

# Termómetros portátiles XS



## Termómetros para sondas Pt100

Fáciles de usar y capaces de obtener la máxima precisión

Diseñados para medir con diferentes sondas Pt100

El modelo 70, con un avanzado chip, le permite medir con resolución de centésima, entre rangos de -100 a 100°C



### Temp 70 Profesional

La mayor precisión en temperatura, con datalogger y conexión a PC

- Resolución 0,01 °C de -99,99 a +99,99°C
- Memoria de hasta 1000 medidas de temperatura, a intervalos desde 1 minuto a 99 horas, de forma manual o automática
- Calibración a un punto con memoria de fecha y hora
- Visualización de la temperatura mínima y máxima
- Amplia pantalla retroiluminada
- Criterio de estabilidad de medida: *baja, media, alta*
- Fecha y hora en la pantalla
- Conexión USB
- Funda de goma con soporte

### Temp 7 Básico

Para tareas rutinarias

- Indicación de estabilidad de la medida
- Auto apagado y HOLD (retención de la medida)
- Indicación nivel de la batería
- Mensaje de autodiagnóstico



## Características comunes

### Lectura instantánea y versátil

La visualización de las mediciones se puede cambiar entre °C y °F.

### Pantalla con lectura MÍN y MÁX

Pulsando un botón, la pantalla muestra el valor mínimo y máximo de temperatura.

### Memoria

Con memoria permanente (no volátil) que mantiene los datos de calibración y otros datos, incluso cuando se desconecta la batería.

### Calibrable externamente

Se calibran externamente en un punto.

### Autoapagado

El instrumento se apaga automáticamente después de 20 minutos de no utilizarlo (desactivado).

### Pantalla de fácil lectura

Una gran pantalla LCD permite una excelente visión de los valores medidos y de toda la información. La pantalla guía al usuario con mensajes de autodiagnóstico.

### Teclado a prueba de salpicaduras

Diseñados para funcionar con un simple presión de un dedo.

### Funda protectora de caucho

Una funda de goma resistente protege los instrumentos de daños debidos a golpes accidentales. Un soporte sólido, en la parte posterior de la carcasa, permite una fácil colocación en la mesa.

### Diseño innovador

Diseño ergonómico para un manejo cómodo con una sola mano. La superficie acanalada asegura un agarre seguro, evitando el deslizamiento durante el uso.

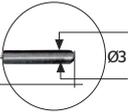
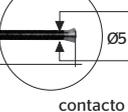
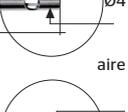
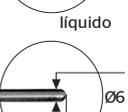
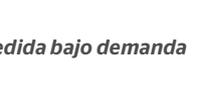
Especificaciones	Temp 7 Pt100	Temp 70 Pt100
Escala		-200,0...999,9°C
Precisión	± 2 °C (-200...-100°C) ± 0,2 °C (-99.9...199.9 °C) ± 2 °C (+200..850 °C)	± 0,1 °C (-201...-100 °C) ± 0,03 °C (-99.99...99.99 °C) ± 0,1 °C (+100...999.9 °C)
Memoria	-	Hasta 1000 medidas de temperatura, manual o automático, a intervalos de 1 minuto a 99 horas
Calibración	En 1 punto	En 1 punto, con memoria de la fecha y hora
Criterios de estabilidad de medida		Low-Med-High
Indicación de estabilidad de lectura	Si	Si
Auto apagado	Si	Si
Conectores	-	USB para conexión a PC
Protección	IP56, a prueba de salpicaduras	IP56, a prueba de salpicaduras
Certificado	ENAC, bajo demanda	ENAC, bajo demanda

## Sondas Pt100 para termómetros Temp70 - Temp 7

El sensor Pt100 es el corazón sensible a la temperatura de cualquier termómetro de resistencia.

Entre sus ventajas, destacan por tener mejor linealidad, más rapidez y mayor margen de temperatura (dependiendo del modelo de sonda -200°C...400°C) y su mayor precisión se sitúa entre -100 a +200°C

Además, los sensores Pt100 son estables y no se degradan gradualmente dando lecturas erróneas, así cuando tienen un problema el termómetro deja de funcionar, detectando el fallo de inmediato, informando al termómetro del error de lectura.

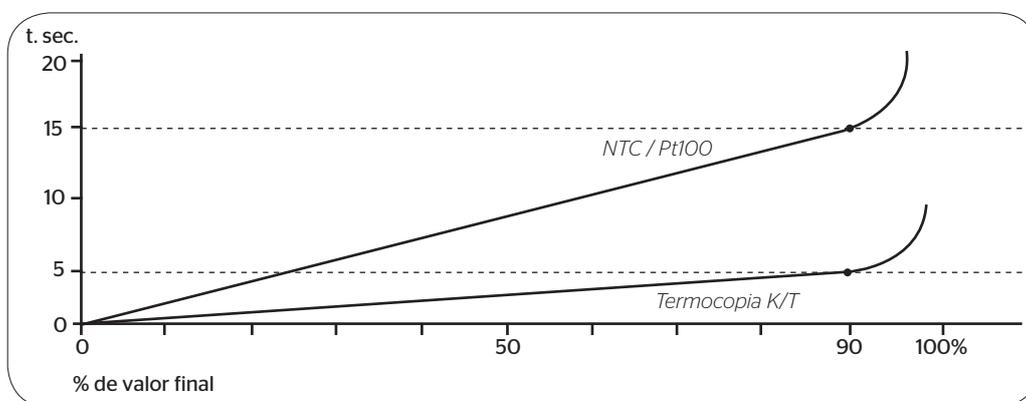
Cat nº	Diseño	Aplicaciones	Escala	Certificación	t90 sec.
G-PT56L	 Cable 1,5 m 200 mm	 Ø3 líquido / aire	-50 +400	-50 +300	30
G-PT56C	 Cable 1,5 m 200 mm	 Ø5 contacto	-50 +400	-50 +300	120
G-PT56P	 Cable 1,5 m 150 mm	 Ø4 penetración	-50 +400	-50 +300	60
G-PT56A	 Cable 1,5 m 200 mm	 Ø4 aire	-50 +250	-50 +150	60
G-PT56L 1/5 DIN	 Cable 1,5 m 200 mm	 Ø3 La más precisa	-50 +400	-50 +300	30
G-PT56 TFE	 Cable de Teflon 3m 100 mm	 Ø4 Para estufas y congeladores	-100 +300	-100 +250	30
G-PT56L/500	 Cable 1,5 m 500 mm	 Ø6 líquido	-50 +400	-50 +300	60
A-PT56L/1000	 Cable 1,5 m 1000 mm	 Ø6 líquido	-50 +400	-50 +300	60

Sondas Pt100 a medida bajo demanda

### Especificaciones de las sondas de temperatura Pt100

Sensor	Escala de medida	Clase (DIN / IEC 751)	Precisión máxima referida a la temperatura
Pt100	-100 °C	clase A	±0,35 °C
	+0 °C		±0,15 °C
	+100 °C		±0,35 °C
	+200 °C		±0,55 °C
Pt100	-100 °C	clase 1/5 DIN	±0,16 °C
	+0 °C		±0,06 °C
	+100 °C		±0,16 °C
	+200 °C		±0,26 °C

T\*=Temperatura medida. Se considera siempre el error mayor



Tiempo de respuesta para la sonda inmersa en un líquido

**⚠ Importante:** Para obtener la máxima precisión de la temperatura, hemos de tener en cuenta la precisión de la medida del termómetro en la escala a medir, sumándole la precisión de la sonda de temperatura elegida.

La máxima precisión se obtiene con el termómetro Temp70 y la sonda PT56L 1/5 DIN, para escala entre -50 a 300 °C

## Como pedirlos

### Cat nº

- G-TEMP7-1 Temp 7 Termómetro portátil para sondas PT 100. con maleta de transporte **CON SONDA PT56 L de inmersión**
- G-TEMP7-2 Temp 7 Termómetro portátil para sondas PT 100. Con maleta de transporte **SIN SONDA**
- G-TEMP7-3 Temp 7 Termómetro portátil para sondas PT 100. Con maleta de transporte. **CON SONDA PT56 P de penetración**
- G-TEMP70-2 Temp 70 Termómetro portátil y datalogger para sondas PT 100. Con maleta de transporte, alimentador, cable USB y software PC-link para descarga de datos. **SIN SONDA** (se recomienda el uso de sonda Pt100 clase 1/5 DIN)

## Temp 7 K/T

Termómetro portátil termopar K o T

Aplicaciones: para altas temperaturas (hornos, estufas...)

- Escala -250 °C ... 1350 °C, resolución 0,1 °C
- Precisión  $\pm 0,1\%$  de la lectura /  $\pm 0,4\text{ °C}$  (por debajo de -150 °C) y  $\pm 0,25\%$  de la lectura /  $\pm 1\text{ °C}$  (>150 °C)
- Valores MÍN y MÁX
- Indicador de estabilidad de medida
- Calibrable externamente
- Auto apagado y retención de la medida (HOLD)
- Indicación de la carga de la batería
- Mensaje de auto-diagnóstico
- Protección IP56, a prueba de salpicaduras
- Certificable, ENAC, bajo demanda



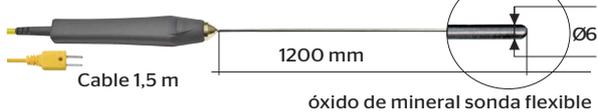
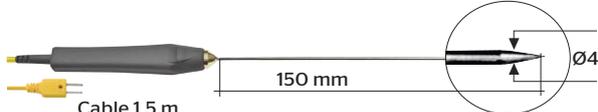
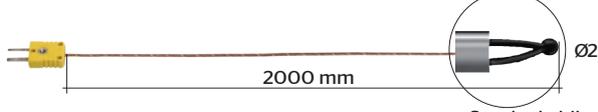
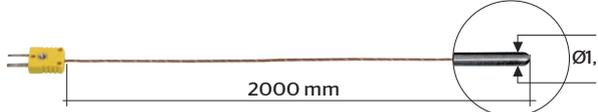
## Como pedirlo

### Cat nº

G-TEMP7K-2 Temp 7 K/T Termómetro portátil para sondas termopar K y T. Completo con maleta de transporte. **SIN SONDA**



## Sondas termopar K para termómetros Temp 7 K/T

Cat nº	Diseño	Aplicaciones	Escala	Certificación	t90 sec.
G-3K220	 Cable 1,5 m 200 mm Ø2	líquido/aire	-60 +600	-60+400	2
G-3K320	 Cable 1,5 m 200 mm Ø3		-60 +800	-60+600	3
A-3K6100	 Cable 1,5 m 1000 mm Ø6	óxido de mineral sonda flexible	-60+1100	-60+1100	6
A-3K6120	 Cable 1,5 m 1200 mm Ø6	óxido de mineral sonda flexible	-60+1100	-60+1100	6
G-3K650	 Cable 1,5 m 500 mm Ø6	óxido de mineral sonda flexible	-60+1100	-60+1000	6
G-3K415P	 Cable 1,5 m 150 mm Ø4	penetración	-50 +600	-50+600	3
G-3K520C	 Cable 1,5 m 200 mm Ø5	contacto	-60+600	-60+400	15
G-3K1200	 2000 mm Ø2	Sonda de hilo	-60+400	-60 +300	2
A-3K275	 2000 mm Ø1,5	Sonda metálica flexible para muffas y estufas	-60+1000	-60 +1000	3

**Sondas Termopar T: G-3T415 tamaño igual a la G-3K415P y G 3T320 tamaño igual a la G-3K320, Solicite precios e información. Sondas a medida bajo demanda**

## Temp 7 NTC

Termómetro portátil económico

Aplicaciones: la industria de alimentos, control en laboratorios, sector del aire acondicionado, etc.

- Resolución 0,1 °C
- Valores MÍN y MÁX
- Precisión  $\pm 0,2$  °C (-50...150 °C)
- Indicador de estabilidad de medida
- Calibrable externamente
- Auto apagado y retención de la medida
- Indicación de la carga de la batería
- Mensaje de auto-diagnóstico
- Protección IP56, a prueba de salpicaduras
- Funda protectora de goma con soporte
- Certificable, ENAC, bajo demanda



## Como pedirlo

### Cat nº

G-TEMP7NTC-L Temp 7 NTC Termómetro portátil para sondas NTC 30K, suministrado **CON SONDA** termométrica NT7L, **de inmersión**.  
Con maleta de transporte

G-TEMP7NTC-P Temp 7 NTC Termómetro portátil para sondas NTC 30K, suministrado **CON SONDA** termométrica NT7P, **de penetración**.  
Con maleta de transporte

## Sondas NTC 30K para termómetros Temp 7 NTC

Cat nº	Diseño	Aplicaciones	Escala	Certificación	t90 sec.
G-NT7L	Cable 1,5 m 200 mm	líquido / aire	-50 +150	-50 +150	30
G-NT7P	Cable 1,5 m 150 mm	penetración	-50 +150	-50 +150	30

Distribuidor autorizado