

# Termómetro-higrómetro con sonda magnética de temperatura para medición de temperatura exterior

código: D3633



Termómetro, higrómetro diseñado para la medición y registro de datos de temperatura, humedad relativa en la memoria interna no-volátil. Programa gratuito de PC que permite transferir los datos grabados en el ordenador para su evaluación.

Pantalla LCD retroiluminada. Alarma acústica y visual para indicación de diferencia de temperatura.

El registrador de datos es conectado al PC mediante cable de comunicación incluido únicamente para transmitir datos desde la memoria. Durante la conexión con el PC no es posible medir ni grabar.

Lectura simultánea de temperatura y humedad relativa, temperatura de punto de condensación seleccionable, sensores incorporados. Superficie de la sonda de temperatura con fijación de imanes en la parte inferior del instrumento. Indicación de la diferencia de temperatura de la sonda de superficie y el punto de condensación.

## Datos técnicos

Rango de temperatura de funcionamiento	-10 a +60°C
Sensor de temperatura	RTD Ni1000/6180ppm
Precisión de medición de temperatura con sensor incorporado	±0.4°C
Precisión de medición de humedad del aire	±2.5%RH de 5 a 95% a 23°C, resolución 0.1%
Rango de temperatura de punto de condensación	-60 a +80 °C
Precisión de temperatura de punto de condensación (para más detalles ver manual de instrucciones)	±1.5°C para temperatura de punto de condensación +10°C y mayor a Tª ambiente +25°C
Precisión de medida de punto de condensación	1.5 °C a Tª ambiente < 25°C y RH>30%,   rango -60 a +80 °C
Alimentación	pila 9V
Duración de la batería	4 meses aprox.
Reloj en tiempo real	año, año bisiesto, mes, día, hora, minuto, segundo
interfaz PC	USB
Intervalo de muestreo en modo registrador	10s a 24 horas (18 intervalos ajustables)
Capacidad total de memoria	hasta 16000 valores grabados
Dimensiones	141 x 71 x 27 mm
Protección IP	IP20
Peso incluida batería	aproximadamente 200 g.
Garantía	2 años