LabProcess

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 100ºC

Temp 70 Profesional

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

- Resolución 0,01 ºC de -99,99 a +99,99ºC
- 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 ºC y ºF.

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...999,9ºC	
Precisión	± 2 ºC (-200...-100ºC) ± 0,2 ºC (-99.9...199.9 ºC) ± 2 ºC (+200..850 ºC)	± 0,1 ºC (-201...-100 ºC) ± 0,03 ºC (-99.99...99.99 ºC) ± 0,1 ºC (+100...999.9 ºC)
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 -200ºC...400ºC) y su mayor precisión se sitúa entre -100 a +200ºC

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, infomando al termómetro del error de lectura.

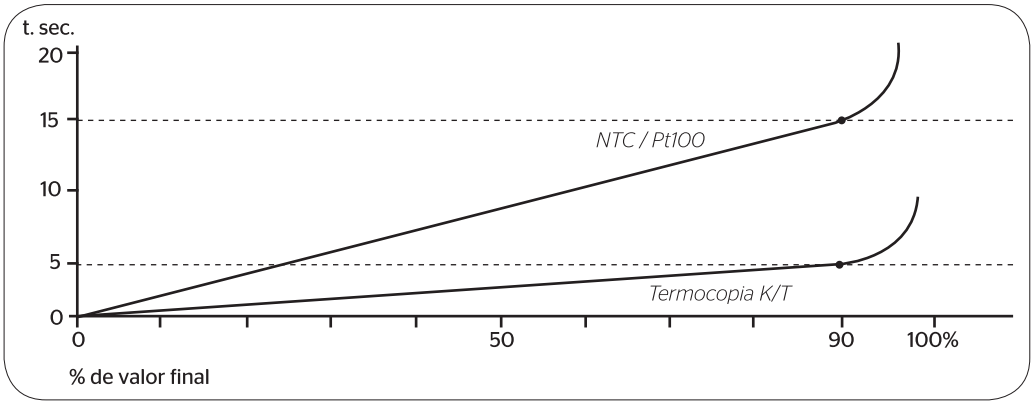
Cat nº	Diseño	Aplicaciones	Escala	Certificación	t90 sec.
G-PT56L		líquido / aire	-50 +400	-50 +300	30
G-PT56C		contacto	-50 +400	-50 +300	120
G-PT56P		penetración	-50 +400	-50 +300	60
G-PT56A		aire	-50 +250	-50 +150	60
G-PT56L 1/5 DIN		La más precisa	-50 +400	-50 +300	30
G-PT56 TFE		Para estufas y congeladores	-100 +300	-100 +250	30
G-PT56L/500		líquido	-50 +400	-50 +300	60
A-PT56L/1000		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 +0 °C +100 °C +200 °C	clase A	±0,35 °C ±0,15 °C ±0,35 °C ±0,55 °C
Pt100	-100 °C +0 °C +100 °C +200 °C	clase 1/5 DIN	±0,16 °C ±0,06 °C ±0,16 °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 ºC

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)

LabProcess

Temp 7 K/T

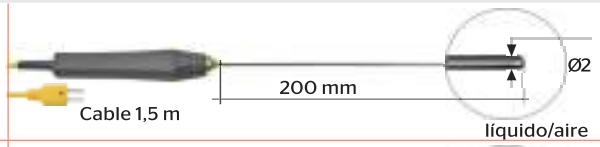
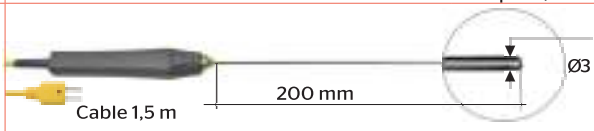
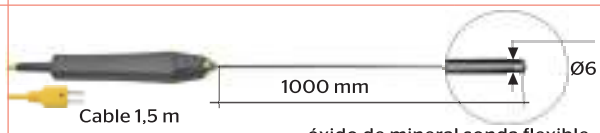
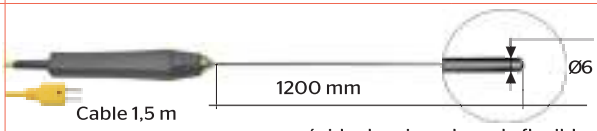
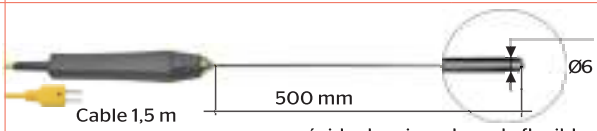
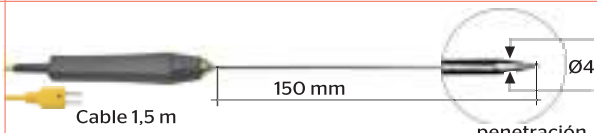
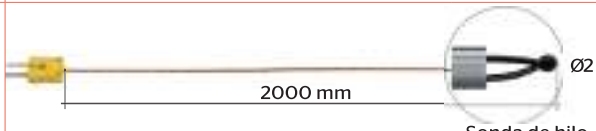
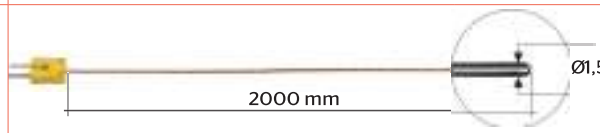
Termómetro portátil termopar K o T
Aplicaciones: para altas temperaturas (hornos, estufas...)

- Escala -250 ºC ... 1350 ºC, resolución 0,1 ºC
- Precisión ± 0,1 % de la lectura / ±0,4 ºC (por debajo de -150 ºC) y ± 0,25 % de la lectura / ± 1 ºC (>150 ºC)
- 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		líquido/aire	-60 +600	-60+400	2
G-3K320			-60 +800	-60+600	3
A-3K6100		óxido de mineral sonda flexible	-60+1100	-60+1100	6
A-3K6120		óxido de mineral sonda flexible	-60+1100	-60+1100	6
G-3K650		óxido de mineral sonda flexible	-60+1100	-60+1000	6
G-3K415P		penetración	-50 +600	-50+600	3
G-3K520C		contacto	-60+600	-60+400	15
G-3K1200		Sonda de hilo	-60+400	-60 +300	2
A-3K275		Sonda metálica flexible para muflas 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

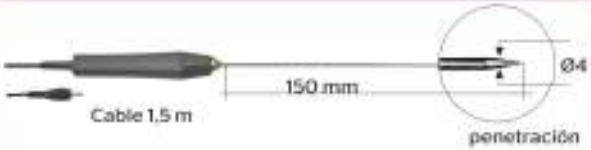
Termómetro portátil económico
Aplicaciones: la industria de alimentos, control en laboratorios, sector del aire acondicionado, etc.

- Resolución 0,1 ºC
- Valores MÍN y MÁX
- Precisión ± 0,2 ºC (-50...150 ºC)
- 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** termometrica 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			-50 +150	-50 +150	30
G-NT7P			-50 +150	-50 +150	30

LabProcess
www.labprocess.es
T +34 935 406 033
info@labprocess.es

Distribuidor autorizado
LabProcess: