

HYGROPALM HP32



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'enregistrement 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 agricoles et alimentaires
- Industrie pharmaceutique



INFORMATIONS TECHNIQUES

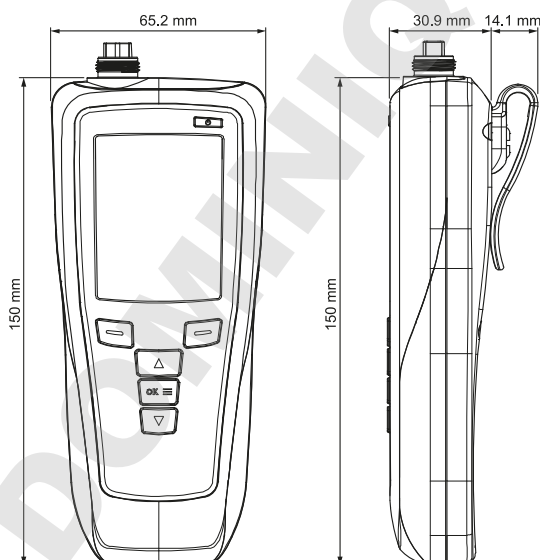
Compatible avec

- Tous les capteurs HC2 et HC2A
- Logiciel HW4

Fournitures

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

Schéma



Spécifications générales	
Type d'appareil	Appareil de mesure portable (%HR / °C)
Capteurs compatibles	Tous les capteurs HC2A et HC2
Gamme d'utilisation	-10...60 °C 0...100 %HR (sans condensation)
Entreposage	-10...45 °C 10...90 %HR
Gamme d'utilisation du capteur	Selon le capteur
Précision	Selon le capteur
Fonctions	Enregistrement ponctuel Intervalle d'enregistrement programmable MIN / MAX / AVG
Intervalle d'enregistrement	1 s...24 h
Mémoire pour les valeurs de mesure	8 x 8000 points de données
Calculs psychrométriques	Point de rosée/de gel (Dp/Fp) Température à bulbe humide (Tw) Enthalpie (H) Densité de la vapeur d'eau (Dv) Humidité spécifique (Q) Poids de rapport de mélange (R) Pression de la vapeur d'eau (E) Pression de saturation de la vapeur (Ew) Densité de saturation de la vapeur d'eau (SVD)
Méthode de calcul	Standard WMO
Fréquence de rafraîchissement de l'écran	1 s (typique)
Pile intégrée	Accus au lithium polymère, 3,7 V, 1000 mAh 48 h – enregistrement toutes les 30 s, avec écran éteint 10 h – avec écran actif
Interface PC	Raccordement micro USB, compatible avec HW4
Boîtier / Mécanique	
Matériau du boîtier	ABS, TPR
Type de protection IP	IP65
Dimensions	160 x 63 x 30 mm
Poids	185 g

CAPTEURS ADAPTÉS AU HP32

CAPTEURS STANDARDS ET DE HAUTE PRÉCISION

Précision (standard) :	$\pm 0,8$ %HR, $\pm 0,1$ K à 10...30 °C
Précision (haute):	$\pm 0,5$ %HR à 10..90 %HR, $\pm 0,1$ 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 :	$\pm 0,8$ %HR, $\pm 0,2$ 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

Pérécision :	$\pm 0,8/1,5$ %HR, $\pm 0,1/0,3$ 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**

No de commande : HW4-LITE

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.

No de commande : HW4-E-V3

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 enregistrements de données et les signatures électroniques (FDA21 CFR partie 11, annexe 11)
- Groupage d'appareils, superposition de courbes dans les graphiques, impression de protocoles

No de commande : HW4-P-V3

Vous trouverez un aperçu actuel de notre large assortiment d'accessoires compatibles avec HygroPalm HP32, comme les câbles, filtres, sets, logiciels et appareils d'étalonnage, sur notre site web : www.rotronic.com.