Be sure. testo

Termómetro de infrarrojos y penetración con conectividad a la app

testo 104-IR BT

°C/°F

- Termómetro por infrarrojos y por penetración, con manejo muy intuitivo y documentación en la App testo Smart
- Medición sin app o con la app. Menú en la app dedicado para puntos de control (PCs/PCCs) y memorización de las mediciones sin errorres
- 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

Bluetooth 4.0 + App

App testo Smart gratis

GET IT ON Google Play

Download on the App Store

El termómetro de penetración e infrarrojos testo 104-IR BT es un instrumento de medición muy versátil, rápido y fiable, para hacer cualquier tipo de medición dentro del sector alimentario y cumplir con las directrices del APPCC. Gracias a la conectividad con la App testo Smart, la documentación digital y, sobre todo, el control de los límites de temperatura (PC/PCC) resultan más sencillas que nunca.

El testo 104-IR BT mide la temperatura de las superficies sin contacto y también ofrece la opción de medir la temperatura del interior del producto. Todos los valores de medición se transmiten automáticamente a la App testo Smart por Bluetooth.

Al desplegar la sonda el termómetro se pone en marcha. Luego, tras medir, la sonda de penetración se plega para apagar el instrumento y también para que quede escondida y evitar pinchazos involuntarios. Para medir por infrarrojos, el termómetro se enciende apretando el botón correspondiente. Las teclas son autoexplicativas para facilitar un manejo muy intuitivo.

Gracias a su funcionalidad y facilidad de uso, el testo 104-IR BT permite realizar mediciones de temperatura eficientes y precisas sin perder tiempo en procesos ni hacer concesiones. Con este instrumento, tendrá un control total sobre todas las mediciones de temperatura en el sector alimentario y podrá garantizar la calidad de sus productos..

Be sure. testo

Datos técnicos/datos de pedido/accesorios

testo 104-IR BT

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

Modelo 0560 1045 60

The testo Smart App

- EFICIENTE: documentación rápida, completa y sin errores de los resultados de las mediciones
- FIABLE: memorización de las mediciones con elaboración de informes en PDF que incluyen los datos seleccionados durante periodos definidos
- INTUITIVA: funcionamiento fácil e intuitivo para que la pueda usar personal sin mucha experiencia o eventual

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

testo SMART

Set	Modelo
Set BT para medición de aceite y temperatura	0563 0102

Sonda de penetración

Tipo de sensor	NTC
Rango de medición	-50 a +250 °C
Resolución	0.1°C/°F/°R
Exactitud ±1 dígito	±1.0 °C (-50 a -30.1 °C) ±0.5 °C (-30 a +99.9 °C) ±1 % del v.m. (+100 a +250 °C)
Tiempo respuesta (t99)	10 s (en líquido en movimiento)
Intervalo de medición	0.5 s

Sensor de infrarrojos

Óptica	10:1 + diámetro apertura del sensor (12mm)
Rango espectral	8 a 14 µm
Indicador láser	Láser de 2 haces
Potencia / longitud de onda	< 1mW / 650nm
Clase / normativa	2 / DIN EN 60825-1:2007
Rango de medición	-30 a +250 °C
Resolución	0.1 °C/°F/°R
Exactitud (a 23°C, ± 1 dígito)	±2.5 °C (-30.0 a -20.1°C) ±2.0 °C (-20.0 a -0.1°C) ± 1.5°C or ±1.5% del v.m. (+0.0 a +250.0 °C)
Intervalo de medición	0.5 s

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, ICT 155/2020
Temperatura funcionamiento	-20 a +50°C
Temperatura almacenamiento	-30 a +50°C (sin pilas hasta +70 °C)
Alimentación	2 pilas AAA
Carcasa	ABS/TPE/PC y aleación de zinc/acero inox.
Clase de protección	IP65
Medidas	281 x 48 x 21 mm (sonda desplegada)
	178 x 48 x 21 mm (sonda plegada)
Peso	207g (incl. pilas)

1985 246X/cg/ITSA/09.2024

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