Termohigrómetro para medición de aire comprimido



código: D3121P

Termómetro, higrómetro diseñado para la medición y registro de datos de temperatura, humedad relativa para aire comprimido hasta 25 bars con cable de 1 metro en la memoria interna no-volátil.
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 seleccionable, sensores incorporados, sonda externa de temperatura-humedad con cable de 1 metro. Longitudes de cable 2 y 4 metros disponibles opcionalmente. Diámetro de sonda 18 mm., longitud 135 mm.

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%
Rango de temperatura de punto de condensación	-50 a +80 °C
Precisión de temperatura de punto de condensación (para más detalles ver manual de instrucciones)	±1.5°C para temperatura de punto de condensación +10°C y mayor a Tª ambiente +25°C
Precisión de temperatura de punto de condensación	±2.0°C para Tª de punto de condensación 0°C a Tª ambiente +25°C
Precisión de temperatura de punto de condensación	±3.0°C para Tª de punto de condensación -10°C a Tª ambiente +25°C
Precisión de temperatura de punto de condensación	±6.0°C para Tª de punto de condensación -20°C a Tª ambiente +25°C
Alimentación	pila 9V
Duración de la bateria	4 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, longitud de la sonda 150mm, diámetro de la sonda 18mm
Protección IP	IP20 instrumento, IP40 sonda T+RH
Conexión mecánica de la sonda	G1/2 con O-Ring
Longitud de cable de la sonda	1m, 2m o 4m opcionalmente
Peso incluida bateria sin sonda	aproximadamente 150 g.
Garantia	2 años