

NEW

HI 141

Termómetros

Termo-registradores NTC

Características ...

La NUEVA serie **HI 141** es una familia de registradores de temperatura con uno o dos canales, sensores de temperatura externos o internos, y una pantalla VCL opcional. Los modelos con sensor de temperatura externo presentan uno o dos sensores de acero inoxidable con un cable de 1 metro para inserción directa. El **HI 141** puede almacenar hasta 16.000 muestras de temperatura en una memoria EEPROM protegida, y permanente. El intervalo de registro puede configurarse desde 1 vez por segundo hasta cada 24 horas y el inicio de la demora de registro dentro de las 199 horas. La temperatura MIN o MAX entre intervalos de registro puede también ser almacenada en memoria. Todos los datos recogidos están protegidos y se almacenan en lotes numerados. El usuario puede interactuar con el registrador; configurando parámetros de adquisición de datos o transfiriendo los datos registrados a un PC Windows® a través del puerto en serie RS232, mediante el programa Windows® **HI 141000** y el transmisor de infrarrojos **HI 141001**. La carcasa es impermeable según normas IP 67 y puede incluir un ojal para poder colgarlo (simplemente añade "H" al final del código). Se alimenta mediante una pila AA de litio. Para un intervalo de registro normal de 1 minuto, su pila durará aprox. 4 años. El BEPS exclusivo de Hanna le avisar cuando tiene que cambiar la pila y la carcasa está diseñada de forma que Usted mismo pueda cambiar la pila.



... y Ventajas

Especificaciones

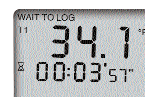
Modelo	VCL	Sensor(es)	Rango
HI 141A (H)		T1 interno	-40.0 a 80.0°C -40.0 a 175.0°F
HI 141B (H)		1 externo	-40.0 a 125.0°C -40.0 a 257.0°F
HI 141C (H)	•	1 interno	-20.0 a 70.0°C -4.0 a 158.0°F
HI 141D (H)	•	1 externo	-40.0 a 125.0°C -40.0 a 257.0°F
HI 141E (H)		1 interno	-40.0 a 80.0°C -40.0 a 175.0°F
		1 externo	-40.0 a 125.0°C -40.0 a 257.0°F
HI 141F (H)		2 externas	-40.0 a 125.0°C -40.0 a 257.0°F
HI 141G (H)	•	1 interno	-20.0 a 70.0°C -4.0 a 158.0°F
		1 externo	-40.0 a 125.0°C -40.0 a 257.0°F
HI 141J (H)	•	2 externas	-40.0 a 125.0°C -40.0 a 257.0°F

Especificaciones para todos los modelos

Resolución	0.1°C (-40.0 a 100.0°C); 0.2°C (temp. > 100.0°C) 0.1°F (-40.0 a 190.0°F); 0.3°F (temp. > 190.0°F)
Precisión	±0.5°C (-40.0 a 0.0 y 70.0 a 100.0°C) ±0.4°C (0.0 a 70.0°C) ±1.0°C (temperatura > 100.0°C) ±1.0°F (-40.0 a 32.0 y 158.0 a 212.0°F) ±0.8°F (32.0 a 158.0°F) ±2.0°F (temperatura > 212.0°F)
Diámetro	86.5 mm (3.4")
Altura	35 mm
Peso	150 g

Los termo-registradores **HI 141** presentan una amplia pantalla VCL que muestra una gran variedad de información mientras la almacena. En la pantalla Usted puede saber inmediatamente la temperatura en ese momento, canal y estado de la secuencia de registro de datos según las instrucciones que Usted haya programado:

Cuenta atrás hasta el Inicio del registro de datos



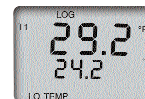
Número de muestras tomadas



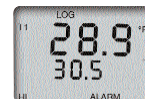
Número de muestras que han sobrepasado las alarmas MAX,/MIN.



Valores Temperaturas MAXIMA Y MINIMA



Configuraciones de alarma MAXIMA Y MINIMA



Como pedir

Cada termo-registrador de la serie HI 141 va completo con una pila de litio 3,6V AA e instrucciones.

Accesorios

HI 141000 Programa compatible Windows®
HI 141001 Transmisor de Infrarrojos