MESUREUR D'ENVIRONNEMENT

PCE-AQD 6



- **Mesure complète 18 en 1 (climat, gaz et particules fines)**
- **Enregistrement détaillé des polluants et des particules**
- **Courbe d'évolution des paramètres sur 24 heures**
- **Indication visuelle en couleur pour une orientation rapide**
- **Batterie intégrée pour une utilisation mobile**
- **Connexion USB-C pour l'exportation des données**

Ce mesureur d'environnement 18-en-1 permet un contrôle continu et de haute précision du climat intérieur, ainsi que des éventuelles charges polluantes dans les espaces clos. Outre les paramètres classiques tels que la température et l'humidité relative, l'appareil enregistre l'indice général de qualité de l'air (IAQ) et les polluants gazeux critiques, parmi lesquels le CO_2, le CO, les COV totaux (TVOC), le HCHO et le C_6H_6. De plus, ce moderne mesureur d'environnement propose une mesure différenciée des particules, qui ventile en détail les particules fines en six tailles différentes, allant de PM 0,3 à PM 10.

Un affichage visuel clair, basé sur des couleurs, offre une orientation rapide et intuitive lors de l'utilisation quotidienne. Les valeurs mesurées sont automatiquement évaluées en fonction du niveau de pollution : du vert pour une excellente qualité de l'air, en passant par le jaune et l'orange, jusqu'au rouge, qui indique un danger immédiat.

Spécifications

CO^2	
Plage de mesure jusqu'à	400 ... 5000 ppm
Résolution	1 ppm
Précision	±50 ppm ou ±5 % de la valeur
Formaldéhyde	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 1,99 mg/m³
Résolution	0,001 mg/m³
Précision	±0,05 mg/m³
Particules	
Taille des canaux de mesure	0,3, 0,5, 1,0, 2,5, 5,0, 10,0
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 999 µg/m³
Résolution	1 µg/m³
Précision	±10 µg/m³
TVOC	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 9,99 mg/m³
Résolution	0,001 mg/m³
Précision	±0,05 mg/m³
CO	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 999 ppm
Résolution	1 ppm
Précision	±10 ppm
Benzène	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 1,999 mg/m³
Résolution	0,001 mg/m³
Précision	±0,05 mg/m³
Humidité relative	
Plage de mesure jusqu'à	0 ... 99 %
Résolution	1 %
Précision	±5 % FS
Température	
Plage de mesure jusqu'à	-10 ... +50 °C
Résolution	1 °C
Précision	±2 °C

Caractéristiques techniques générales	
Type d'écran	Écran TFT
Taille de l'écran	2,8 pouces
Support de stockage	Mémoire interne
Capacité de stockage	2 GB
Capacité de stockage | Info complémentaire	Enregistrement toutes les 5 secondes, un fichier de mémoire par mois, période de stockage 1 an
Transmission de données	USB-C
Capteur - Information supplémentaire	Durée de vie du capteur de CO : 3-4 ans
Boîtier	Plastique
Alarme	optique, acoustique
Langage du menu	Anglais (US), Anglais (GB)
Classe de protection	IP20
Alimentation	5 V DC, 1 A
Batterie	1 x 3,7 V interne , Batterie au lithium-ion
Capacité de la batterie	2000 mAh
Puissance	7,4 Wh
Conditions de fonctionnement	-10 ... 50 °C , 10 ... 90 % H.r.
Conditions de stockage	-20 ... 55 °C , 10 ... 90 % H.r.
Dimensions (L x L x H)	90 x 70 x 35 mm
Poids	134 g

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr