

# Termómetro por infrarrojos y de penetración con conexión a la App

## testo 104-IR BT

Un instrumento de medición para determinar la temperatura superficial y central con un manejo intuitivo que incluye una documentación sin complicaciones a través de la App testo Smart

Posibles mediciones con y sin App.

El programa de medición de la App le brinda apoyo en la medición, especialmente de puntos de control (críticos) (CP/CCP) y garantiza una documentación digital sin errores

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 termómetro de penetración testo 104-IR BT con sensor de infrarrojos integrado es un instrumento de medición versátil para el control rápido y fiable de la temperatura en la agitada vida laboral cotidiana y es ideal especialmente para controles en el marco de los procesos APPCC. La conexión a la App testo Smart simplifica, como nunca antes, la documentación digital y especialmente el control de los valores límite de la temperatura (CP/CCP).

El testo 104-IR BT permite la medición sin contacto de temperaturas superficiales y ofrece adicionalmente la posibilidad de medir la temperatura central si se exceden o no se alcanzan los valores límite. Todos los valores medidos se transfieren automáticamente por Bluetooth a la App testo Smart.

La sonda de penetración del instrumento compacto se guarda en la carcasa de forma segura y se activa automáticamente cuando se despliega. El manejo del testo 104-IR BT es sencillo e intuitivo.

Gracias a su funcionalidad y el manejo sencillo, el testo 104-IR BT permite una medición de temperatura eficiente y precisa sin procesos que tomen mucho tiempo o compromisos. Con este instrumento podrá controlar todas las mediciones de temperatura en el sector alimentario y podrá garantizar la calidad de sus productos.

Bluetooth 4.0 y App 

Descarga gratuita de la App testo Smart

GET IT ON Google Play

Download on the App Store



# Datos técnicos / Accesorios

**testo 104-IR BT**

Termómetro por infrarrojos y de penetración con Bluetooth testo 104-IR BT, pilas, manual de instrucciones y protocolo de calibración



Modelo 0560 1045 60

**La App testo Smart**

- **EFICIENTE:** Documentación rápida, sencilla y continua de todos los resultados de medición
- **FIABLE:** Almacenamiento de los valores medidos con un seguimiento exacto a través de periodos de tiempo definidos y una generación de informes profesionales en formato PDF
- **INTUITIVO:** Manejo intuitivo y sencillo, incluso para personal con poca experiencia



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




Set	Modelo
Set de temperatura para aceite de fritura BT	0563 0102



**Sonda de penetración**

Tipo de sensor	NTC
Rango de medición	-50 ... +250 °C
Resolución	0,1 °C/°F/°R
Exactitud ±1 dígito	±1,0 °C (-50 ... -30,1 °C) ±0,5 °C (-30 ... +99,9 °C) ±1% del v.m. (+100 ... +250 °C)
Tiempo de respuesta (t99)	10 s (en fluido en movimiento)
Índice de medición	0,5 s

**Medición infrarroja**

Óptica	10:1 + Diámetro abertura sensor (12 mm)
Rango espectral	8 ... 14 µm
Tipo de láser	Láser de 2 puntos
Potencia / Longitud de onda	< 1 mW / 650 nm
Clase / Norma	2 / DIN EN 60825-1:2007
Rango de medición	-30 ... +250 °C
Resolución	0,1 °C/°F/°R
Exactitud (a 23 °C, ±1 dígito)	±2,5 °C (-30,0 ... -20,1 °C) ±2,0 °C (-20,0 ... -0,1 °C) ±1,5 °C o ±1,5% del valor medido (+0,0 ... +250,0 °C)
Cadence de mesure	0,5 s

**Datos técnicos generales**

App móvil (Android/iOS)	Posibilidad de uso con y sin App testo Smart
Conformidad	EN 13485, APPCC, NSF
Temperatura de trabajo	-20 ... +50 °C
Temp. de transporte/almacen.	-30 ... +50 °C (sin pilas hasta +70 °C)
Alimentación de tensión	2 pilas tipo AAA
Caja	ABS/TPE/PC y fundición de cinc a presión/acero inoxidable
Tipo de protección	IP65
Medidas	281 x 48 x 21 mm (sonda de inmersión/penetración desplegada) 178 x 48 x 21 mm (sonde d'immersion/de pénétration repliée)
Poids	207g (piles incl.)