

## TERMÓMETRO DIGITAL

# DT-1



**-100 a 270°C**

**PT1000**

**±0.07°C**

### DESCRIPCIÓN GENERAL

La carcasa de ABS protege el dispositivo de daños mecánicos. El dispositivo está diseñado para ser resistente al polvo, la suciedad y el agua. Está equipado con una sonda a prueba de ácido de acero AISI 321 adecuada para medios líquidos y semisólidos como agua, aire o la mayoría de tipos de alimentos. Su sensor PT-1000 tiene una excelente precisión de  $\pm 0,07^{\circ}\text{C}$  estable en el tiempo.

### EXAMEN PRELIMINAR

Al desembalar el dispositivo, asegúrese de que no se hayan producido daños durante el envío. Notifique a su distribuidor si hay algún daño. Batería e instrucciones incluidas.

### GUÍA DE USUARIO

Encienda el aparato presionando el botón ON/OFF ubicado en la parte frontal del instrumento. Coloque la sonda en el medio que desea medir. Espere unos segundos para que la lectura se establezca, dependiendo de la naturaleza del medio puede tardar unos segundos.

Presione el botón HOLD/MIN/MAX una vez para mantener la lectura actual que parpadeará en la pantalla. Presione el botón HOLD/MIN/MAX nuevamente para mostrar la lectura máxima y otra más para obtener el mínimo, los signos Max o Min aparecerán en la pantalla. Presione el botón nuevamente para volver a la pantalla inicial. Las lecturas máxima y mínima no se guardan, por lo que estos valores se resetearán cada vez que apague el instrumento.

### RECOMENDACIONES

- NO sumerja la carcasa en líquidos, su IP solo resiste salpicaduras.
- NO ejerza presión sobre la sonda ni coloque objetos pesados sobre el cable. Si el cable está dañado, el dispositivo quedará inutilizado
- Cada parte del instrumento tiene una tolerancia de especificaciones para comprobar qué pieza puede soportar qué temperatura. Por ejemplo, a temperaturas muy bajas, algunos materiales de los cables pueden romperse si se manipulan. En esas situaciones se recomienda un uso estático.
- Después de su uso, apague siempre el aparato presionando el botón ON/OFF, esto alargará la vida útil de la batería.
- EMC/RFI: si se utiliza el instrumento dentro de un campo de radio de alta frecuencia, el rendimiento puede verse afectado. Por ejemplo cerca de un teléfono móvil o si se somete a una descarga electrostática.

### REEMPLAZO DE LA BATERÍA (1/2 x AA 3.6V litio)

Cuando aparezca el símbolo de batería baja en la pantalla (esquina superior derecha) reemplace la batería. Se necesita un destornillador. El compartimento de la batería se encuentra en la parte trasera del instrumento. Después de desatornillar la tapa de la batería, retire la batería usada y coloque una nueva. Preste atención a su polaridad. Vuelva a colocar la tapa y apriete los dos tornillos.

### GARANTÍA

Estos instrumentos están garantizados por un año contra defectos de mano de obra y materiales cuando se usan para el propósito para el que fueron diseñados y se mantienen de acuerdo con las instrucciones. Las sondas están garantizadas por un periodo de seis meses. La garantía del producto no cubre los daños causados por el uso y desgaste normal, condiciones de almacenamiento anormales, uso incorrecto, mal uso accidental, abuso, negligencia, aplicación incorrecta o modificación.

Si necesita servicio, comuníquese con el distribuidor al que compró el instrumento. Si está en garantía, informe el número de serie del modelo, la fecha de compra y la naturaleza del fallo. Si la reparación no está cubierta por la garantía, se le notificará de los cargos incurridos. Cuando envíe cualquier instrumento, asegúrese de que esté debidamente embalado para una protección completa.

De acuerdo con nuestra política de desarrollo continuo, nos reservamos el derecho de modificar nuestras especificaciones de producto sin previo aviso.

### ESPECIFICACIONES

Resolución	0.01
Accuracy	$\pm 0.07^{\circ}\text{C}$ (-20°C a 120°C) resto $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$
Batería	1/2xAA 3,6V(batería de litio)
Pantalla	LCD 3 1/2
Peso	80g
Material carcasa	ABS
Rango Instrumento	0°C a 40°C
Dimensiones carcasa	45x100x19mm

	SIL050	POL100	POL300	FEP100
Material Sonda	AISI 321	AISI 321	AISI 321	AISI 321
Rango Sonda	-100 a 180°C	-100 a 270°C	-100 a 270°C	-100 a 270°C
Dimensiones Sonda	$\varnothing 4.5 \times 50\text{mm}$	$\varnothing 3.3 \times 100\text{mm}$	$\varnothing 3.3 \times 300\text{mm}$	$\varnothing 3.3 \times 100\text{mm}$
Material Cable	Silicona	Poliuretano	Poliuretano	FEP
Rango Cable	-80 a 180°C	-50 a 100°C	-50 a 100°C	-100 a 205°C
Dimensiones Cable	1m	1m enrollado	1m	1m



**Gesa Termómetros S.L.**  
Pol. Ind. Igeltzera Pabellón D3  
48610 Urduliz



[termometros.com](http://termometros.com)

