

Termohigrómetro

código: D3631



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.

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. Conector Cinch para la conexión de sonda de temperatura externa RTD Ni1000/6180ppm.

Disponibles de superficie, prueba punta, inserción y otras sondas con conector Cinch. Indicación de la diferencia de temperatura de la sonda externa y el punto de condensación. Alarma acústica y visual para diferencia de temperatura p.e. para control de condensación o creación de moho.

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 salida de temperatura sin sonda externa:	±0.2°C de -50 a +100°C ±0.2% de lectura desde +100 a +250°C
Precisión de medición de humedad del aire	±2.5%RH de 5 a 95% a 23°C, resolución 0.1%
Precisión de medición 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.
interfaz PC	USB
Intervalo de muestreo en modo registrador	10s a 24 horas (18 intervalos ajustables)
Capacidad total de memoria	hasta 16000 valores grabados
Modos de registro de datos	no cíclico - el registrador para después del llenado de la memoria cíclico - después del llenado de datos de memoria antigua se sobrescribe con nuevos
Dimensiones	141 x 71 x 27 mm
Protección IP	IP20
Peso incluida batería	aproximadamente 150 g.
Garantía	2 años