

Nous mesurons.



## Thermomètre de pénétration / infrarouge combiné

**testo 104-IR – Multi-Scanning avec  
contrôle par pénétration**

---

Deux-en-un : Thermomètre de pénétration et infrarouge en un

---

Peut être rangé dans la poche de n'importe quelle veste  
grâce à son mécanisme pliable

---

Laser à 2 points précis avec optique 10:1 pour le marquage  
d'une zone de mesure exacte et des mesures sans erreur

---

Articulation stable de qualité pour des utilisations dans des  
conditions de travail difficiles

---

Étanche (IP66) et conforme aux normes HACCP

---



Le testo 104-IR est un thermomètre de pénétration étanche (IP65) associé à un capteur infrarouge pour des mesures de température sans contact. Celui-ci peut être utilisé de manière universelle dans le secteur alimentaire. Tout particulièrement à la réception de marchandises, le testo 104-IR scanne la température à la surface des différents aliments ou d'une palette de marchandises complètes, et ce, sans le moindre contact. Si une limite est dépassée, la sonde de pénétration peut être dépliée pour des mesures de température à cœur.

Cet appareil combiné est maniable et pratique car il peut être rangé dans la poche de n'importe quelle veste.

La sonde de pénétration est ainsi toujours rangée en toute sécurité dans l'appareil. L'écran devient actif dès que la sonde est dépliée. La mesure IR démarre quant à elle d'une pression sur un bouton. Le résultat de la mesure peut être consulté aisément grâce au grand écran de l'appareil. Les rares touches de l'appareil sont claires et peuvent être utilisées sans le moindre problème par n'importe quel utilisateur. Aucune perte de temps, aucune manipulation inutile, aucun compromis. Avec le testo 104-IR, vous fournissez des marchandises en parfait état aux consommateurs finaux.

[www.testo.com](http://www.testo.com)



## Caractéristiques techniques

### testo 104-IR

testo 104-IR Thermomètre de pénétration / infrarouge ; étanche ; pliant ; avec piles et protocole d'étalonnage

Réf. 0560 1040



## Accessoires

	Réf.	
Certificat d'étalonnage ISO pour la température pour les sondes d'ambiance / d'immersion ; points d'étalonnage : -18 °C	0520 0061	
Certificat d'étalonnage ISO pour la température pour les sondes d'ambiance / d'immersion ; points d'étalonnage : 0 °C	0520 0062	
Certificat d'étalonnage ISO pour la température pour les sondes d'ambiance / d'immersion ; points d'étalonnage : -18 °C et +60 °C	0520 0043	
Certificat d'étalonnage ISO pour la température pour les sondes d'ambiance / d'immersion ; points d'étalonnage : -18 °C, 0 °C et +60 °C	0520 0001	
Certificat d'étalonnage ISO pour la température pour les thermomètres infrarouges ; points d'étalonnage : -18 °C, 0 °C et +60 °C	0520 0401	
Certificat d'étalonnage ISO pour la température pour les thermomètres infrarouges ; points d'étalonnage : 0°C et +60°C	0520 0452	

### Type de capteur CTN

Plage de mesure	-50 ... +250 °C
Précision ± 1 digit	± 1 °C (-50.0 ... -30.1 °C) ± 0.5 °C (-30.0 ... +99.9 °C) ± 1% v.m. (étendue restante)
Résolution	0.1 °C
t <sub>99</sub>	10 sec. (mesure dans des eaux non stagnantes)
Cadence de mesure	0.5 sec.

### Type de capteur Infrarouge

Plage de mesure	-30 ... +250 °C
Précision ± 1 digit	± 2.5 °C (-30.0 ... -20.1 °C) ± 2.0 °C (-20.0 ... -0.1 °C) ± 1.5 °C ou ± 1.5% v.m. (étendue restante)
Résolution	0.1 °C
Cadence de mesure	0.5 sec.
Optique	10:1 + Diamètre d'ouverture du capteur (12 mm)
Marquage du point de mesure	Laser à 2 points
Réponse spectrale	8 ... 14 µm
Facteur d'émission	0.10...1.00 (paliers de 0.01)
Marquage laser	Marche / Arrêt

### Caractéristiques techniques générales

Valeur de mesure	Température : °C, °F, °R
Mode de mesure	Hold ou Auto Hold (sonde d'immersion)
Temp. de service	-20 ... +50 °C
Temp. de stockage	-30 ... +50 °C
Type de piles	2 piles AAA
Autonomie	10 h
Affichage	LCD ; 1 ligne ; éclairé ; avec ligne de statut (°C, °F, °R, piles, Hold / Auto Hold, Min., Max., mesure laser, émissivité)
Indice de protection	IP65
Dimensions	281 × 48 × 21 mm (sonde sortie) 178 × 48 × 21 mm (sonde repliée)
Matériau du boîtier	ABS / TPE / PC et zinc moulé sous pression/acier inoxydable
Poids	197 g (piles incl.)
Norme	EN 13485
Garantie	2 ans

## X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

*Click to view similar products for [Testo manufacturer:](#)*

Other Similar products are found below :

[206 PH1](#) [TESTO 316-1 0632 0316](#) [TESTO 470 0563 0470](#) [TESTO 770-1 0590 7701](#) [TESTO 905-T1 0560 9055](#) [0572 0500](#) [0590 0016](#) [0602 4592](#) [0590 0008](#) [0590 0018](#) [0602 0645](#) [0635 1025](#) [0628 0020](#) [TESTO 435-2 0563 4352](#) [TESTO 605I 0560 1605](#) [TESTO 755-2 0590 7552](#) [TESTO 770-2 0590 7702](#) [TESTO 869 + TESTO 745](#) [TESTO 869 + TESTO 750-3 465 410-2 460 0572 6172 0590 0001 0614 2272](#) [TESTO 417 0560 4170](#) [0609 7072](#) [TESTO 174-H SET](#) [TESTO 176-T4](#) [TESTO 176-P1](#) [TESTO 830-T2](#) [TESTO 103](#) [TESTO 905-T1](#) [TESTO 108-2](#) [TESTO 905I](#) [TESTO 108 0563 4403](#) [0590 7703](#) [TESTO 435-3 0560 4353](#) [TESTO 735-1 0560 7351](#) [TESTO 760-3 0590 7603](#) [TESTO 770-3 0590 7703](#) [0590 0013](#) [0602 4892](#) [TESTO 635-2 0563 6352](#) [TESTO 750-3 0590 7503](#) [TESTO 760-1 0590 7601](#) [816-1](#) [TESTO 174-T SET](#) [TESTO 605-H1](#)