura	60 ... 80 % U.R.
Risoluzione	0,1 % U.R.

Specifiche tecniche generali	
Tipo di display	LCD con retroilluminazione
Dimensioni del display	2,8 Pollici
Risoluzione del display	320 x 240 pixel
Supporto di memorizzazione	Memoria interna
Capacità di stoccaggio	80 MB
Capacità di memoria Informazioni aggiuntive	Scheda Micro SD 5000 record di dati
Interface	Mini-USB
Sensor	Luce diffusa dal laser
Tempo di funzionamento	4 h
Spegnimento automatico regolabile	3 ... 60 min.
Lingua del menu	Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo
Classe di protezione (dispositivo)	IP20
Tipo di connettore	Dispositivo Europlug
Batteria	1 x 7,4 V interno , Batteria ai polimeri di litio
Capacità della batteria	1200 mAh
Condizioni operative	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % U.R.
Condizioni di stoccaggio	0 ... 50 °C , 10 ... 90 % U.R.
Dimensioni (L x L x A)	240 x 75 x 55 mm
Peso	420 g

PCE Italia s.r.l.
Via Pesciatina 878 / B-Interno 6
55010 LOC. GRAGNANO - CAPANNORI (LUCCA)
Italy

Telefono: +39 0583 975 114
info@pce-italia.it

Precisione	3,5% U.R.
Umidità relativa	
Campo di misura	80 ... 100 % U.R.
Risoluzione	0,1 % U.R.
Precisione	±5 % U.R.
Temperatura	
Campo di misura	0 ... 10 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1 °C
Temperatura	
Campo di misura	10 ... 40 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±0,5 °C
Temperatura	
Campo di misura	40 ... 50 °C
Risoluzione	0,1 °C
Precisione	±1 °C