Termohigrómetro con sonda externa

código: S3121

Registrador de datos diseñado para el registro de temperatura y humedad. Los valores son almacenados 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 +70°C
Rango medición de la sonda	temperatura -30 a +105°C, humedad 0 a 100%RH
Precisión medición temperatura	±0.6°C desde -30 a +30°C, ±0.5°C, encima +80°C
Precisión medición humedad	±2.5% RH desde 5 al 95% a 23°C
Precisión medición punto de condensación -ver detalles en gráfico	1.5 °C a Tª ambiente< a 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 (1minuto a 24h en modo bajo consumo)
Actualización de alarma y display	cada 10 s (cada 1 minuto en modo bajo consumo)
Capacidad total de memoria	32000 valores de temperatura en modo de registro no ciclico
Modos 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 sin sonda	93x64x29mm
Alimentación	bateria de litio 3,6V, tamaño AA
Duración aprox. de la bateria en modo bajo consumo (muestreo 1 minuto)	6 años
duración aprox. de la bateria en modo rápido (muestreo 10 segundos)	2.5 años
Duración de la bateria en modo on-line continuo con intervalo 1 minuto	se reduce al 70% la duración estimada
Duración de la bateria en modo on-line continuo con intervalo 10 segundos	1 año

Protección IP	IP67 - protegido contra influencia de immersión temporal dentro del agua, sensores RH+T cubiertos con malla de acero inoxidable con protección IP40. Capacidad de filtrado 0,025 mm.
Peso bateria incluida sin sonda	115g
Garantía	2 años