Termómetro higrómetro registrador de datos - Version Económica



código: S3120E

Registrador de datos diseñado para el registro de temperatura y humedad. Los valores son almacenados en memoria electrónica no volatil. 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
Precisión medición temperatura	±0.6°C desde -30 a +30°C ±0.8°C desde +30 a +70°C
Precisión medición humedad del aire	±3% RH desde 5 al 95% a 23°C
Precisión medición punto de condensación - ver detalles en gráfico	2 °C a Tª ambiente inferior 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
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	IP30
Dimensiones	93x64x29mm
Peso batería incluida	aprox. 115g
Garantía	2 años