

Termohigrobarómetro

código: D4130



Termómetro, higrómetro, barómetro diseñado para la medición y registro de datos de temperatura, humedad relativa y presión atmosférica en la memoria interna no-volátil.

Disponible también con lectura de la tendencia de la presión barométrica. Programa gratuito de PC que permite transferir los datos grabados en el ordenador para su evaluación. Pantalla LCD retroiluminada.

El registrador de datos es conectado al PC mediante cable de comunicación incluido únicamente para transmitir datos desde la memoria. Durante la conexión con el PC no es posible medir ni grabar.

Lectura simultánea de temperatura y humedad relativa, temperatura de punto de condensación y lectura de la presión del aire seleccionables, sensores incorporados, lectura de la tendencia de la presión barométrica de las 3 últimas horas.

Datos técnicos

Rango de temperatura de funcionamiento	-10 a +60°C
Sensor de temperatura	RTD Ni1000/6180ppm
Precisión de medición de temperatura con sensor incorporado	±0.4°C
Precisión de medición de humedad del aire	±2.5%RH de 5 a 95% a 23°C, resolución 0.1%
Precisión de medición de punto de condensación	1.5 °C a tª ambiente < 25°C y RH>30%, rango -60 a +80 °C
Precisión medición de presión del aire	±2hPa a 23°C, resolución 0.1hPa
Lectura de la tendencia de la presión barométrica	en hPa - en las últimas 3 horas
Alimentación	pila 9V
Duración batería	2 meses aprox.
Reloj en tiempo real	año, año bisiesto, mes, día, hora, minuto, segundo
interfaz PC	USB
Intervalo de muestreo en modo registrador	10s a 24 horas (18 intervalos ajustables)
Capacidad total de memoria	hasta 16000 valores grabados
Modos de registro de datos	no cíclico - el registrador para después del llenado de la memoria cíclico - después del llenado de datos de memoria antigua se sobrescribe con nuevos
Dimensiones	141 x 71 x 27 mm
Protección IP	IP20
Peso incluida batería	aproximadamente 150 g.

Garantía	2 años