

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.

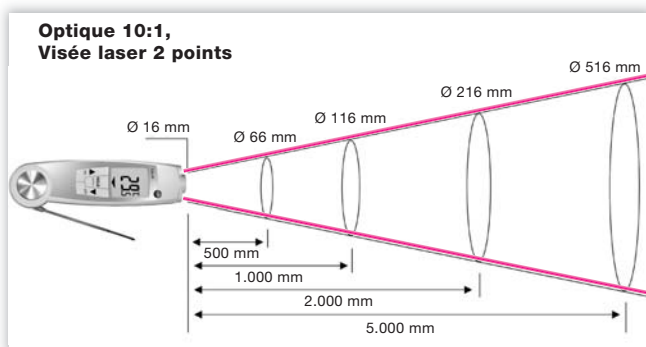
Si vous désirez contrôler la valeur obtenue, vous pourrez mesurer la température à coeur du produit avec la sonde d'immersion/pénétration. Cet instrument 2 en 1 est maniable et pratique, il s'adapte à toutes les poches. La sonde de pénétration se range en toute sécurité dans l'instrument même. Dès que 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

	Réf.	EUR
Certificat d'étalonnage ISO (°C) : indicateur avec sonde d'immersion / d'air: -18 °C	0520 0061	47,30
Certificat d'étalonnage ISO (°C) : indicateur avec sonde d'immersion / d'air: 0 °C	0520 0062	47,30
Certificat d'étalonnage ISO (°C) : indicateur avec sonde d'immersion / d'air: -18 °C, +60 °C	0520 0043	68,30
Certificat d'étalonnage ISO (°C) : indicateur avec sonde d'immersion / d'air: -18 °C, 0 °C, +60 °C	0520 0001	89,30
Certificat d'étalonnage ISO (°C) : appareil de mesure de temp. par infrarouge: -18°C, 0°C, +60°C	0520 0401	89,30
Certificat d'étalonnage ISO (°C) : appareil de mesure de température par infrarouge: 0°C, +60°C	0520 0452	68,30



Capteur

CTN

Etendue	-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 ₉₉	10 sec. (mesure dans un liquide mouvant)
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 °C ou ±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 µm
Facteur d'émissivité	0,10 ... 1,00 (0,01)
Marquage laser	Allumé / Eteint

Données techniques générales

Valeurs de mesure	Température °C / °F / °R
Mode de mesure	Hold ou Auto Hold (sonde d'immersion)
Temp. d'utilisation	-20 ... +50 °C
Temp. de stock.	-30 ... +50 °C
Type de pile	2 piles mignon AAA
Autonomie	10 h
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 pile)
Norme	EN13485
Garantie	2 ans

