

## Termómetro higrómetro registrador de datos

código: S3120



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	±0.4°C
Precisión medición humedad del aire	±2.5% RH desde 5 al 95% a 23°C
Precisión medición punto de condensación - ver detalles en gráfico	1.5 °C a T <sup>a</sup> 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 cíclico
Modos registrador	no cíclico - el registrador para después del llenado de la memoria cíclico - después del llenado de la memoria de datos antigua se sobrescribe nuevamente
Alimentación	batería de litio 3,6V, tamaño AA
Duración aprox. de la batería en modo bajo consumo (muestreo 1 minuto)	6 años
duración aprox. de la batería en modo rápido (muestreo 10 segundos)	2.5 años
Duración de la batería en modo on-line continuo con intervalo 1 minuto	se reduce al 70% la duración estimada
Duración de la batería en modo on-line continuo con intervalo 10 segundos	1 año
Protección IP	IP67 - protegido contra la influencia de la inmersión temporal en agua, sensores RH+T están cubiertos con cubierta plástica con protección IP30
Dimensiones	93x64x29mm
Peso batería incluida	aprox. 115g

Garantía	2 años
----------	--------