

PC 200



PC 220



Disponibile su richiesta la versione
con il certificato di calibrazione.



- Contatore di particelle con diodo laser con lunga durata
- Conforme a ISO 21501-4
- 6 canali di dimensione delle particelle da 0,3 a 10µm
- Misurazione efficienza filtro
- Rileva le frazioni di dimensioni e la concentrazione di particelle nell'aria
- Misura parametri come la temperatura dell'aria, l'umidità e il punto di rugiada
- Registratore di dati fino a 5.000 misurazioni
- Espansione opzionale della memoria della scheda MicroSD fino a 8 GB
- Esportazione dei dati tramite interfaccia USB
- Fotocamera integrata per la documentazione fotografica e video
- Visualizzazione automatica e allarme acustico per il rilevamento rapido delle concentrazioni critiche di particelle
- Display LCD a colori da 2,8 pollici
- Funzionamento ergonomico con una sola mano
- Rapporto di taratura opzionale
- Calcolo della concentrazione di massa delle particelle, rilevamento di HCHO e CO (solo PC220)

Accessori opzionali



Treppiede universale
6300000200



Supporto combinato
con morsetto
universale
6300000201



Contatori di particelle PC 200-220

Caratteristiche	Unità	PC 200	PC 220
Contatore di particelle - Canali		6	6
Contatore di particelle - Dimensioni dei canali	µm	0,3, 0,5, 1,0, 2,5, 5,0, 10,0	0,3, 0,5, 1,0, 2,5, 5,0, 10,0
Contatore di particelle - Modalità di conteggio		concentrazione, cumulativo, differenziale	concentrazione, cumulativo, differenziale
Contatore di particelle - Efficienza di conteggio	%	50% a 0,3µm; 100% per le particelle a 0,3µm.3µm; 100% per le particelle >0,45µm	50% a 0,3µm; 100% per le particelle >0,45µm
Contatore di particelle - Portata	l/min	2,83 l/m (0,1 ft³/min), controllato dalla pompa interna	2,83 l/m (0,1 ft³/min), controllato da una pompa interna.1 ft³/min), controllato da una pompa interna
Contatore di particelle - Scarto a zero		<1 particella/5min	<1 particella/5min
Contatore di particelle - Perdita di coincidenza		5%, 2 milioni di particelle per ft³ (28,3 litri)	5%, 2 milioni di particelle per ft³ (28,3 litri) Contatore di particelle - Perdita di coincidenza 3 litri)
Contatore di particelle - Sorgente luminosa		laser classe 3B	laser classe 3B
Contatore di particelle - Entrata campione		sonda isocinetica	sonda isocinetica
Temperatura dell'aria - Intervallo di misurazione	°C	0-50	0-50
Temperatura dell'aria - Precisione	°C	±0,5°C a 10-40°C; ±1,0°C ad altri intervalli di temperatura	±0,5°C a 10-40°C; ±1,0°C in altri intervalli di temperatura
Umidità - Intervallo di misurazione	% RH	0-100	0-100
Umidità - Precisione	%	±3°C al 40-60%; ±3,5% al 20-40% e al 60-80%; ±5% allo 0-20% e all'80-100	±3°C al 40-60%; ±3,5% al 20-40% e al 60-80%.5% tra il 20 e il 40% e tra il 60 e l'80%; ±5% tra lo 0 e il 20% e tra l'80 e il 100%
Temperatura del punto di rugiada - Intervallo di misurazione	°C	-30-100	-30-100
Temperatura del punto di rugiada - Precisione	°C	±0,5°C tra 10 e 40°C; ±1,0°C in altri intervalli di temperatura	±0,5°C da 10 a 40°C; ±1,0°C in altri intervalli di temperatura
Temperatura del bulbo umido - Intervallo di misurazione	°C	0-80	0-80
Temperatura del bulbo umido - Precisione	°C	±1,0 ±1,0 0	±1,0
Formaldeide (HCHO) - Intervallo di misurazione	ppm	-	0,01-5,00
Formaldeide (HCHO) - Precisione	%	-	±5% del valore terminale
Monossido di carbonio (CO) - Intervallo di misurazione	ppa	-	10 - 1.000
Monossido di carbonio (CO) - Precisione	%	-	±5% del valore terminale
Conversione della massa di particelle PM2.5	µg/m³	-	0-2.000
Conversione della massa di particelle PM10	µg/m³	-	0-2.000
Conversione della massa di particelle HCHO	mg/m³	-	0-6,13
Conversione della massa di particelle CO	mg/m³	-	0-1,145
Alimentazione	Tipo di batteria	Batteria polimerica LI-ION	Batteria polimerica LI-ION
Dimensioni prodotto (l x l x a)	mm	57 x 75 x 240	57 x 75 x 240
Peso	g	570	570