HYGROPALM-HP32

Appareil de mesure portatif

HygroPalm - HP32 de chez ROTRONIC utilisant la technologie AirChip3000 est un appareil de mesure portatif. Cet appareil mesure l'humidité relative et la température, peut également effectuer tous les calculs psychrométriques et permet d'enregistrer les valeurs. Il peut être utilisé avec tous les capteurs HC2A et HC2.

Description

Informations Générales

L'HygroPalm - HP32 est un instrument parfait pour les contrôles climatiques. Très précis, il dispose de nombreuses fonctions pratiques tout en restant simple à utiliser. Cet appareil est ajusté et configuré lors de sa fabrication, il est donc livré prêt à être utilisé. Il peut être également paramétré pour des applications spécifiques à l'aide de son clavier ou du logiciel convivial HW4.

Avantages :

- Humidité relative, température et calculs psychrométriques
- Représentation de jusqu'à 4 valeurs de mesure
- Alarme acoustique et visuelle réglable librement pour chaque valeur
- Mémoire pour 64'000 points de données, avec intervalle d'enregistrements programmable
- Accumulateurs longue durée (jusqu'à 48 h avec un intervalle d'enregistrement de 30 s)

Gamme d'utilisation :

- Contrôle des champs et échantillons dans la gamme HVAC
- Systèmes de gestion énergétique de bâtiments
- Industries agraires et alimentaires
- Industrie pharmaceutique

Compatibilité :

- Tous les capteurs HC2 et HC2A
- Logiciel HW4

Spécifications

Spécifications Techniques

Type d'appareil	Appareil de mesure portatif
Capteurs	Tous les capteurs HC2 et HC2A (HC2-S / HC2A-S)
Unités de mesure	Humidité relative et température
Gamme d'utilisation	-10…60°C / 0…100 %HR (sans condensation)
Précision	Selon les caractéristiques du capteur
Fonctions	Enregistrement ponctuel Intervalle d'enregistrement programmable MIN / MAX / AVG
Piles	Accus au lithium polymère : 3,7 V (1000 mAh) 48h – enregistrement toutes les 30s, avec écran éteint 10h – avec écran actif
Calculs Psychrométriques	Toutes les valeurs psychrométriques
Méthode de calcul	Standard WMO
Intervalle d'enregistrement	1s…24h
Capacité mémoire	8 x 8000 points de données
Interface de communication	Micro USB
Boîtier	ABS, TPR
Indice de protection	IP65
Conditions de transport et de stockage	-10…45°C / 10…90 %HR
Dimensions	160 x 63 x 30 mm
Poids	185 g

Modèles et accessoires

Accessoires et Fournitures :

- HygroPalm HP32 (sans capteur)
- Sacoche souple
- Câble micro USB (recharge des piles et raccordement à l'ordinateur)
- Clé de licence HW4-LITE (pour 3 appareils raccordés max)

Capteurs adaptés au HP32 :

Capteurs standards et haute précision :

Précision (standard)	+/- 0,8%HR, +/- 0,1 K à 10…30°C
Précision (haute)	+/-0,5%HR à 10…90 %HR, +/- 0,1 K à 10…30°C
Gamme d'utilisation	-50…100 °C, 0…100 %HR
Stabilité à long terme	<1 %HR / an
No de commande	HC2A-S (standard) HC2A-SH (haute précision)

Capteur portatif haute température :

Précision	+/- 0,8 %HR, +/-0,2 K à 10…30°C
Gamme d'utilisation	-100…200°C, 0…100 %HR
Stabilité à long terme	<1 %HR / an
Longueur du câble	2m
No de commande	HC2-HK25

Capteurs à enficher :

Précision	+/- 0,8/1,5 %HR, +/-0,1/0,3 K à 10…30°C
Gamme d’utilisation	-40…85°C / 0…100 %HR
Stabilité à long terme	<1 %HR / an
Longueur du câble	2m
No de commande	HC2-P05, HC2-P28, HC2-P50

Logiciels adaptés au HP32

HW4 Lite :

- Licence gratuite fournie avec les appareils
- Visualisation, sélection et exploitation des valeurs de mesure
- 3 appareils, au maximum, peuvent être raccordés simultanément

HW4-Standard :

- Licence mono-utilisateur
- Visualisation d'un grand nombre de loggers ou de valeurs de mesure.
- Monitoring (1 seul appareil), programmation des loggers, sélection et mise à l'échelle des données, réglages des appareils, alarmes, outils de service et de configuration pour les instruments Rotronic, synchronisation du temps, ajustage et étalonnage des capteurs Rotronic
- Sans protection par mot de passe

HW4-Professional (HW4-P-V3)

- Pour les applications en réseau des secteurs pharmaceutiques et alimentaires
- Toutes les fonctions de l'édition standard
- Licence multiple (pour le même site)
- Satisfait les exigences concernant les renseignements de données et les signatures électroniques (FDA21 CFR partie 11)
- Groupage d'appareils, superposition de courbes dans les graphiques, impression de protocoles