Termohigrobarómetro

código: D4141

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.

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.

Termómetro- higrómetro - barometro con sonda externa de temperatura-humedad del aires en cable de 1 metro. Longitudes de cable 2 y 4 metros disponibles opcionalmente. Diámetro de la sonda 18mm, longitud 135mm. Sensores de temperatura y presión de aire del interior incorporados.

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 de la bateria	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 ciclico - el registrador para después del llenado de la memoria cíclico - después del llenado de datos de memoria antigua se sobreescribe con nuevos
Dimensiones	141 x 71 x 27 mm
Protección IP	IP20
Peso incluida bateria	aproximadamente 150 g.

Garantia	2 años