

Termómetro de infravermelhos e de penetração com ligação a App

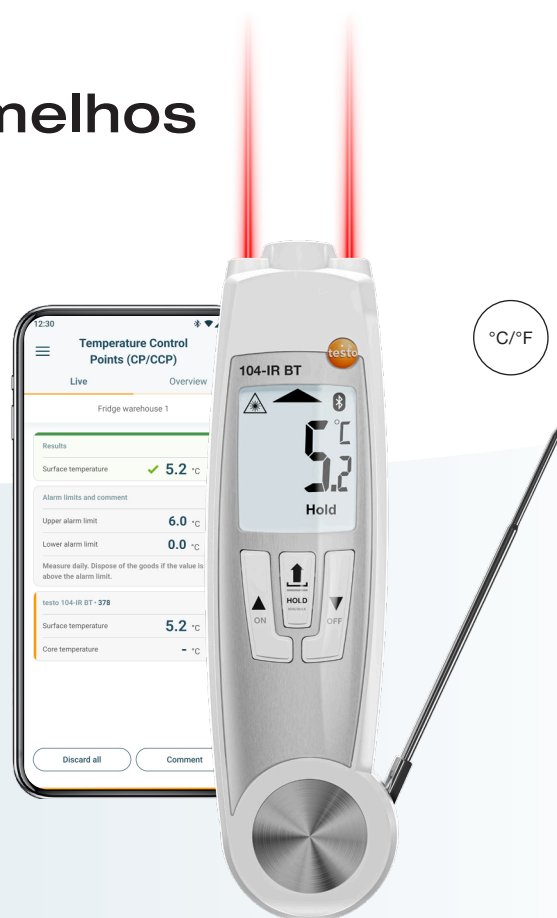
testo 104-IR BT

Termómetro para medir temperatura de superfície e do núcleo, utilização intuitiva, com documentação digital integrada e contínua através da testo Smart App

Medições possíveis com ou sem aplicação.

O programa de medição da App, apoia-o na medição, especialmente de pontos de controlo (críticos) (CP/CCP) e garante uma documentação digital isenta de erros

Controlo dos dados de medição: Exportação de dados CSV ou relatórios profissionais em formato PDF (inclui função de assinatura e comentário) para requisitos regulamentares e garantia de qualidade interna



O termómetro infravermelho e de penetração testo 104-IR BT é um instrumento de medição altamente versátil, rápido e fiável para qualquer tipo de medição na indústria alimentar, garante que os seus processos estão em conformidade com as diretrizes HACCP. Devido à testo Smart App, a sua documentação, bem como, os registos do controlo dos limites de temperatura (PC/PCC) nunca foram processos tão fáceis e acessíveis.

O testo 104-IR BT mede a temperatura de superfícies sem contacto e também oferece a opção de medir a temperatura do núcleo. Todos os valores medidos são transmitidos automaticamente para o testo Smart App via Bluetooth.

Quando a sonda é desdobrada, o termómetro começa a funcionar. Após medição, a sonda de penetração é dobrada para desligar o instrumento e também para a ocultar, deste modo a evitará perfurações não intencionais. Para medições por infravermelhos, o termómetro é ligado, premindo o botão correspondente. As teclas são autoexplicativas para uma operação intuitiva.

Devido à sua funcionalidade e facilidade de utilização, o testo 104-IR BT permite uma medição de temperatura eficiente e precisa sem processos demorados. Com este instrumento, terá controlo total sobre todas as medições de temperatura no sector alimentar o que garantirá a qualidade dos seus produtos.

Bluetooth 4.0 + App 

testo Smart App
Download grátis

GET IT ON
 Google Play

Download on the
 App Store



Dados Técnicos/ acessórios

testo 104-IR BT

Termómetro de infravermelhos e de penetração testo 104-IR BT com Bluetooth, pilhas, manual de instruções e protocolo de calibração



Modelo 0560 1045 60



A testo Smart App

- **EFICIENTE:** Documentação integrada rápida, sem erros e completa de todos os resultados de medição
- **FIABILIDADE:** Armazenamento de valores medidos com rastreabilidade precisa durante períodos definidos e relatórios profissionais em formato pdf
- **INTUITIVO:** Utilização intuitiva e simples, também para utilizadores menos experientes




Descarregue já a aplicação testo Smart e tire partido de todas as suas vantagens!



| Kit | Ref. |
|---|-----------|
| Controlador de temperatura de óleo kit BT | 0563 0102 |



Sonda de Penetração

| | |
|-----------------------|---|
| Tipo de Sensor | NTC |
| Faixa de medição | -50 a +250 °C |
| Resolução | 0.1 °C/°F/°R |
| Precisão ±1 dígito | ±1.0 °C (-50 até -30.1 °C) ±0.5 °C (-30 até +99.9 °C) ±1 % do v.m. (+100 até +250 °C) |
| Tempo adaptação (t99) | 10 s (líquido em movimento) |
| Taxa de medição | 0.5 s |

Medição Infravermelhos

| | |
|--------------------------------|--|
| Ópticas | 10:1 + diâmetro de abertura sensor (12mm) |
| Faixas de espectro | 8 a 14 µm |
| Tipo de Laser | Laser de 2 pontos |
| Potência / comprimento de onda | < 1mW / 650nm |
| Classe / norma | 2 / DIN EN 60825-1:2007 |
| Taxa de medição | -30 a +250 °C |
| Resolução | 0.1 °C/°F/°R |
| Precisão (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 ou ±1.5% do valor de medição (+0.0 a +250.0 °C) |
| Taxa de medição | 0.5 s |

Dados técnicos gerais

| | |
|---|---|
| App para Smartphone/ Tablet (Android/iOS) | Pode ser utilizado com ou sem a testo Smart App |
| Conformidade | EN 13485, HACCP, NSF |
| Temperatura de func. | -20 a +50°C |
| Temperatura de transporte/ armazenamento | -30 a +50°C (sem pilhas +70 °C) |
| Tipo de alimentação | 2 Pilhas AAA |
| Materiais de fabrico | ABS/TPE/PC zinco fundido/aço inoxidável |
| Classe de proteção | IP65 |
| Dimensões | 281 x 48 x 21 mm (sonda de imersão/ penetração aberta) 178 x 48 x 21 mm (sonda de imersão/ penetração fechada) |
| Peso | 207g (incl. Pilhas) |

1988 246X/bz/ITSA/09.2024

Sujeito a alterações, incluindo modificações técnicas.