



Registadores de temperatura con sensores internos y externos

La serie HI 141 incluye varios registradores de temperatura con uno o dos sensores, tanto internos como externos. Algunos modelos están dotados además con una pantalla de cristales líquidos. Los modelos con sensores externos están dotados de una o dos sondas de acero inoxidable, conectadas al instrumento con 1 m de cable. El HI 141 puede almacenar hasta 16.000 medidas de temperatura en la memoria, en intervalos de tiempo regulares, programables por el usuario, desde un mínimo de un segundo a un máximo de 24 horas. El inicio programado del registro puede ser inmediato o diferido (hasta 199 horas). El acceso a los datos memorizados puede ser protegido por una contraseña.

Tanto la programación de los parámetros operativos como la transferencia de los datos memorizados se realizan a través del transmisor HI 141001 que se conecta a la puerta serial del ordenador. Todas las operaciones se dirigen con el programa de conexión HI 141000.

La carcasa de los registradores de esta serie es resistente y a prueba de humedad, vapor y polvos ambientales. Se alimenta mediante una pila de litio de larga duración.

Los códigos que terminan con "H" están dotados de un práctico gancho.

Nota: Además de los modelos básicos reproducidos en la tabla, están disponibles, a petición del cliente, modelos con una distinta medida de cable para la sonda externa.

Como pedir

Los registradores HI 141 se suministran con llave magnética de puesta en marcha del registro (HI 740221), pila e instrucciones.

Directamente en la pantalla, es posible leer en cualquier momento la medida actual de temperatura y los datos del estado de registro en curso:



Número de muestras registradas



Inicio diferido del registro



Número de muestras fuera del umbral mínimo y máximo



Valores mínimo y máximo registrados



Umbral de alarma mínimo y máximo programados por el usuario



Especificaciones

Modelo	Pantalla	Sensor/es	Rango
HI 141A (H)		1 interno	de -40.0 a 80.0°C / de -40.0 a 176.0°F
HI 141B* (H)		1 externo	de -40.0 a 125.0°C / de -40.0 a 257.0°F
HI 141C (H)	•	1 interno	de -20.0 a 70.0°C / de -40.0 a 158.0°F
HI 141D (H)	•	1 externo	de -40.0 a 125.0°C / de -40.0 a 257.0°F
HI 141E* (H)		1 interno	de -40.0 a 80.0°C / de -40.0 a 176.0°F
		1 externo	de -40.0 a 125.0°C / de -40.0 a 257.0°F
HI 141F (H)		2 externos	de -40.0 a 125.0°C / de -40.0 a 257.0°F
HI 141G* (H)	•	1 interno	de -20.0 a 70.0°C / de -40.0 a 158.0°F
		1 externo	de -40.0 a 125.0°C / de -40.0 a 257.0°F
HI 141J* (H)	•	2 externos	de -40.0 a 125.0°C / de -40.0 a 257.0°F

Especificaciones para todos los modelos:

Resolución	0.1°C (de -40.0 a 100.0°C); 0.2°C (más 100.0°C) 0.1°F (de -40.0 a 190.0°F); 0.3°F (más 190.0°F)
Precisión	±0.5°C (de -40.0 a 0.0 y de 70.0 a 100.0°C); ±0.4°C (de 0.0 a 70.0°C); ±1.0°C (más de 100.0°C) ±1.0°F (de -40.0 a 32.0 y de 158.0 a 212.0°F); ±0.8°F (de 32.0 a 158.0°F); ±2.0°F (más de 212.0°F)
Condiciones de trabajo	100% H.R.
Diámetro	86.5 mm
Espesor	35 mm
Peso	150 g

*Están disponibles con cables de diferentes longitudes. Pregunte a su revendedor HANNA instruments si más cercano.

Accesorios

HI 141000	Programa de aplicación compatible con Windows®	HI 740033	Pila de litio 3.6 V AA
HI 141001	Transmisor IR para conexión al PC		