



## 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		