

Manomètre avec mesure du point de rosée PCE-DPM 10



Description

Pour systèmes d'air comprimé avec mémoire, enregistrement de données et seuil d'alarme

Le manomètre avec mesure du point de rosée est un instrument précis qui permet de mesurer en toute fiabilité l'humidité et la température, dans une plage de mesure allant jusqu'à 15 bars. Il est polyvalent et fournit des résultats précis pour l'air et différents gaz. Le manomètre présente un design résistant et maniable. Le boîtier a été spécialement conçu pour des applications industrielles.

Le manomètre est particulièrement facile à manier grâce à son écran tactile. Il offre la possibilité de sauvegarder vos propres données d'étalonnage pour, par exemple, régler rapidement la pression sur l'atmosphère actuelle. D'autre part, il indique les valeurs dans différentes unités, ce qui évite à l'utilisateur d'avoir à convertir les valeurs. Le système de couplage rapide, inclus dans la livraison, permet d'utiliser le manomètre rapidement et de gagner du temps dans les travaux de mesure.

Le manomètre avec mesure du point de rosée intègre aussi une mémoire avec la fonction d'enregistrement de données pour sauvegarder jusqu'à 100 millions de valeurs de mesure. Vous pouvez lire et traiter aisément les valeurs enregistrées via le logiciel. D'autre part, si vous achetez le pack de fonctions Smart Features, en plus de mesurer le point de rosée actuel, vous pourrez aussi créer une prévision pour la valeur finale du point de rosée. En outre, ce pack permet de documenter le lieu de mesure grâce à la caméra intégrée.

Caractéristiques

- Plage du point de rosée : -100 ... +50 °C
- Plage de pression jusqu'à 15 bar
- Mémoire pour 100 millions de valeurs
- Réglage du seuil d'alarme
- Écran LCD tactile

Spécifications techniques

Pression	
Plage	0 ... +15 bar
Résolution	0,01 bar
Précision	± 0,5 % F.S.
Point de rosée	
Plage	-100 ... +50 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	± 1 °C Plage : 0 ... +20 °C ± 2 °C Plage : -70 ... 0 °C ± 2 °C Plage : +20 ... +0 °C ± 3 °C Plage : -100 ... -70 °C
Température	
Plage	-30 ... +50 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	± 0,3 °C
Autres spécifications	
Fonctions	Valeur moyenne
Unités	°C / °F / bar / psi / MPa / °C Td / % rH / g/m ³ atm / mg/m ³ atm / ppm(v) / g/kg / °C Td atm
Connexion	G 1/2" avec couplage rapide de 6 mm
Écran	LCD tactile de 3,5"
Rafraîchissement des valeurs sur l'écran	1 valeur par seconde
Mémoire	Interne
Fréquence d'enregistrement	1 ... 60 secondes
Capacité mémoire	100 000 000 valeurs
Interface	USB-C
Capteur	QCM (Microbalance à cristal de quartz)
Temps de réponse	1 seconde
Norme	ISO 8573-1

Norme - info supplémentaire	L'évaluation selon ISO 8573-1 n'est possible que si les fonctions supplémentaires ont été acquises. Référence : PCE-DPM 10-SF
Milieux	Air / Argon / Dioxyde de carbone / Nitrogène / Oxygène
Puissance absorbée	400 mA DC
Autonomie	8 heures
Durée de charge	3 heures environ
Arrêt automatique	10 ... 60 minutes
Arrêt automatique désactivable	Oui
Boîtier	Plastique ABS
Langues menu	Allemand / Chinois / Coréen / Espagnol / Français / Anglais / Japonais
Classe de protection	IP30
Alimentation	5 V DC / 3 A (via USB-C)
Conditions opérationnelles	0 ... +40 °C / 0 ... 80 % H.r.
Conditions de stockage	0 ... +40 °C / 0 ... 80 % H.r.
Dimensions	
- Appareil	310 x 100 x 60 mm
- Longueur tuyau PTFE	1,5 m avec couplage rapide de 6 mm
Poids	775 g
Batterie	
Type	Ion lithium
Information lithium	Lithium dans le produit (contenu)
Capacité	3500 mAh
Tension	3,7 V
Système	Secondaire : batterie rechargeable
Quantité	1
Poids	55 g
Classe de poids	05 (51 - 150 g)

Contenu de livraison

1 x Manomètre avec mesure du point de rosée PCE-DPM 10

1 x Tuyau PTFE avec couplage rapide

1 x Adaptateur secteur USB avec différentes fiches

1 x Câble USB-A vers USB-C

1 x Clé USB

1 x Logiciel (téléchargeable)

1 x Mallette de transport

1 x Manuel d'utilisation



Accessoires

PCE-DPM 10-SF Activation Smart Feature pour PCE-DPM 10

Sous réserve de modifications