Ficha técnica
testo 110 Food

Be sure. testo

Termómetro (1 canal)

testo 110 Food - termómetro de gran versatilidad con conectividad a app, especial para el sector alimentario

- Medición sencilla, rápida y precisa de la temperatura, incluida la documentación completa en la App testo Smart.
- Mediciones sin y con la App, así como programa de medición dedicado para puntos de control (PCs/PCCs)
- Versatilidad gracias a la amplia gama de sondas conectables
- Manejo muy sencillo y muy intuitivo que se adapta sin problemas a usuarios con poca experiencia o personal eventual
- Trazabilidad de las mediciones: exportación de valores en CSV o informes profesionales en PDF (incluyendo comentarios y firmas) para el sistema de calidad interno o como cumplimiento de normas legales

°C/°F
°C/°F

Bluetooth 5.0 + App
testo SMART
App testo Smart descarga gratis
GET IT ON Google Play
Download on the App Store

El testo 110 Food es un termómetro compacto, de gran exactitud y fácil manejo que puede utilizarse en muchos departamentos para garantizar la calidad de los alimentos: desde la producción hasta el almacenamiento y el transporte, pasando por la preparación y la venta. Gracias a la conexión con la App testo Smart, la documentación digital y, en especial, el control de los límites de temperatura (CP/CCP) resultan más sencillos que nunca.

Además, en la app se puede configurar el testo 110 Food, funcionar como segunda pantalla, guardar los datos de medición, verlos en formato de tabla o gráfico y hacer informes completos. La versatilidad del instrumento de medición queda demostrada en la amplia gama de sondas conectables: desde diversas sondas de penetración/inmersión a sondas para congelados en el sector alimentario y sondas Pt100 de alta precisión para uso en laboratorios alimentarios.

Con la App testo Smart App, el testo 110 Food se convierte en un instrumento de medición indispensable para realizar mediciones de temperatura precisas y eficientes en el entorno alimentario, cumpliendo los más altos estándares de higiene y calidad.

Be sure. testo

Datos de pedido / datos técnicos / accesorios

testo 110 Food

testo 110, termómetro NTC / Pt 100 de 1 canal con conexión a App, conector para sondas TUC y alarma acústica, incluye TopSafe, protocolo de calibración y 3 pilas AA.

Modelo 0563 0111

TopSafe

TopSafe, funda de protección contra impactos, suciedad y salpicaduras. Incluye soporte para mantener el instrumento en vertical.

Modelo 0516 0225

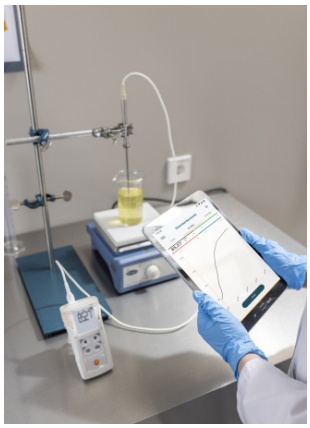
Tipo de sensor	
Con sondas NTC	
Rango de medición	-50 a +150°C
Exactitud ±1 dígito	±0.2 °C (-20 a +80 °C) ±0.3 °C (resto rango)
Resolución	0,1 °C
Con sondas Pt100	
Rango de medición	-200 a +800 °C
Exactitud ±1 dígito	según la exactitud de la sonda
Resolución	según la exactitud de la sonda
Datos técnicos generales	
App para dispositivo móvil (Android/iOS)	App testo Smart, los instrumentos pueden funcionar con o sin app
Normativas	EN 13485, APPCC, NSF
Temperatura funcionamiento	-20 a +50 °C
Tª almacenamiento	-20 a +50 °C
Alimentación	3 pilas AA
Autonomía	100 h
Medidas	135 x 60 x 28 mm
Peso	187 g
Clase de protección	Con TopSafe: IP65 Sin TopSafe: IP40
Material carcasa	ABS + PC / TPE

La App testo Smart

- Facilidad y rapidez: menús de medición para muchas aplicaciones que ayudan a configurar y medir
- Presentación de las mediciones en formato de tabla o de gráfica
- Creación de informes con fotos incluidas en formato PDF/CSV y envío por email desde el mismo lugar de la medición

¡La app tiene muchas ventajas! Descarga gratis para iOS y Android

testo SMART

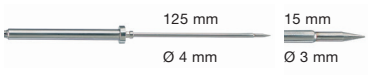
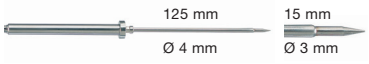
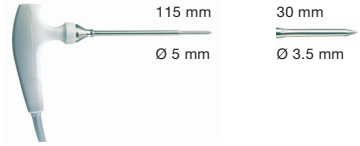
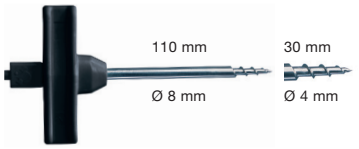
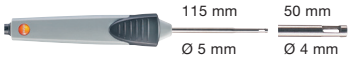
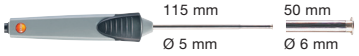
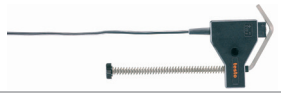
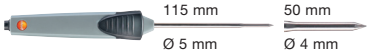


Set	Modelo	
Set testo 110 Food que incluye una sonda de penetración, de acero inoxidable, especial para medir en alimentos	0563 0112	

Accesorios	Modelo	
TopSafe, funda de protección contra salpicaduras, suciedad e impactos. Con soporte para posición vertical	0516 0225	
Impresora Bluetooth® testo, incl. 1 rollo de papel térmico, batería y fuente de alimentación	0554 0621	
Repuesto de papel térmico para impresora, 6 rollos, legible hasta 10 años	0554 0568	
Certificado de calibración trazable de temperatura, para sondas aire/inmersión, ptos de calibración -18, 0, +60 °C	0520 0001	
Certificado de calibración trazable de temperatura, instrumentos de medición con sondas de superficie; puntos de calibración +60 °C; +120 °C; +180 °C	0520 0071	
Certificado de calibración DAkkS de temperatura, medidores con sondas de aire/ inmersión, puntos de calibración -20 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0211	

Be sure. testo

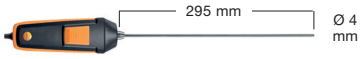
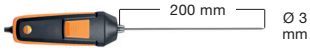
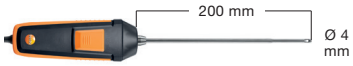
Sondas de temperatura analógicas NTC

Tipo de sonda	Medida tubo de la sonda/punta del tubo de la sonda	Rango de medición	Exactitud	Tiempo de respuesta	Modelo
Sondas de penetración					
Sonda de alimentación NTC (IP65) de acero inoxidable con cable PUR. Cable fijo recto de 1,5 m		-50 a +150 °C [2]	±0.5% del v.m. (+100 a +150 °C) ±0.2 °C (-25 a +74.9 °C) ±0.4 °C (resto rango)	8 s	0615 2211
Sonda NTC para alimentación, de acero inoxidable (IP67), con cable PTFE hasta +250ºC, Cable fijo recto de 1,5 m		-50 a +150 °C [2]	±0.5% del v.m. (+100 a +150 °C) ±0.2 °C (-25 a +74.9 °C) ±0.4 °C (resto rango)	8 s	0615 3311
Sonda NTC de penetración para alimentación con empuñadura especial, cable PUR reforzado, Cable fijo recto de 1,3 m		-25 a +150 °C [2]	±0.5% del v.m. (+100 a +150 °C) ±0.2 °C (-25 a +74.9 °C) ±0.4 °C (resto rango)	7 s	0615 2411
Sonda NTC para alimentos congelados, con punta en berbiquí. Cable extraíble, recto, de 1,5 m		-50 a +140 °C [2]	±0.5% del v.m. (+100 a +140 °C) ±0.2 °C (-25 a +74.9 °C) ±0.4 °C (resto rango)	20 s	0615 3211
Sonda de aire ambiente					
Sonda de aire robusta NTC. Cable fijo recto de 1,2 m		-50 a +125 °C [2]	±0.2 °C (-25 a +80 °C) ±0.4 °C (resto rango)	60 s	0615 1712
Sondas de superficie					
Sonda NTC de superficie para superficies planas, estanca. Cable fijo recto de 1,2 m		-50 a +150 °C [2]	±0.5% del v.m. (+100 a +150 °C) ±0.2 °C (-25 a +74.9 °C) ±0.4 °C (resto rango)	35 s	0615 1912
Sonda de temperature de Velcro (NTC). Cable fijo de 1,4 m		-50 a +70 °C	±0.2 °C (-25 a +70 °C) ±0.4 °C (-50 a -25.1 °C)	60 s	0615 4611
Sonda abrazadera (NTC) para tuberías con un diámetro de 5 a 65 mm. Cable fijo recto de 1,2 m		-50 a +120 °C	±0.2 °C (-25 a +80 °C)		0615 5605
Sonda de pinza para mediciones en tubos entre 6 y 35 mm de diámetro, NTC. Cable fijo recto de 1,5 m		-40 a +125 °C	±1 °C (-20 a +85 °C)	60 s	0615 5505
Sonda de inmersión/penetración					
Sonda impermeable de penetración/ inmersión NTC. Cable fijo recto de 1,2 m		-50 a +150 °C [2]	±0.5% del v.m. (+100 a +150 °C) ±0.2 °C (-25 a +74.9 °C) ±0.4 °C (resto rango)	10 s	0615 1212

2) Medición a largo plazo hasta +125 °C, brevemente hasta +140 °C o +150 °C (2 minutos)

Be sure. testo

Sondas de temperatura digitales Pt100 y NTC

Tipo de sonda		Rango de medición	Exactitud	Resolución	Modelo
Sondas Pt100					
Sonda digital Pt100 de penetración de alta precisión para la medición en líquidos y medios pastosos con una exactitud de hasta ±0,05 °C		-80 a +300 °C	±0.3 °C (-80 a -40.001 °C) ±(0.1 °C + 0.05 % del v.m.) (-40 a -0.001 °C) ±0.05 °C (0 a +100 °C) ±(0.05 °C + 0.05 % del v.m.) (+100.001 a +300 °C)	0,001 °C	0618 0275
Sonda digital Pt100 de penetración de alta precisión para la medición en líquidos y medios pastosos		-100 a +400 °C	±(0.15 °C + 0.2 % del v.m.) (-100 a -0.01 °C) ±(0.15 °C + 0.05 % del v.m.) (0 a +100 °C) ±(0.15 °C + 0.2 % del v.m.) (+100.01 a +350 °C) ±(0.5 °C + 0.5 % del v.m.) (+350.01 a +400 °C)	0,01 °C	0618 0073
Sonda de laboratorio digital Pt100 con recubrimiento de vidrio para medios corrosivos		-50 a +400 °C	±(0.3 °C + 0.3% del v.m.) (-50 a +300 °C) ±(0.4 °C + 0.6 % del v.m.) (+300.01 a +400 °C)	0,01 °C	0618 7072
Sonda de aire digital Pt100 robusta y de reacción rápida		-100 a +400 °C	±(0.15 °C + 0.2 % del v.m.) (-100 a -0.01 °C) ±(0.15 °C + 0.05 % del v.m.) (0 a +100 °C) ±(0.15 °C + 0.2 % del v.m.) (+100.01 a +350 °C) ±(0.5 °C + 0.5 % del v.m.) (+350.01 a +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 a +260 °C	±(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 a +150 °C (solo sonda y cable)	±(0.25 °C + 0.3 % del v.m.) de -49.9 a +99.9 °C ±0.55 °C (resto rango)	0,01 °C	0572 2163
Sonda NTC					
Mini sonda de temperatura digital		-30 a +50 °C	±0.4 °C	0,1 °C	0572 2162

1985 244X/cg/ITSA/10.2024

Sujeto a cambios sin previo aviso, incluidos los de caracter técnico.

Instrumentos Testo, S.A.
Zona Industrial, C/ B, nº 2
08348 Cabrils (Barcelona)
Tel: 937 539 520
Fax: 937 539 526
E-Mail: info@testo.es

Síganos en:

www.testo.com