

Analyseur de particules PCE-AQD 20



Analyseur de particules PCE-AQD 20

Analyseur de particules avec 5 paramètres / Carte SD / Enregistrement en format xls / Paramètres : température, humidité de l'air, CO2, PM 2,5 et pression atmosphérique / Grand écran LCD / Alimentation par adaptateur réseau et piles

L'analyseur de particules PCE-AQD 20 est un appareil de mesure idéal pour contrôler la qualité de l'air dans les postes de travail. L'analyseur de particules est idéal pour contrôler de façon continue la température et l'humidité de l'air, le CO2, les particules PM 2,5 et la pression atmosphérique. Tous ces paramètres servent à l'agent chargé de l'hygiène et de la sécurité du travail à connaître la qualité de l'air. Les valeurs mesurées avec l'analyseur de particules sont enregistrées dans la carte mémoire SD. Le format du fichier est xls, ce qui permet de lire directement les valeurs avec le programme Excel, sans avoir à passer par un logiciel.

Les valeurs s'affichent sur le grand écran rétroéclairé. L'analyseur de particules fonctionne avec des piles ou un adaptateur réseau. Une particularité de cet enregistreur de la qualité de l'air est qu'il possède une fonction alarme permettant d'alerter l'utilisateur lorsqu'une valeur limite de température, d'humidité ou de particules est dépassée. En plus de tout cela, l'analyseur de particules indique aussi l'heure.

- ▶ Écran LCD de 12,5"
- ▶ 5 Paramètres
- ▶ Enregistrement dans carte SD en format Excel
- ▶ Grand écran
- ▶ Utilisation avec piles ou adaptateur réseau
- ▶ Idéal pour le contrôle dans les postes de travail
- ▶ Fonction alarme

Fiche technique

PM 2,5

Plage de mesure	0 ... 250 $\mu\text{m}/\text{m}^3$
Résolution	1 $\mu\text{m}/\text{m}^3$
Précision	\pm (10% de la valeur + 15 μm)

Humidité relative

Plage de mesure	5 ... 95 % H.r.
Résolution	0,1 % H.r.
Précision	> 70 % H.r. : \pm (3 % de la valeur + 1 % H.r.) <70 % H.r. : \pm 3 % H.r.

Température

Plage de mesure	0 ... 50 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	\pm 0,8 °C

CO2

Plage de mesure	0 ... 10000 ppm
Résolution	1 ppm
Précision	< 1000 ppm : \pm 40ppm < 3000 ppm : \pm (50 ppm + 3 % de la valeur) >3000 ppm : \pm (50 ppm + 5 % de la valeur)

Pression atmosphérique

Plage de mesure	10 ... 1100 hPa
Résolution	0,1 hPa
Précision	\pm 1,5 hPa

Spécifications génériques

Écran	LCD rétroéclairé
Mémoire	Carte mémoire SD, max. 32 GB
Part d'enregistrement	2 ... 3600 secondes
Erreur de mémoire	<0,1 % de toutes les valeurs enregistrées
Indication	Hold, Max., Min.
Part de mesure	Environ 1 seconde
Interface	Interface série pour la visualisation en temps réel dans un ordinateur (Câble de données SOFT-LUT-USB en option)
Sortie d'alarme	Sortie OC 24 V / 70 mA DC
Alimentation	6 x piles de 1,5 V, type AA Adaptateur réseau 9 V / 1 A
Puissance absorbée	Environ 230 mA sans rétroéclairage Environ 250 mA avec rétroéclairage
Conditions ambiantes	0 ... 50 °C / max. 80 % H.r.
Poids	Environ 387 g
Dimensions	164 x 93 x 72 mm

Informations complémentaires

En savoir plus sur le produit



Produits connexes



Subject to change