

HYGROPALM HP32



VENTAJAS

- Humedad relativa, temperatura y cálculos psicrométricos
- Representación gráfica de las medidas para hasta 4 valores
- Alarma visual y acústica libremente ajustable para cada valor
- Memoria para 64 000 puntos de datos con intervalo de registro programable
- Batería de larga duración (hasta 48 h con un intervalo de lectura de 30 s)

APLICACIONES

- Comprobación de campo y muestreo al azar en el rango HVAC
- Sistemas de domótica
- Industria agraria y de la alimentación
- Industria farmacéutica



INFORMACIÓN TÉCNICA

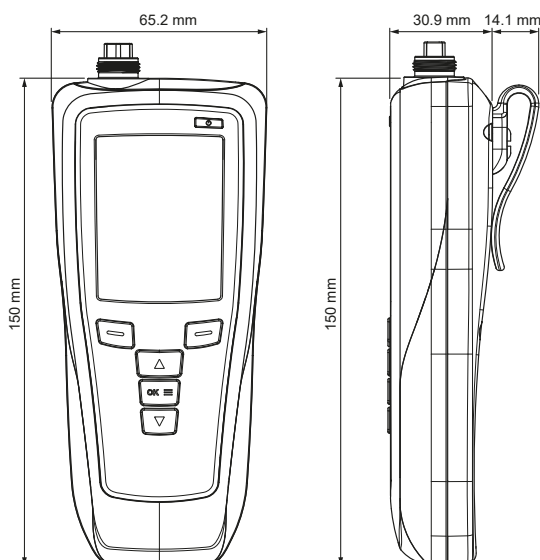
Compatible con

- Todas las sondas HC2 y HC2A
- Software HW4 > V3.9

Contenido del paquete

- HygroPalm HP32 (sin sonda)
- Softcase
- Cable micro USB (conexión al ordenador y carga de batería)
- Clave de licencia de HW4-LITE (máx. 3 instrumentos conectados)

Plano



Especificaciones generales	
Tipo de equipo	Instrumento de medición portátil (%rF / °C)
Sondas compatibles	Todas las sondas HC2A y HC2
Rango de utilización	-10...60°C 0...100 %rF (sin cond.)
Almacenamiento:	-10...45°C 10...90 %rF
Rango de utilización de las sondas	En función de la sonda
Precisión	En función de la sonda
Funciones	Registro de puntos Intervalo de lectura programable MIN / MAX / AVG
Intervalo de registro	1 s...24 h
Memoria de medidas	8 x 8000 puntos de datos
Cálculos psicrométricos	Punto de rocío / Punto de escarcha (Dp/Fp) Temperatura de bulbo húmedo (Tw) Entalpía (H) Densidad de vapor de agua (Dv) Humedad relativa (Q) Relación de peso-mezcla (R) Presión de vapor de agua (E) Presión de vapor de saturación (Ew) Densidad de saturación de vapor de agua (SVD)
Método de cálculo	Estándar WMO
Frecuencia de actualización de pantalla	1 s (típica)
Batería integrada	Batería de polímero de litio, 3,7 V, 1000 mAh 48 h – Registro cada 30 s, con la pantalla apagada 10 h – Con la pantalla encendida
Interfaz de PC	Conexión micro USB, compatible con HW4 > V3.9
Carcasa / Mecánica	
Material de la carcasa	ABS, TPR
Tipo de protección IP	IP65
Dimensiones	160 x 63 x 30 mm
Peso	185 g

Cambios técnicos, errores y erratas están sujetos a modificaciones en todo momento sin previo aviso.

59073ES/2018-12

SONDAS APROPIADAS PARA EL HP32

SONDA ESTÁNDAR Y DE ALTA PRECISIÓN

Precisión (estándar):	$\pm 0,8$ %rF, $\pm 0,1$ K a 10...30 °C
Precisión (alta exactitud):	$\pm 0,5$ %rF con 10..90 %rF, $\pm 0,1$ K a 10...30 °C
Rango de utilización:	-50..100 °C, 0...100 %rF
Estabilidad de larga duración:	< 1 %rF / año
Nº pedido:	HC2A-S (estándar) HC2A-SH (alta precisión)



SONDA PORTÁTIL PARA ALTAS TEMPERATURAS

Precisión:	$\pm 0,8$ %rF, $\pm 0,2$ K a 10...30°C
Rango de utilización:	-100..200 °C, 0...100 %rF
Estabilidad de larga duración:	< 1 %rF / año
Longitud de cable:	2 m
Nº de pedido:	HC2-HK25



SONDA DE PENETRACIÓN

Precisión:	$\pm 0,8/1,5$ %rF, $\pm 0,1/0,3$ K a 10...30 °C
Rango de utilización:	-40...85 °C / 0...100 %HR
Estabilidad de larga duración:	< 1 %rF / año
Longitud de cable:	2 m
Nº de pedido:	HC2-P05, HC2-P28, HC2-P50



KITS DE PRODUCTOS HP32

HP32-S-SET

Compuesto de:

- 1 instrumento de medición portátil HP32
- 1 sonda estándar HC2A-S

Nº de pedido: HP32-S-SET



HP32-SET

Compuesto de:

- 1 instrumento de medición portátil HP32
- 1 sonda estándar HC2A-S
- 1 cable de extensión E2-02A de 2m
- 1 dispositivo de calibración ER-15
- 1 estándar higrométrico SCS EA35-SCS

Nº de pedido: HP32-SET



HP32-A-REF-SET

Compuesto de:

- 1 instrumento de medición portátil HP32
- 1 sonda estándar HC2A-S con 1x SCS-1T-3H
- 1 cable de extensión E2-02A de 2m

Nº de pedido: HP32-A-REF-SET



SOFTWARE ADECUADO PARA EL HP32

HW4 LITE

- Licencia gratuita incluida en el volumen de suministro del instrumento
- Visualización, lectura y valoración de valores de medición
- **Se pueden conectar un máximo de 3 instrumentos simultáneamente**

Nº de pedido: HW4-LITE

HW4-STANDARD

- Licencia de usuario único
- Visualización de un gran número de registradores o medidas
- Monitoreo (1 instrumento a la vez), programación de registrador de datos, selección de datos, escalado, ajustes de instrumentos, alarma, servicio y herramienta de configuración para instrumentos Rotronic, sincronización de tiempo, ajuste y calibración de sondas Rotronic
- Sin protección con contraseña

Nº de pedido.: HW4-E-V3

HW4-PROFESSIONAL (HW4-P-V3)

- Aplicaciones de red en la industria farmacéutica y de la alimentación
- Todas las funciones de la edición estándar
- Licencia múltiple (misma ubicación)
- Cumple con las exigencias para registro y firmas electrónicos (FDA21CFR parte 11, anexo 11)
- Agrupación de instrumentos, superposiciones de curvas en la gráfica, impresión de protocolos

Nº de pedido: HW4-P-V3

Una vista general actualizada de nuestro amplio programa de accesorios como sondas, cables, filtros, juegos, software e instrumentos de calibración compatibles con el HygroPalm HP32 se puede encontrar en nuestro sitio web: www.rotronic.com.