

PARTIKELZÄHLER

PCE-MPC 10



- » **2 " LC-Farbdisplay**
- » **220 x 176 Pixel Displayauflösung**
- » **Speichermöglichkeit für 5000 Datensätze**
- » **Messung von Lufttemperatur und -feuchte**
- » **automatische Abschaltung**
- » **mit Standfuß- und Stativgewinde**

Der Partikelzähler ist in der Lage Feinstaubmessungen schnell durchzuführen. Ein Partikelzähler wird dort benutzt wo sich Feinstaubwerte auf das Klima und den menschlichen Körper auswirken können. So wird ein Partikelzähler in Bereichen eingesetzt in denen Partikel in die Luft gelangen. Dies ist vor allem in der Industrie der Fall, wenn Schleifarbeiten getätigt werden, bei denen Industriestaub freigesetzt wird. Mit dem Partikelzähler werden orientierende Messungen durchgeführt, die Aufschluss über Konzentrationstendenzen geben und Informationen über Verschmutzungsquellen liefern.

Bei dem Partikelzähler handelt es sich um ein akkubetriebenes Handgerät, das bei Bedarf auf ein Stativ montiert werden kann. Geladen wird der Akku von dem PM2,5 Partikelzähler über eine USB-Schnittstelle an der Seite. Während der Aufladung besteht ebenfalls die Möglichkeit Messungen mit dem PM2,5 Partikelzähler durchzuführen.

Nachdem die Messung durchgeführt wurde bleiben die Messwerte auf dem Display von dem PM2,5 Partikelzähler angezeigt. Der Verwender hat so nach circa 30 Sekunden einen Messwert, der die Tendenz der Feinstaubkonzentration wiedergibt. Auf einer Skala unterhalb der Messergebnisse wird außerdem die Gefährdung mit Farben von grün bis violett angegeben.

Der PM2,5 Partikelzähler bietet Ihnen neben der kompakten Bauweise ebenfalls ein helles und sehr übersichtliches LC-Display, was Ablesungen sehr einfach macht.

Spezifikation

Feuchte relativ

Messbereich 0 ... 100 % r. F.

Auflösung 0,1 % r. F.

Genauigkeit $\pm 3,5$ % r.F. (20 ... 80 r.F.) ± 5 % r.F. / (0 ... 20 % r.F. / 80 ... 100 % r.F.)

Partikel

Messbereich 0 ... 2000 μm

Messkanalgrößen 2,5, 10,0

Temperatur

Messbereich 0 ... 50 °C

Genauigkeit ± 1 °C

Allgemeine technische Daten

Displaygröße 2 Zoll

Speichermedium Interner Speicher

Speicherkapazität 5000 Werte

Schnittstelle Mini-USB

Automatische Abschaltung von...bis 3 ... 30 min.

Automatische Abschaltung deaktivierbar Ja

Menüsprache Englisch (US)

Gewicht 139 g

Betriebsbedingungen 0 ... 50 °C, 0 ... 90 % r. F.

Lagerbedingungen 0 ... 50 °C, 0 ... 90 % r. F.

Kapazität 1500 mAh

Abmessungen (L x B x H) 185 x 55 x 38 mm