

Termómetro (1 canal)

testo 110 Food - Termómetro universal con conexión a la App para el sector alimentario

Medición de temperatura sencilla, rápida y precisa que incluye una documentación sin complicaciones a través de la App testo Smart

Mediciones universales con y si App, así como un programa de medición propio para comprobaciones de los puntos de control (críticos) (CP/CCP)

Versatilidad: sondas de temperatura adecuadas para todas las aplicaciones

Manejo sencillo: diseño intuitivo y fácil de usar, incluso para usuarios con poca experiencia en el sector alimentario

Trazabilidad de los datos de medición: exportación de datos CSV o informes profesionales en formato PDF (incl. función de firmas y comentarios) para exigencias reguladores y garantía interna de la calidad



El compacto testo 110 Food es un termómetro altamente preciso y fácil de usar que puede utilizarse universalmente para garantizar la calidad de los alimentos: desde la fabricación, pasando por el almacenamiento y el transporte, hasta la preparación y la venta. La conexión a la App testo Smart simplifica, como nunca antes, Documentación digital y especialmente el control de los valores límite de la temperatura (CP/CCP).

Como complemento, la función de la App ofrece la configuración del testo 110 Food, una segunda pantalla, memoria de datos de medición, visualización de los valores medidos (tabla, historial gráfico) y una documentación sin complicaciones.

La versatilidad del instrumento de medición también se muestra en la selección de distintas sondas de temperatura: desde diversas sondas de penetración/inmersión, pasando por sondas de alimentos congelados en el sector alimentario hasta sondas Pt100 de alta precisión para el uso en laboratorios.

Con la App testo Smart, el testo 110 Food se convierte en un instrumento de medición imprescindible para mediciones precisas y eficientes en el entorno alimentario que satisface las exigencias más elevadas de higiene y calidad.

Bluetooth 5.0
+ App 

App testo Smart
Ir a la descarga gratuita

 JETZT BEI Google Play

 Laden im App Store



Datos del pedido / Datos técnicos / Accesorios

testo 110 Food

testo 110 Food, termómetro de 1 canal NTC / Pt100 con Bluetooth, zócalo de conexión de la sonda TUC y alarma acústica, incl TopSafe, protocolo de calibración y 3 pilas AA

Modelo 0563 0111




TopSafe

TopSafe, protege de los golpes y la suciedad, con soporte de instalación

Modelo 0516 0225



La App testo Smart

- Simple y rápido: Menús de medición para diversas aplicaciones brindan un apoyo perfecto para la configuración y ejecución de la medición
- Representación gráfica de los valores medidos, por ejemplo, en forma de tabla para una interpretación rápida de los resultados
- Creación local de protocolos de medición digitales incl. fotos como archivo PDF / CSV y envío a través de correo electrónico




¡Descargue ahora la App testo Smart y utilice todas sus ventajas!

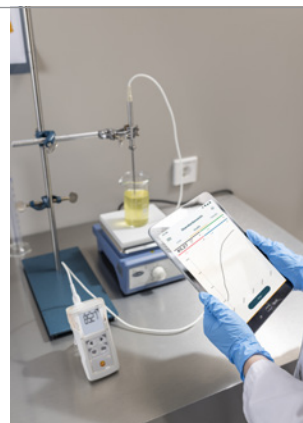


Tipos de sensor

con sondas NTC	
Rango de medición	-50 ... +150 °C
Exactitud ±1 dígito	±0,2 °C (-20 ... +80 °C) ±0,3 °C (rango restante)
Resolución	0,1 °C
con sondas Pt100	
Rango de medición	-200 ... +800 °C
Exactitud ±1 dígito	conforme a la precisión de la sonda
Resolución	conforme a la precisión de la sonda

Datos técnicos generales

App móvil (Android/iOS)	Posibilidad de uso con y sin App testo Smart
Conformidad	EN 13485, APPCC, NSF
Temperatura de funcionamiento	-20 ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-20 ... +50 °C
Tipo de pila	3 x AA
Autonomía	100 h
Medidas	135 x 60 x 28 mm
Peso	187 g
Clase de protección	Con TopSafe (incluida en el volumen de suministro): IP65 Sin: IP40
Material de la carcasa	ABS + PC / TPE

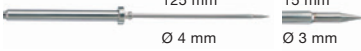
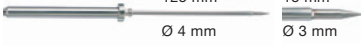
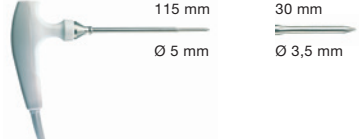
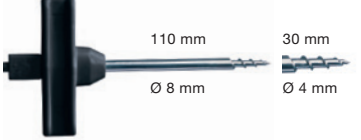
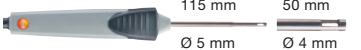
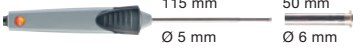



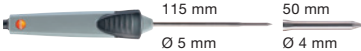


Set	Modelo
Set testo 110 Food incl. sonda de acero inoxidable	0516 0112



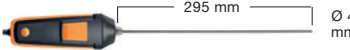
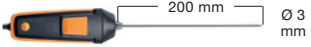





Accesorios	Modelo
TopSafe, protege de los golpes y la suciedad, con soporte de instalación	0516 0225
Impresora móvil BT®/ IRDA, incl. 1 rollo de papel térmico; batería y fuente de alimentación	0554 0622
Papel térmico de repuesto para impresora (6 rollos), documentación de datos de medición legible a largo plazo, hasta 10 años	0554 0568
Certificado de calibración ISO de temperatura, para sondas de penetración/inmersión; puntos de calibración -18 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0001
Certificado de calibración ISO de temperatura, calibración en un punto para termómetros de superficie; punto de calibración +60 °C	0520 0072
Certificado de calibración ISO de temperatura, calibración en un punto para termómetros de superficie; punto de calibración +120 °C	0520 0073
Certificado de calibración DAkkS de temperatura, instrumentos con sonda de aire/inmersión; puntos de calibración -20 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0211

Sonda de temperatura analógica NTC

Tipo de sonda	Medida tubo de la sonda/punta del tubo de la sonda	Rango de medición	Exactitud	Tiempo de respuesta	Modelo
Sonda para alimentos					
Sonda para alimentos NTC de acero inoxidable (IP65) con cable PUR fijo extendido de 1,5 m	 125 mm 15 mm Ø 4 mm Ø 3 mm	-50 ... +150 °C ²⁾	±0,5% del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (rango restante)	8 s	0615 2211
Sonda para alimentos NTC de acero inoxidable (IP67) con cable PTFE hasta +250°C, cable fijo extendido de 1,5 m	 125 mm 15 mm Ø 4 mm Ø 3 mm	-50 ... +150 °C ²⁾	±0,5% del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (rango restante)	8 s	0615 3311
Sonda de penetración para alimentos NTC robusta, con empuñadura especial, cable PUR reforzado, cable fijo extendido de 1,3 m	 115 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3,5 mm	-25 ... +150 °C ²⁾	±0,5% del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (rango restante)	7 s	0615 2411
Sonda de alimentos congelados NTC para enroscar, diseño en borbéqui, (incl. cable de conexión de 1,5 m)	 110 mm 30 mm Ø 8 mm Ø 4 mm	-50 ... +140 °C ²⁾	±0,5% del v.m. (+100 ... +140 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (rango restante)	20 s	0615 3211
Sonda de aire					
Sonda de aire robusta NTC, cable fijo extendido de 1,2 m	 115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-50 ... +125 °C ²⁾	±0,2 °C (-25 ... +80 °C) ±0,4 °C (rango restante)	60 s	0615 1712
Sonda de superficie					
Sonda de superficie NTC impermeable para superficies planas, cable fijo extendido de 1,2 m	 115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 6 mm	-50 ... +150 °C ²⁾	±0,5% del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (rango restante)	35 s	0615 1912
Sonda de temperatura con cinta de velcro (NTC), cable fijo extendido de 1,4 m	 300 mm 30 mm	-50 ... +70 °C	±0,2 °C (-25 ... +70 °C) ±0,4 °C (-50 ... -25,1 °C)	60 s	0615 4611
Sonda abrazadera para tubería (NTC) con un diámetro del tubo de 5 a 65 mm, Cable fijo extendido de 1,2 m		-50 ... +120 °C	±0,2 °C (-25 ... +80 °C)		0615 5605
Sonda de pinza para mediciones en tubos entre 6 y 35 mm de diámetro, NTC, cable fijo extendido de 1,5 m		-40 ... +125 °C	±1 °C (-20 ... +85 °C)	60 s	0615 5505
Sonda de inmersión/penetración					
Sonda estanca de inmersión/penetración NTC, cable fijo extendido de 1,2 m	 115 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 4 mm	-50 ... +150 °C ²⁾	±0,5% del v.m. (+100 ... +150 °C) ±0,2 °C (-25 ... +74,9 °C) ±0,4 °C (rango restante)	10 s	0615 1212

2) Rango de medición continua +125 °C, brevemente +150 °C o +140 °C (2 minutos)

Sonda de temperatura digital Pt100 y NTC

Tipo de sonda		Rango de medición	Exactitud	Resolución	Modelo
Sonda de temperatura digital Pt100					
Sonda digital Pt100 de penetración de alta precisión para la medición en líquidos y medios pastosos con una exactitud de hasta $\pm 0,05$ °C		-80 ... +300 °C	$\pm 0,3$ °C (-80 ... -40,001 °C) $\pm (0,1$ °C + 0,05 % del v.m.) (-40 ... -0,001 °C) $\pm 0,05$ °C (0 ... +100 °C) $\pm (0,05$ °C + 0,05 % del v.m.) (+100,001 ... +300 °C)	0,001 °C	0618 0275
Sonda digital Pt100 de penetración de alta precisión para la medición en líquidos y medios pastosos		-100 ... +400 °C	$\pm (0,15$ °C + 0,2 % del v.m.) (-100 ... -0,01 °C) $\pm (0,15$ °C + 0,05 % del v.m.) (0 ... +100 °C) $\pm (0,15$ °C + 0,2 % del v.m.) (+100,01 ... +350 °C) $\pm (0,5$ °C + 0,5 % del v.m.) (+350,01 ... +400 °C)	0,01 °C	0618 0073
Sonda de laboratorio digital Pt100 con recubrimiento de vidrio para la medición en medios corrosivos		-50 ... +400 °C	$\pm (0,3$ °C + 0,3 % del v.m.) (-50 ... +300 °C) $\pm (0,4$ °C + 0,6 % del v.m.) (+300,01 ... +400 °C)	0,01 °C	0618 7072
Sonda de aire digital Pt100 robusta y de reacción rápida		-100 ... +400 °C	$\pm (0,15$ °C + 0,2 % del v.m.) (-100 ... -0,01 °C) $\pm (0,15$ °C + 0,05 % del v.m.) (0 ... +100 °C) $\pm (0,15$ °C + 0,2 % del v.m.) (+100,01 ... +350 °C) $\pm (0,5$ °C + 0,5 % del v.m.) (+350,01 ... +400 °C)	0,01 °C	0618 0072
Sonda de temperatura digital y flexible Pt100 para la medición en puntos de difícil acceso y en líquidos		-100 ... +260 °C	$\pm (0,3$ °C + 0,3 % del v.m.)	0,01 °C	0618 0071
Sonda por cable de temperatura Pt100 digital Longitud del cable 1,3 m		-85 ... +150 °C (solo sonda y cable)	$\pm (0,25$ °C + 0,3 % del v.m.) a -49,9 ... +99,9 °C $\pm 0,55$ °C rango de medición restante	0,01 °C	0572 2163
Sonda de temperatura digital NTC					
Mini sonda de temperatura digital NTC		-30 ... +50 °C	$\pm 0,4$ °C	0,1 °C	0572 2162

1985 221X/fb/01.2025

Reservado el derecho a realizar modificaciones, también de carácter técnico.