

# Termómetro (1 canal)

testo 112 - De uso universal

---

Instrumento de medición calibrable de gran precisión

---

El instrumento para los inspectores oficiales de alimentación

---

TopSafe, la funda de protección súper resistente, protege de la suciedad y de los golpes (con TopSafe y sonda insertada: IP65)

---

Visualización y memorización de valores mín./máx.

---

Alarma acústica (valores límite ajustables)

---

Gran pantalla con iluminación

---

Impresión in situ de los datos de medición con la impresora rápida Testo

---



IP65



°C

El termómetro calibrable testo 112 se diseñó especialmente para la monitorización oficial de mediciones. Gracias al permiso tipo PTB y la aptitud de calibración oficial, el uso del termómetro está autorizado para mediciones oficiales por inspectores alimentarios, peritos y autoridades. La autocomprobación que se inicia antes de cada medición corrobora que el instrumento funciona correctamente. Merced al amplio rango de medición, el testo 112 resulta ideal para cualquier tarea relacionada con la inspección alimentaria. Con conexión tanto para sondas NTC (termistores) como Pt100 (resistencia de platino), se

cubren casi todas las tareas de medición desde productos congelados hasta comprobaciones en freidoras. Los valores mínimo y máximo se pueden visualizar fácilmente en la pantalla de dos líneas y se emite una alarma acústica siempre que se sobrepasa alguno de los valores límite configurables por el usuario.

Para documentar los valores de temperatura medidos, el testo 112 brinda la posibilidad de imprimir los datos in situ, incluyendo fecha y hora, con la impresora de protocolos Testo (opcional).

## Datos técnicos / Accesorios

### testo 112

testo 112, termómetro de 1 canal NTC/Pt100, calibrable, incl. pila

Modelo 0560 1128



#### Datos técnicos generales

Temp. de funcionamiento	-20 ... +50 °C
Temp. de almacenamiento	-30 ... +70 °C
Tiempo de adaptación	2 s
Tiempo de operatividad	100 h
Tipo de pila	Pila bloque de 9V, 6F22
Medidas	182 x 64 x 40 mm
Peso	171 g
Material de la carcasa	ABS
Directiva CE	2014/30/UE
Grado de protección	con TopSafe (accesorio) y sonda insertada: IP 65

#### Tipos de sensor

	<b>NTC</b>	<b>Pt100</b>
Rango de medición	-50 ... +120 °C	-50 ... +300 °C
Exactitud ±1 dígito	±0.2 °C (-25 ... +40 °C) ±0.3 °C (+40.1 ... +80 °C) ±0.5 °C (rango restante)	±0.2 °C (-50 ... +200 °C) ±0.3 °C (rango restante)
Resolución	0.1 °C	0.1 °C

#### Accesorios para instrumentos de medición

#### Modelo


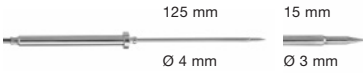
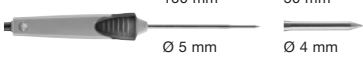
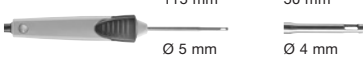
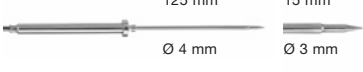
Pila recargable de 9 V para medidor, en lugar de pila	0515 0025	
Impresora rápida IRDA con interfaz infrarroja inalámbrica, 1 rollo de papel térmico y 4 pilas AA	0554 0549	
Papel térmico de repuesto para impresora (6 rollos), adecuado para documentos; documentación de datos de medición legible a largo plazo, hasta 10 años	0554 0568	
TopSafe, protege de los golpes y la suciedad	0516 0220	
Maletín de transporte (maleta rígida) para medidor y sondas, medidas 270 x 130 x 70 mm	0590 0018	
Estuche de transporte (maleta blanda) para medidor y sondas, medidas 350 x 100 x 40 mm	0516 0212	
Maletín de servicio para instrumento de medición y sondas, medidas 460 x 320 x 120 mm	0516 1201	

# Sonda

Tipo de sonda	Medida tubo de la sonda/ punta del tubo de la sonda	Rango de medición	Exactitud	t <sub>99</sub>	Modelo
<b>Sonda de aire</b>					
◆ Sonda NTC de aire precisa y robusta, cable fijo extendido 1.2 m		-50 ... +125 °C <sup>2)</sup>	±0.2 °C (-25 ... +80 °C) ±0.4 °C (rango restante)	60 s	0613 1712
<b>Sonda de superficie</b>					
◆ Sensor de superficie NTC impermeable para superficies planas, cable fijo extendido 1.2 m		-50 ... +150 °C <sup>2)</sup>	±0.5% del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante)	35 s	0613 1912
Sonda abrazadera con cinta de velcro para un diámetro de tubería de 75 mm como máx, Tmáx. +75 °C, NTC, cable fijo extendido		-50 ... +70 °C	±0.2 °C (-25 ... +70 °C) ±0.4 °C (-50 ... -25.1 °C)	60 s	0613 4611
<b>Sonda de inmersión/penetración</b>					
◆ Sonda impermeable NTC de penetración/inmersión, cable fijo extendido		-50 ... +150 °C <sup>2)</sup>	±0.5% del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante)	10 s	0613 1212
<b>Sonda para alimentos</b>					
◆ Sonda de alimentación NTC (IP65) de acero inoxidable con cable PUR, cable fijo extendido		-50 ... +150 °C <sup>2)</sup>	±0.5% del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante)	8 s	0613 2211
◆ Sonda para alimentos NTC de acero inoxidable (IP67) con cable PTFE hasta +250 °C, cable fijo extendido		-50 ... +150 °C <sup>2)</sup>	±0.5% del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante)	8 s	0613 3311
◆ Sonda de penetración para alimentos NTC robusta, con empuñadura especial, cable PUR reforzado, cable fijo extendido		-25 ... +150 °C <sup>2)</sup>	±0.5% del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante)	7 s	0613 2411
◆ Sonda NTC para alimentos congelados, diseño en berbiquí (incl. cable de conexión), cable de conexión enchufable		-50 ... +140 °C <sup>2)</sup>	±0.5% del v.m. (+100 ... +140 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante)	20 s	0613 3211

◆ El instrumento dentro del TopSafe y con esta sonda, es estanco.  
2) Rango de medición continua +125 °C, períodos cortos +150 °C o +140 °C (2 minutos)

# Sondas calibrables

Tipo de sonda	Medida tubo de la sonda/ punta del tubo de la sonda	Rango de medición	Exactitud	t <sub>99</sub>	Modelo
<b>Pt100</b>					
◆ Sonda impermeable Pt100 de penetración/inmersión, calibrable, cable fijo extendido 1.2 m		-50 ... +300 °C	Clase A	12 s	0614 1272
◆ Sonda Pt100 para alimentación IP65, resistente, de acero inox., calibrable, cable fijo extendido 1.2 m		-50 ... +300 °C	Clase A	10 s	0614 2272
<b>NTC</b>					
◆ Sonda impermeable NTC de penetración/inmersión, calibrable, cable fijo extendido 1.2 m		-25 ... +120 °C	±0.5% del v.m. (+100 ... +120 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante)	10 s	0614 1212
◆ Sonda NTC de aire precisa y robusta, calibrable, cable fijo extendido 1.2 m		-25 ... +120 °C	±0.5% del v.m. (+100 ... +120 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante)	60 s	0614 1712
◆ Sonda NTC para alimentación, de acero inox., calibrable (IP65), se puede usar el cable PUR hasta +80 °C, conexión por conector IP54, cable fijo extendido		-25 ... +120 °C	±0.5% del v.m. (+100 ... +120 °C) ±0.2 °C (-25 ... +74.9 °C) ±0.4 °C (rango restante)	10 s	0614 2211

◆ El instrumento dentro del TopSafe y con esta sonda, es estanco.

0985 9564/TT/04.2019

Reservado el derecho a modificaciones, también de carácter técnico.

