

HYGROPALM HP31/HP32



Vorteile

- Misst die relative Feuchte und Temperatur und führt psychometrische Berechnungen durch
- Visueller und akustischer Alarm
- Graphische Darstellung der gespeicherten Daten
- Speicher für 64'000 Datenpunkte mit programmierbarem Aufzeichnungsintervall
- Langlebiger Akku (bis zu 48 h bei einem Aufzeichnungsintervall von 30 Sekunden)

Anwendungsspektrum

- Feldüberprüfung und Stichproben im Bereich HVAC
- Gebäude-Management-Systeme
- Agrar- und Lebensmittelindustrie
- Pharmaindustrie



TECHNISCHE INFORMATIONEN

Kompatibel mit

- HP 32: Allen HC2- und HC2A-Fühlern (ausser HC2-LDP)
- Kostenlose HygroSoft-Software zur Konfiguration und Datenauslesung

Packungsinhalt

- HygroPalm HP31 oder HP32 (ohne Fühler)
- Softcase
- USB-C-zu-USB-A-Kabel (Computerverbindung und Akkuladung)

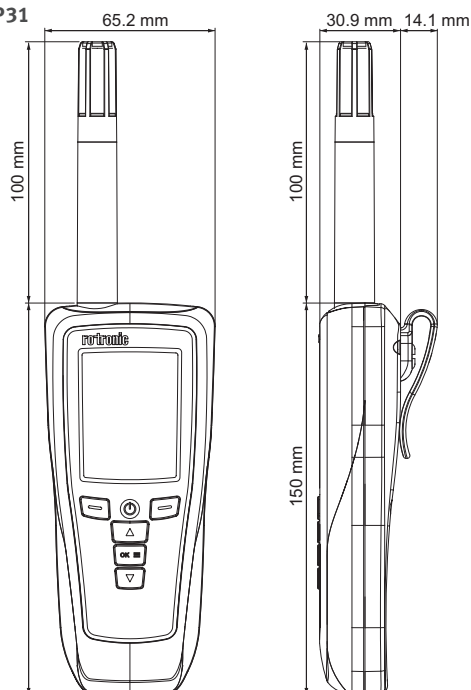
Allgemeine Spezifikationen		
Bestellcode	HP31	HP32
Gerätetyp	Handmessgerät (%rF / °C)	
Kompatible Fühler (HP32)	Integrierter Fühler	Alle HC2A- und HC2-Fühler (ausser HC2-LDP)
Einsatzbereich	-10...60 °C 0...100 %rF (nicht kond.)	
Lagerung	-10...45 °C 10...90 %rF	
Fühler-Einsatzbereich	-10...60 °C 0...100 %rF (nicht kond.)	Abhängig vom Fühler
Funktionen	Punktaufzeichnung Programmierbares Aufzeichnungsintervall MIN / MAX / AVG	

Allgemeine Spezifikationen		
Bestellcode	HP31	HP32
Genauigkeit @ 23 °C	±2,0 %rF / ±0,3 °C	Abhängig vom Fühler
Aufzeichnungsintervall	1 s... 24 h	
Messwertspeicher	8 x 8000 Datenpunkte	
Psychrometrische Berechnungen	Tau- / Frostpunkt (Dp/Fp) Feuchtkugeltemperatur (Tw) Enthalpie (H) Wasserdampfdichte (Dv) Spezifische Feuchte (Q) Gewichts-Mischungsverhältnis (R) Wasserdampfdruck (E) Sättigungsdampfdruck (Ew) Wasserdampfsättigungsdichte (SVD)	
Berechnungsmethode	WMO-Standard	
Display-Wiederholrate	1 s (typisch)	
Integrierte Batterie	Lithium-Polymer Akku, 3,7 V, 1000 mAh 48 h – Aufzeichnung alle 30 s, bei ausgeschaltetem Bildschirm 10 h – Bei eingeschaltetem Bildschirm	
PC-Schnittstelle	USB-C auf USB-A, HygroSoft-Software kompatibel	
Gehäuse / Mechanik		
Gehäusematerial	ABS, TPR	
IP-Schutzart	IP65	
Abmessungen	160 x 63 x 30 mm	
Gewicht	185 g	

Technische Änderungen, Irrtümer und Druckfehler bleiben jederzeit vorbehalten.

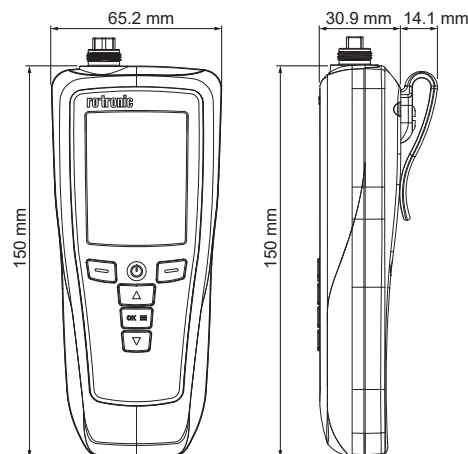
59073D/2024-11

Abmessungen HP31



Abmessungen HP32

Alle HC2A- und HC2-Fühler (ausser HC2-LDP)



PASSENDE FÜHLER FÜR DEN HP32

Standard- und Hochpräzisionsfühler

Genauigkeit (Standard):	$\pm 0,8 \%rF$, $\pm 0,1 K$ bei $10...30\text{ }^{\circ}C$
Genauigkeit (Hochpräzision):	$\pm 0,5 \%rF$ bei $10...90 \%rF$, $\pm 0,1 K$ bei $10...30\text{ }^{\circ}C$
Einsatzbereich:	$-50...100\text{ }^{\circ}C$, $0...100 \%rF$
Langzeitstabilität:	$<1 \%rF / \text{Jahr}$
Best.-Nr.:	HC2A-S (Standard) HC2A-SH (Hochpräzision)



Hochtemperatur-Handfühler

Genauigkeit:	$\pm 0,8 \%rF$, $\pm 0,2 K$ bei $10...30\text{ }^{\circ}C$
Einsatzbereich:	$-100...200\text{ }^{\circ}C$, $0...100 \%rF$
Langzeitstabilität:	$<1 \%rF / \text{Jahr}$
Kabellänge:	2 m
Bestell-Nr.:	HC2-HK25



Einstechfühler

Genauigkeit:	$\pm 0,8/1,5 \%rF$, $\pm 0,1/0,3 K$ bei $10...30\text{ }^{\circ}C$
Einsatzbereich:	$-40...85\text{ }^{\circ}C$ / $0...100 \%rF$
Langzeitstabilität:	$<1 \%rF / \text{Jahr}$
Kabellänge:	2 m
Bestell-Nr.:	HC2-P05, HC2-P28, HC2-P50



HP32 PRODUKT-SETS

HP32-S-SET

Bestehend aus:

- 1x HP32 Handmessgerät
- 1x HC2A-S Standardfühler

Best.-Nr.: HP32-S-SET



HP32-SET

Bestehend aus:

- 1x HP32 Handmessgerät
- 1x HC2A-S Standardfühler
- 1x E2-02A Verlängerungskabel 2 m
- 1x ER-15 Kalibriervorrichtung
- 1x EA35-SCS Feuchtestandard SCS

Best.-Nr.: HP32-SET



HP32-A-REF-SET

Bestehend aus:

- 1x HP32 Handmessgerät
- 1x HC2A-S Standardfühler mit 1x SCS-1T-3H
- 1x E2-02A Verlängerungskabel 2 m

Best.-Nr.: HP32-A-REF-SET



PASSENDE SOFTWARE FÜR DEN HP32

HygroSoft-Software

- Kostenlose Evaluierungs- und Konfigurationssoftware HygroSoft
- Visualisierung, Datenexport und Auswertung von Messwerten
- Handheld-Programmierung, Datenabruf, Skalierung, Geräteeinstellungen, Alarmfunktion, Service- und Konfigurationswerkzeug, Zeitsynchronisation

Eine aktuelle Übersicht über unser umfassendes Zubehörprogramm, wie Fühler, Kabel, Filter, Sets, Software und Kalibriergeräte, die mit dem HygroPalm HP32 kompatibel sind, finden Sie auf unserer Webseite: www.processsensing.com