



Mesureur de la qualité de l'air PCE-RCM 12



Mesure indicative de particules, CO₂, formaldéhyde, température et humidité

Le mesureur de la qualité de l'air PCE-RCM 12 sert à mesurer de manière indicative, des paramètres environnementaux. Il mesure deux tailles de particules (PM2.5 et PM10), le CO₂, le formaldéhyde, la température et l'humidité relative. Il affiche tous ces paramètres de manière alternée. Sur batterie, vous pouvez suivre l'évolution de l'environnement pendant cinq heures au maximum sans avoir besoin de le brancher l'appareil.

Si vous souhaitez effectuer une mesure continue, vous pouvez brancher le compteur de particule au moyen câble USB livré avec l'appareil. La charge complète de la batterie se fait en 2 heures à condition qu'il soit éteint. La plage de mesure du dioxyde de carbone (CO₂) est de 0 à 9999 ppm. Il dispose d'un bargraphe et d'un affichage des taux en couleur qui simplifie l'interprétation de la lecture et compréhension, puisqu'elle fournit à l'utilisateur des informations sur la qualité de l'air selon la couleur allant du vert au rouge.

En plus de mesurer de manière indicative les particules, il indique aussi la concentration de formaldéhyde, qui est dangereux pour la santé. Il distingue les particules ayant un diamètre de 10 µm et les particules ayant un diamètre de 2,5 µm.

- ✓ Concentration massique de particules PM2.5 et PM10
- ✓ Mesure de CO₂ et de formaldéhyde (HCHO)
- ✓ Mesure de la température et l'humidité de l'air
- ✓ Affichage alterné des valeurs de mesure
- ✓ Mémoire de 5000 valeurs non exportable
- ✓ Recharge via port micro USB
- ✓ Écran LCD à couleur de 3"
- ✓ Détecteur de bruit pour activer l'appareil

Spécifications techniques

Concentration massique à titre indicative

Plage de mesure PM2.5 0 ... 2000 µg/m³

Plage de mesure PM10 0 ... 2000 µg/m³

Résolution 1 µg/m³

Dioxyde de carbone CO₂

Plage de mesure 0 ... 9999 ppm

Résolution 1 ppm

Précision ±5 % ±75 ppm

Formaldéhyde HCHO

Plage de mesure 0,00 ... 5,00 mg/m³

Résolution 0,01 mg/m³

Précision ±5 % F.S.

Température

Plage de mesure -20 ... +70 °C

Résolution 0,1 °C

Précision ±2 °C

Humidité relative

Plage de mesure 0 ... 100 %H.r.

Résolution 0,1 %H.r.

Précision ±3,5 %H.r. 20 ... 80 % H.r.

±5,0 %H.r. Reste de la plage

Autres spécifications

Détecteur de bruit Appareil s'active quand il détecte du bruit

Mémoire 5000 valeurs (non exportable)

Écran LCD de 3", 240 x 400 pixels

Alimentation Batterie rechargeable, 2400 mAh

Autonomie Mesure standard jusqu'à 5 heures

Charge Adaptateur secteur USB 5 V / 1 A

Temps de charge 2 heures (avec l'appareil éteint)

Arrêt automatique OFF, 10 ... 120 minutes

Température opérationnelle 0 ... +50 °C

Température de stockage -10 ... +60 °C

Dimensions 155 x 85 x 75 mm

Poids 330 g

Contenu de livraison

1 x Mesureur de la qualité de l'air PCE-RCM 12

1 x Câble USB

1 x Batterie rechargeable

1 x Adaptateur secteur USB

1 x Manuel d'utilisation



Accessoires

BAT-PCE-RCM 11/12 Batterie de remplacement



Sous réserve de modifications