

## Misuratore di qualità dell'aria PCE-RCM 11 e PCE-RCM 12

### misuratore di qualità dell'aria per misure ambientali ORIENTATIVE / rilevamento di CO<sub>2</sub>, HCHO, particelle (PM<sub>2,5</sub> e PM<sub>10</sub>) e TVOC / temperatura e umidità relativa / display TFT-LCD da 3"

I misuratori ambientali PCE-RCM 11 e PCE-RCM 12 servono per la misura **ORIENTATIVA** dei parametri ambientali. Il misuratore di qualità dell'aria misura la CO<sub>2</sub>, la formaldeide, le particelle, la temperatura, l'umidità relativa e il TVOC. Il display del misuratore di qualità dell'aria visualizza alternativamente tutti questi parametri. Con il misuratore di qualità dell'aria è possibile controllare l'ambiente in un arco di tempo di 5 ore senza la necessità di collegare il dispositivo alla corrente. Se si vuole effettuare una misura continua si può collegare il misuratore di qualità dell'aria alla rete elettrica tramite interfaccia USB. La ricarica completa della batteria viene effettuata in 2 ore con il dispositivo spento. Il range di misura del diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>) va da 0 a 9999 ppm. Il dispositivo dispone di una barra a colori che rende più agevole la lettura della concentrazione, poiché fornisce informazione all'operatore sulla qualità dell'aria. Oltre a misurare in modo **ORIENTATIVO** la concentrazione di formaldeide, nociva per la salute, il dispositivo misura anche la concentrazione delle particelle, differenziando le particelle con un diametro massimo di 10 µm (PM<sub>10</sub>) e particelle con un diametro massimo di 2,5 µm (PM<sub>2,5</sub>).



- Misura CO<sub>2</sub>, formaldeide e TVOC
- Indicazione di temperatura e umidità
- Misura delle particelle (PM<sub>2,5</sub> / PM<sub>10</sub>)
- Ampio range CO<sub>2</sub>: fino a 9999 ppm
- Indicazione alternata dei valori di misura

- Memoria per max. 5000 gruppi di dati
- Indicazione di data e ora
- Interfaccia USB
- Ampio display TFT-LCD da 3"
- Funzionamento semplice e sicuro

#### Specifiche tecniche

##### Particelle

Dimensioni	PM <sub>2,5</sub> / PM <sub>10</sub>
Range di misura	0 ... 2000 µg/m <sup>3</sup>
Risoluzione	1 µg/m <sup>3</sup>

##### Diossido di carbonio (CO<sub>2</sub>) - Solo per il modello PCE-RCM 12

Range di misura	0 ... 9999 ppm
Precisione	±5% del valore o ±75 ppm
Risoluzione	1 ppm

##### Formaldeide (HCHO)

Range di misura	0,00 ... 5,00 mg/m <sup>3</sup>
Precisione	±5% F.S.
Risoluzione	0,01 mg/m <sup>3</sup>

##### Composti organici volatili (TVOC) - Solo per il modello PCE-RCM 11

Range di misura	0,00 ... 9,99 mg/m <sup>3</sup>
Precisione	±5% F.S.
Risoluzione	0,01 mg/m <sup>3</sup>

## Umidità relativa

Range di misura

Precisione

0 ... 100% U.R.

±3,5% U.R. (range: 20 ... 80% U.R.)

± 5% U.R. (range: 0 ... 20% / 80 ... 100% U.R.)

0,1% U.R.

Risoluzione

## Temperatura

Range di misura

Precisione

Risoluzione

-20 ... +70 °C

±2 °C

0,1 °C

## Specifiche tecniche generali

Modalità di basso consumo

Alimentazione

Durata operativa

Alimentazione/ricarica

Tempo di ricarica

Modalità standby

Display

Memoria

Temperatura operativa

Temperatura di stoccaggio

Dimensioni

Peso

Il display si attiva quando rileva un rumore

2400 mAh, batteria ricaricabile

Misura standard: fino a 5 ore

Tramite USB 5V / 1A

2 ore (con dispositivo spento)

Impostabile

TFT-LCD da 3", 240 x 400 pixel

5000 gruppi di dati

0 ... +50 °C

-10 ... +60 °C

85 x 75 x 155 mm

360 g

## Immagine del misuratore di qualità dell'aria PCE-RCM 12



Il misuratore di qualità dell'aria ha un display retroilluminato da 3" Il display del misuratore di qualità dell'aria ha una barra a colori per la valutazione



Nella parte inferiore del misuratore viene indicata la temperatura e l'umidità relativa

Il misuratore di qualità dell'aria PCE-RCM 12 indica attraverso i colori il livello di pericolosità. Visualizzando in modo alternato i vari parametri, è possibile visualizzare subito quando vengono oltrepassati i valori limiti consentiti. Ogni parametro ha un valore limite diverso. I parametri vengono indicati nel manuale d'istruzioni. Oltre all'allarme visivo è possibile attivare un allarme. In tal caso, il misuratore di qualità dell'aria emette un segnale acustico.

## Contenuto della spedizione

1 x Misuratore di qualità dell'aria PCE-RCM 11 o PCE-RCM 12,

1 x Cavo USB,

1 x Batteria,

1 x Alimentatore,

Istruzioni per l'uso (In Inglese)

**Nota : Solo il modello PCE-RCM 11 può misurare il TVOC**

**Solo il modello PCE-RCM 12 può misurare il diossido di carbonio CO<sub>2</sub>**