Termohigrómetro



código: R3120

Registrador de datos diseñado para el registro de temperatura y humedad. Los valores se almacenan en memoria electrónica no volátil. La transmisión de datos al ordenador personal para su posterior análisis se realiza mediante USB, RS232, GSM o interfaz Ethernet por medio de un adaptador adecuado.

El dispositivo incluye **Certificado de calibración trazable** con trazabilidad metrológica declarada de etalones según requerimientos de la norma **EN ISO/IEC 17025.**

Para comunicación con PC deben solicitarse Accesorios Opcionales adaptador USB, adaptador COM o imán start/stop si es necesario controlar el registro de otra forma que no sea hacerlo directamente desde el ordenador.

Datos técnicos

Rango de temperatura de funcionamiento	-30 a +80°C
Precisión medición de temperatura	±0.4°C
Precisión medición de humedad del aire	±2.5% RH desde 5 a 95% a 23°C
Precisión medición del punto de condensación - ver detalles en gráfico	1.5 °C a Tª ambiente < 25°C y RH>30% rango -60 a +70 °C
Resolución de la lectura	0.1°C, 0.1%RH
Reloj en tiempo real	año, año bisiesto, mes, día, hora, minuto, segundo
Intervalo registrador	ajustable de 10s a 24 h
Actualización de alarma	cada 10 s
Capacidad total de memoria	32000 valores de temperatura en modo de registro no ciclico
Modo registrador	no ciclico - el registrador para después del llenado de la memoria ciclico - después del llenado de la memoria de datos antigua se sobreescribe nuevamente
Dimensiones	93x64x27mm
Alimentación	bateria de litio 3,6V, tamaño AA
Duración aprox. de la bateria en modo bajo consumo (1 minuto de muestreo)	7 años
Duración aprox. de la bateria en modo rápido (10 segundos de muestreo)	3 años
Duración de la bateria en modo on-line continuo con intervalo 1 minuto	se reduce al 70% la duración estimada en modo rápido
Duración de la bateria en modo on-line continuo con intervalo 10 segundos	1 año

Protección IP	IP67 - protegido contra la influencia de la immersión temporal en agua, los sensores RH+T están cubiertos con cubierta de plástico protección with IP30
Peso incluyendo batería	105g.
Garantía	2 años