

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 cíclico |
| Modo 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 |
| Dimensiones | 93x64x27mm |
| Alimentación | batería de litio 3,6V, tamaño AA |
| Duración aprox. de la batería en modo bajo consumo (1 minuto de muestreo) | 7 años |
| Duración aprox. de la batería en modo rápido (10 segundos de muestreo) | 3 años |
| Duración de la batería en modo on-line continuo con intervalo 1 minuto | se reduce al 70% la duración estimada en modo rápido |
| 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, los sensores RH+T están cubiertos con cubierta de plástico protección with IP30 |
| Peso incluyendo batería | 105g. |
| Garantía | 2 años |
| | |