

# Thermomètre repliable avec sonde infrarouge et d'immersion

**testo 104-IR – Thermomètre repliable étanche pour des mesures à coeur et infrarouge**



---

Mesure sans contact et mesure à coeur en un seul appareil

---

S'adapte à toutes les poches grâce à sa sonde repliable

---

Marquage visée laser en 2 points avec une optique de 10:1

---

Sonde repliable robuste et étanche

---

Étanche (IP65), conforme EN 13485 et HACCP

---



Le thermomètre testo 104-IR est un thermomètre étanche alliant une sonde d'immersion / pénétration et un capteur à infrarouge pour des mesures de température sans contact. Il peut être utilisé pour toutes les applications du secteur agroalimentaire. Pour le contrôle de réception, vous pourrez à la fois mesurer la température de surface d'un produit ou d'une palette sans contact, grâce à l'infrarouge.

Si vous désirez contrôler la valeur obtenue, vous pourrez mesurer la température à coeur du produit avec la sonde d'immersion / pénétration. Cet instrument 2 en 1 est maniable et pratique, il s'adapte à toutes les poches. La sonde de pénétration se range en toute sécurité dans l'instrument même. Dès que vous déployez la sonde, l'affichage est activé. La mesure infrarouge démarre dès que vous touchez la flèche du haut. Avec son écran large, il est très aisé de lire les résultats.

## Données techniques / Accessoires

### testo 104-IR

testo 104-IR, thermomètre de pénétration / infrarouge y compris piles et protocole d'étalonnage

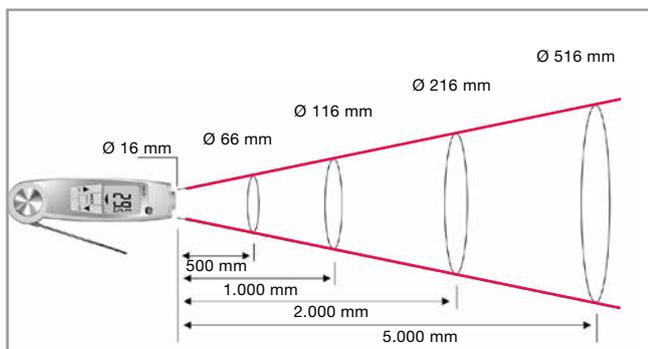
Réf. 0560 1040



#### Accessoires

#### Réf.

Certificat d'étalonnage ISO (°C): indicateur avec sonde d'immersion / d'air: -18 °C	0520 0061
Certificat d'étalonnage ISO (°C): indicateur avec sonde d'immersion / d'air: 0 °C	0520 0062
Certificat d'étalonnage ISO (°C): indicateur avec sonde d'immersion / d'air: -18 °C, +60 °C	0520 0043
Certificat d'étalonnage ISO (°C): indicateur avec sonde d'immersion / d'air: -18 °C, 0 °C, +60 °C	0520 0001
Certificat d'étalonnage ISO (°C): appareil de mesure de temp. par infrarouge: -18°C, 0°C, +60°C	0520 0401
Certificat d'étalonnage ISO (°C): appareil de mesure de temp. par infrarouge: 0°C, +60°C	0520 0452



#### Données techniques générales

Temp. de stock.	-30 ... +50 °C
Temp. d'utilisation	-20 ... +50 °C
Type de pile	2 piles mignon AAA
Autonomie	10 h
Valeurs de mesure	Température °C / °F / °R
Mode de mesure	Hold / auto hold (sonde d'immersion)
Affichage	LCD, 1 ligne, rétro-éclairé, avec indicateur de charge (°C, °F, °R, pile, hold / auto hold, min, max, mesure laser, émissivité réglable)
Indice de protection	IP65
Dimensions	281 x 48 x 21 mm (avec sonde dépliée) 178 x 48 x 21 mm (avec sonde repliée)
Matériaux du boîtier	ABS / TPE / PC, cuivre, acier inoxydable
Poids	197 g (avec piles)
Norme	EN 13485
Garantie	2 ans

#### Capteur

#### CTN

Etendue	-50 ... + 250 °C
Précision ±1 Digit	± 1,0 °C (-50,0 ... -30,1 °C) ± 0,5 °C (-30,0 ... +99,9 °C) ± 1 % v.m. (étendue restante)
Résolution	0,1 °C
Temps de réponse	$t_{99} = 10$ sec. (mesure dans un liquide)
Pas de cadence	0,5 sec.

#### Capteur

#### Infrarouge

Etendue	-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 of ±1,5% v.m. (étendue restante)
Résolution	0,1 °C
Pas de cadence	0,5 sec.
Optique	10:1 + diamètre du capteur (12 mm)
Marquage	Visée laser 2 points
Bande spectrale	8 ... 14 $\mu$ m
Facteur d'émissivité	0,10 ... 1,00 (0,01)
Marquage laser	Allumé / Eteint

**Commandez avec simplicité via notre webshop.**



<http://www.testo.com>

Testo SA  
Industrielaan 19  
1740 Ternat  
Tél. 02/582 03 61  
Fax 02/582 62 13  
info@testo.be

**[www.testo.be](http://www.testo.be)**