



Mesureur de la qualité de l'air PCE-RCM 11



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

Le mesureur de la qualité de l'air PCE-RCM 11 sert à mesurer de manière indicative, des paramètres environnementaux. Il mesure le formaldéhyde (HCHO), les particules, la température, l'humidité relative, ainsi que les composés organiques volatiles (TVOC). L'écran montre tous ces paramètres de manière alternée. Avec le mesureur de la qualité de l'air vous pouvez contrôler l'environnement pendant cinq heures maximum, sans avoir besoin de connecter l'appareil au réseau électrique. Si vous souhaitez effectuer une mesure continue, vous pouvez connecter le mesureur de la qualité de l'air au réseau électrique au moyen de la clé USB. La charge complète de la batterie se fait en 2 heures, à condition que l'appareil soit éteint. La plage de composés organiques volatiles (TVOC) va de 0,00 à 9,99 mg/m³. L'appareil de mesure dispose d'une barre de couleurs qui simplifie l'interprétation de la concentration, puisqu'elle fournit à l'utilisateur des informations sur la qualité de l'air.

En plus de mesurer la concentration de formaldéhyde, qui est dangereux pour la santé, et les composés organiques volatiles (TVOC), il mesure aussi de manière indicative, la concentration de particules. Le mesureur de la qualité de l'air distingue les particules ayant un diamètre maximum de 10 µm (PM10) et les particules ayant un diamètre maximum de 2,5 µm (PM2.5).

- ✓ Concentration massique de particules PM2.5 et PM10
- ✓ Mesure de TVOC et 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

Composés organiques volatiles (TVOC)

Plage 0,00 ... 9,99 mg/m³

Résolution 0,01 mg/m³

Précision ±5 % F.S.

Formaldéhyde (HCHO)

Plage 0,00 ... 5,00 mg/m³

Résolution 0,01 mg/m³

Précision ±5 % F.S.

Température

Plage -20 ... +70 °C

Résolution 0,1 °C

Précision ±2 °C

Humidité

Plage 0 ... 100 % H.r.

Résolution 0,1 % H.r.

Précision ±3,5 % H.r. 20 ... 80 % H.r.

±5 % H.r. Autres plages

Autres spécifications

Détecteur de bruit Appareil s'active lorsqu'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 appareil éteint)

Arrêt automatique OFF, 10 ... 120 minutes

Température opérationnelle 0 ... +50 °C

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

Dimensions 85 x 75 x 155 mm

Poids 360 g

Contenu de livraison

1 x Mesureur de la qualité de l'air PCE-RCM 11

1 x Câble USB

1 x Batterie

1 x Adaptateur secteur

1 x Manuel d'utilisation

Accessoires

BAT-PCE-RCM 11/12 Batterie de remplacement



Sous réserve de modifications