

# HYGROPALM HP32



## VANTAGGI

- Umidità relativa, temperatura e calcoli psicrometrici
- Visualizzazione grafica di un massimo di 4 valori
- Allarme visivo e acustico impostabile liberamente per ogni valore
- Memoria per 64.000 punti di riferimento con intervallo di registrazione programmabile
- Batteria di lunga durata (fino a 48 h con un intervallo di registrazione di 30 s)

## APPLICAZIONI

- Verifica sul campo e campionamenti random nel settore HVAC
- Sistemi di building management
- Settore agricolo ed industria alimentare
- Industria farmaceutica



## DATI TECNICI

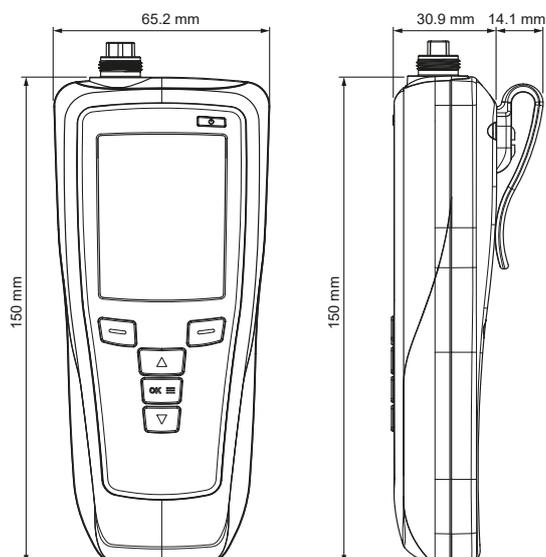
### Compatibile con

- Tutte le sonde HC2 e HC2A
- Software HW4 > V3.9

### Contenuto della confezione

- HygroPalm HP32 (senza sonde)
- Custodia softcase
- Cavo micro USB (collegamento computer e ricarica della batteria)
- Chiave di licenza HW4-LITE (max. 3 strumenti collegati)

### Disegno



Specifiche generali	
Descrizione	Strumento di misura portatile (%UR / °C)
Sonde compatibili	Tutte le sonde HC2A e HC2
Campo di lavoro	-10...60 °C   0...100 %UR (non cond.)
Come stoccarlo	-10...45 °C   10...90 %UR
Campo di lavoro sonda	In base alla sonda
Precisione	In base alla sonda
Funzioni	Registrazione puntuale Intervallo di registrazione programmabile MIN / MAX / AVG
Intervallo log	1 s...24 h
Memoria dei valori di misura	8 x 8000 punti di riferimento
Calcoli psicrometrici	Punto di rugiada / di gelo (Dp/Fp) Temperatura di bulbo umido (Tw) Entalpia (H) Densità del vapore acqueo (Dv) Umidità specifica (Q) Rapporto di miscelazione in base al peso (R) Pressione del vapore acqueo (E) Pressione di vapore di saturazione (Ew) Densità di saturazione del vapore acqueo (SVD)
Metodo di calcolo	Standard WMO
Velocità di ripetizione display	1 s (tipico)
Batteria integrata	Batteria litio-polimero, 3,7 V, 1000 mAh 48 h – registrazione ogni 30 s, con schermo disattivato 10 h – con schermo attivo
Interfaccia PC	Collegamento per micro USB, compatibile con HW4 > V3.9
Housing / Meccanica	
Materiale housing	ABS, TPR
Classe di protezione IP	IP65
Dimensioni	160 x 63 x 30 mm
Peso	185 g

Salvo modifiche tecniche, errori di stampa ed altri errori.

590731/2018-12

## SONDE COMPATIBILI CON HP32

### SONDA STANDARD E AD ALTA PRECISIONE

Precisione (standard):	$\pm 0,8$ %UR, $\pm 0,1$ K a 10...30 °C
Precisione (alta precisione):	$\pm 0,5$ %UR a 10...90 %UR, $\pm 0,1$ K a 10...30 °C
Campo di lavoro:	-50...100 °C, 0...100 %UR
Stabilità a lungo termine:	<1 %UR / anno
Codice:	HC2A-S (standard) HC2A-SH (alta precisione)



### SONDA PORTATILE PER ALTE TEMPERATURE

Precisione:	$\pm 0,8$ %UR, $\pm 0,2$ K a 10...30 °C
Campo di lavoro:	-100...200 °C, 0...100 %UR
Stabilità a lungo termine:	<1 %UR / anno
Lunghezza cavo:	2 m
Codice:	HC2-HK25



### SONDE AD INSERIMENTO

Precisione:	$\pm 0,8/1,5$ %UR, $\pm 0,1/0,3$ K a 10...30 °C
Campo di lavoro:	-40...85 °C / 0...100 %UR
Stabilità a lungo termine:	<1 %UR / anno
Lunghezza cavo:	2 m
Codice:	HC2-P05, HC2-P28, HC2-P50



## SET PRODOTTI HP32

### HP32-S-SET

#### Comprende:

- 1x Strumento di misura portatile HP32
- 1x Sonda standard HC2A-S

Codice: HP32-S-SET



### HP32-SET

#### Comprende:

- 1x Strumento di misura portatile HP32
- 1x Sonda standard HC2A-S
- 1x Cavo di prolunga E2-02A da 2 m
- 1x Dispositivo di calibrazione ER-15
- 1x Standard di umidità SCS EA35-SCS

Codice: HP32-SET



### HP32-A-REF-SET

#### Comprende:

- 1x Strumento di misura portatile HP32
- 1x Sonda standard HC2A-S con 1x SCS-1T-3H
- 1x Cavo di prolunga E2-02A da 2 m

Codice: HP32-A-REF-SET



## SOFTWARE COMPATIBILE CON HP32

### HW4 LITE

- Licenza gratuita compresa nella dotazione dello strumento.
- Visualizzazione, lettura e analisi dei valori di misura
- **È possibile collegare contemporaneamente fino ad un massimo di 3 strumenti**

Codice: HW4-LITE

### HW4-STANDARD

- Licenza per singolo utente
- Visualizzazione di più logger o valori di misura
- Monitoraggio (di 1 strumento per volta), programmazione data logger, lettura dati, configurazione, impostazioni strumenti, segnalazione di allarme, tool di assistenza e configurazione per strumenti Rotronic, sincronizzazione oraria, regolazione e calibrazione di sonde Rotronic
- Nessuna protezione con password

Codice: HW4-E-V3

### HW4-PROFESSIONAL (HW4-P-V3)

- Applicazioni di rete per l'industria farmaceutica e alimentare
- Tutte le funzioni della Standard Edition
- Licenza per più utenti (stessa sede)
- Soddisfa i requisiti sui record e sulle firme elettronici (FDA 21 CFR Part 11, Allegato 11)
- Raggruppamento di strumenti, sovrapposizioni di più curve in uno stesso grafico, stampa di protocolli

Codice: HW4-P-V3

Sul nostro sito Internet, [www.rotronic.com](http://www.rotronic.com), è disponibile una panoramica aggiornata del nostro programma completo di accessori quali sonde, cavi, filtri, set, software e strumenti di calibrazione compatibili con HygroPalm HP32.