

# HYGROPALM HP31/HP32



### Avantages

- Mesure l'humidité relative et la température et effectue des calculs psychrométriques
- Alarme acoustique et visuelle
- Représentation graphique des données enregistrées
- 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'applications

- Contrôle mobile et contrôle d'échantillons dans la gamme CAC
- Systèmes de gestion énergétique de bâtiments
- Industries agraires et alimentaires
- Industrie pharmaceutique



## INFORMATIONS TECHNIQUES

### Compatible avec

- HP32 : tous les capteurs HC2 et HC2A (excepté HC2-LDP)
- Logiciel HygroSoft gratuit pour la configuration et la lecture des données

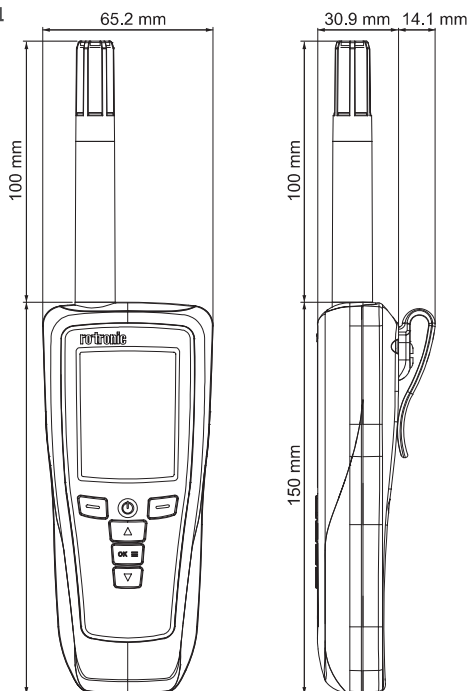
### Fournitures

- HygroPalm HP31 ou HP32 (sans capteur)
- Sacoche souple
- Câble USB-C vers USB-A (connexion ordinateur et chargement de la batterie)

Spécifications générales		
Code de commande	HP31	HP32
Type d'appareil	Appareil de mesure portatif (%HR / °C)	
Capteurs compatibles (HP32)	Capteur intégré	Tous les capteurs HC2A et HC2 (excepté HC2-LDP)
Gamme d'utilisation	-10...60 °C   0...100 %HR (sans condensation)	
Stockage	-10...45 °C   10...90 %HR	
Gamme d'utilisation du capteur	-10...60 °C   0...100 %HR (sans condensation)	Selon le capteur
Fonctions	Enregistrement ponctuel Intervalle d'enregistrement programmable MIN / MAX / AVG	

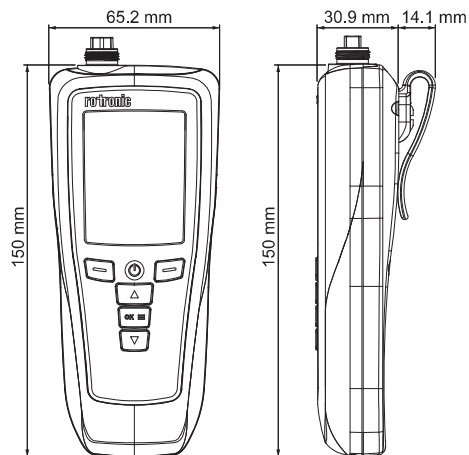
Spécifications générales		
Code de commande	HP31	HP32
Précision @ 23 °C	±2,0 %HR / ±0,3 °C	Selon le capteur
Intervalle d'enregistrement	1 s...24 h	
Mémoire pour les valeurs de mesure	8 x 8000 points de données	
Calculs psychrométriques	Points de rosée/de gel (Dp/Fp) Température à bulbe humide (Tw) Enthalpie (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	USB-C vers USB-A, logiciel HygroSoft compatible	
Boîtier / Mécanique		
Matériau du boîtier	ABS, TPR	
Type de protection IP	IP65	
Dimensions	160 x 63 x 30 mm	
Poids	185 g	

#### Dimensions HP31



#### Dimensions HP32

Tous les capteurs HC2A et HC2 (excepté HC2-LDP)



## CAPTEURS ADAPTÉS AU HP32

### Capteurs standards et de haute précision

Précision (standard) :	$\pm 0,8 \% \text{HR}$ , $\pm 0,1 \text{ K}$ à $10 \dots 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Précision (haute) :	$\pm 0,5 \% \text{HR}$ à $10 \dots 90 \% \text{HR}$ , $\pm 0,1 \text{ K}$ à $10 \dots 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Gamme d'utilisation :	$-50 \dots 100 \text{ }^{\circ}\text{C}$ , $0 \dots 100 \% \text{HR}$
Stabilité à long terme	$< 1 \% \text{HR} / \text{an}$
No de commande :	HC2A-S (standard) HC2A-SH (haute précision)



### Capteur portatif haute température

Précision :	$\pm 0,8 \% \text{HR}$ , $\pm 0,2 \text{ K}$ à $10 \dots 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Gamme d'utilisation :	$-100 \dots 200 \text{ }^{\circ}\text{C}$ , $0 \dots 100 \% \text{HR}$
Stabilité à long terme	$< 1 \% \text{HR} / \text{an}$
Longueur du câble :	2 m
No de commande :	HC2-HK25



### Capteur à enficher

Pérécision :	$\pm 0,8/1,5 \% \text{HR}$ , $\pm 0,1/0,3 \text{ K}$ à $10 \dots 30 \text{ }^{\circ}\text{C}$
Gamme d'utilisation :	$-40 \dots 85 \text{ }^{\circ}\text{C}$ / $0 \dots 100 \% \text{HR}$
Stabilité à long terme	$< 1 \% \text{HR} / \text{an}$
Longueur du câble :	2 m
No de commande :	HC2-P05, HC2-P28, HC2-P50



## SET DE PRODUITS HP32

### Set HP32-S

**Constitué de :**

- 1 appareil portable HP32
- 1 capteur standard HC2A-S

No de commande : HP32-S-SET



### SET HP32

**Constitué de :**

- 1 appareil portable HP32
- 1 capteur standard HC2A-S
- 1 câble de rallonge, 2 m, E02-2A
- 1 dispositif d'étalonnage ER-15
- 1 étalon d'humidité SCS EA35-SCS

No de commande : HP32-SET



### SET HP32-A-REF

**Constitué de :**

- 1 appareil portable HP32
- 1 capteur standard HC2A-S avec 1 SCS-1T-3H
- 1 câble de rallonge, 2 m, E02-2A

No de commande : HP32-A-REF-SET



## LOGICIEL ADAPTÉ AU HP32

### Logiciel HygroSoft

- Logiciel gratuit d'évaluation et de configuration HygroSoft
- Visualisation, exportation de données et évaluation des valeurs mesurées
- Programmation portable, récupération de données, mise à l'échelle, paramètres de l'instrument, fonction d'alarme, outil de service et de configuration, heure synchronisation

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.processsensing.com](http://www.processsensing.com)