

Partikelzähler PCE-MPC 30



Partikelzähler mit Datenlogger / HCHO Messung / Akku für den mobilen Einsatz /
2,8 " TFT Display / Messung der Massenkonzentration / Datenspeicher auf SD-Karte

Mit diesem Partikelzähler verfügt über vielerlei Funktionen. So ist es mit dem Partikelzähler möglich die Anzahl an Partikeln in der Größe von 0,3, 2,5 und 10 µm zu ermitteln. Neben der Messung der Partikel kann der Partikelzähler auch die Massenkonzentration PM 2,5 und PM 10. Mit der Massenkonzentration bei dem Partikelzähler wird das Gewicht der Partikel auf einem Kubikmeter bestimmt.

Neben der Partikelmessung kann der Partikelzähler zusätzlich den Formaldehyd Gehalt in ppm bestimmt. Während dieser HCHO Messung wird gleichermaßen die Temperatur, die Umgebungsfeuchte und der Taupunkt von dem Partikelzähler bestimmt und angezeigt. Als eine weitere wichtige Eigenschaft kann der Partikelzähler sämtlich Daten speichern. Somit ist es mit dem Partikelzähler möglich nach einer Messung alle Messwerte protokolliert auszuwerten.

- ▶ Partikelzähler, HCHO, Temperaturmessung
- ▶ Messwertaufzeichnung für spätere Analysen
- ▶ großes 2,8 " LC Display, 320 x 240 Pixel
- ▶ Massenkonzentration PM 2,5 und PM 10
- ▶ Akku für einen mobilen Einsatz
- ▶ Taupunkt und Nasskugeltemperatur

Änderungen vorbehalten!

Technische Daten

Messbare Partikelgrößen	PM 2,5 und PM 10
Messbereich	0 ... 2000 $\mu\text{g} / \text{m}^3$
Auflösung	1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Weitere Informationen

[Mehr zum Produkt](#)



[Ähnliche Produkte](#)



Partikelzähler

Messbare Partikelgrößen	0,3, 2,5, 10 μm
Durchflussrate	2,83L/min (0,1 ft^3)
Zähleffizienz	50 % bei 0,3 μm ; 100 % bei Partikelgröße > 0,45 μm
Koinzidenzfehler	<5 % bei 2.000.000 Partikeln pro ft^3
Datenspeicherung	5000 Datensätze (Micro-SD-Karte)
Zählarten	kumulativ, Differential, Konzentration

HCHO

Messbereich	0,01 ... 5,00 ppm
Genauigkeit	$\pm 5\%$
Auflösung	0,01 ppm

Lufttemperatur und relativer Luftfeuchte

Messbereich Lufttemperatur	0 ... 50 °C, 32 ... 122 °F
Messbereich Taupunkt	0 ... 50 °C, 32 ... 122 °F
Messbereich relative Luftfeuchte	0 ... 100 % r.F.
Messgenauigkeit Lufttemperatur	10 ... 40 °C: $\pm 1\text{ }^\circ\text{C}$, $\pm 1,8\text{ }^\circ\text{F}$ Andere: $\pm 2\text{ }^\circ\text{C}$, $\pm 3,6\text{ }^\circ\text{F}$
Messgenauigkeit	10 ... 40 °C: $\pm 1\text{ }^\circ\text{C}$, $\pm 1,8\text{ }^\circ\text{F}$
Taupunkttemperatur	Andere: $\pm 2\text{ }^\circ\text{C}$, $\pm 3,6\text{ }^\circ\text{F}$
Genauigkeit relative Feuchtigkeit	0 ... 20 % rel. Feuchte: $\pm 5\%$ 20 ... 80 % rel. Feuchte: $\pm 3,5\%$ 80 ... 100 % rel. Feuchte: $\pm 5\%$

Weitere Spezifikationen

Betriebsbedingungen	0 ... +50 °C, 10 ... 90 % rel. Feuchte, nicht kondensierend
Lagerbedingungen	-10 ... +60 °C, 10 ... 90 % rel. Feuchte, nicht kondensierend
Display	2,8 ", 320 x 240 Pixel, hintergrundbeleuchtetes Farb-LCD
Spannungsversorgung Netzteil	Primär: 100 ... 240 V AC, 50 / 60 Hz, 0,6 A Sekundär: 9 V DC, 1500 mA
Spannungsversorgung Akku	7,4 V, 1200 mAh, 8,88 Wh
Batterielaufzeit	ca. 4 Stunden im Dauerbetrieb
Batterieladezeit	ca. 2 Stunden mit AC-Adapter
Abmessungen	240 x 75 x 57 mm
Gewicht	570 g

Änderungen vorbehalten!



PROFESSIONAL. CALIBRATED. EQUIPMENT.

www.pce-instruments.com