



## Mesureur de la qualité de l'air PCE-EM 880

### Pour la mesure indicative de HCHO, TVOC, température et humidité de l'air

Le mesureur de la qualité de l'air est équipé de différents capteurs pour mesurer le formaldéhyde (HCHO), les composés organiques volatiles (TVOC), la température et l'humidité ambiante. Grâce à cela, vous pouvez utiliser ce mesureur pour différentes tâches de mesure. La plage de mesure des TVOC est comprise entre 0,00 et 9,99 mg/m<sup>3</sup>. La précision de  $\pm 5$  % du fond d'échelle fait de ce mesureur de la qualité de l'air un instrument idéal pour des mesures indicatives.

La batterie intégrée de 1500 mAh permet d'utiliser le mesureur de la qualité de l'air de façon mobile. Vous pouvez le charger via l'interface micro USB, avec une tension de 5 V DC. Vous pouvez donc utiliser le mesureur de la qualité de l'air pour mesurer dans les bureaux, les garages, les établissements de formation, ou encore en logistique, et vérifier ainsi la présence de composés organiques volatiles et de formaldéhyde.

Les valeurs sont sauvegardées automatiquement. En effet, le mesureur de la qualité de l'air possède une mémoire pour 5000 valeurs. Une fois la mesure terminée, vous pouvez analyser les valeurs enregistrées. Vous pouvez aussi transférer ces données à un ordinateur. Lorsque le mesureur de la qualité de l'air est connecté au PC, celui-ci le détecte comme mémoire externe. L'avantage en est qu'il ne nécessite pas d'ordinateur avec un système d'exploitation spécifique. Les données du mesureur de la qualité de l'air sont sauvegardées comme fichier CSV.

- ✓ Mémoire pour 5000 valeurs
- ✓ Réglage des valeurs d'alarme
- ✓ Fonctionne sur batterie et adaptateur secteur
- ✓ Filetage pour trépied
- ✓ Facile à manier
- ✓ Idéale pour des mesures indicatives

### Spécifications techniques

#### HCHO | Formaldéhyde

Plage 0 ... 5,00 mg/m<sup>3</sup>

Résolution 0,01 mg/m<sup>3</sup>

Précision ±5 % F.S.

#### TVOC | Composés organiques volatiles

Plage 0 ... 9,99 mg/m<sup>3</sup>

Résolution 0,01 mg/m<sup>3</sup>

Précision ±5 % F.S.

#### Température

Plage 0 ... +50 °C

Résolution 0,1 °C

Précision ±2 °C

#### Humidité relative

Plage 0 ... 100 % H.r.

Résolution 0,1 % H.r.

Précision ±3,5 % H.r. Plage : 20 ... 80 % H.r.  
±5 % H.r. Plages restantes

#### Autres spécifications

Mémoire 5000 valeurs

Format fichier CSV

Fréquence d'enregistrement 1 min / 15 min / 1 h

Temps de chauffe HCHO 10 secondes

TVOC 90 secondes

Unités Température °C / °F

HCHO / TVOC mg/m<sup>3</sup> / ppm

Fréquence de mesure 1 Hz

Alarme Visuelle

Interface Micro USB

Arrêt automatique OFF / 2 min / 10 min / 1 h

Alimentation 1 x batterie de 3,7 V / 500 mAh

Adaptateur secteur 5 V DC / 1 A

Conditions opérationnelles 0 ... +45 °C / <90 % H.r.

Conditions de stockage -10 ... +55 °C / <90 % H.r.

Alimentation Batterie de 3,7 V / 3000 mAh

Dimensions 215 x 54 x 34 mm

Poids 143 g

### Contenu de livraison

1 x Mesureur de la qualité de l'air PCE-EM 880

1 x Câble micro USB

1 x Manuel d'utilisation



### Accessoires

STAT Trépied

MINI-STAT Mini trépied



Sous réserve de modifications