

Thermomètre infrarouge 2 en 1, étanche

**testo 104-IR – Mesure infrarouge
rapide avec la précision de la sonde
d'immersion/pénétration/ambiance**

Un appareil, 2 utilisations : thermomètre infrarouge,
d'immersion/pénétration/ambiance

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

Marquage visée laser en 2 points avec une optique de 10:1
qui indique la zone de mesure exacte et, ainsi, garantit des
mesures sans erreur

Haute qualité, sonde repliable robuste pour toutes les
utilisations, même les plus contraignantes

Etanche (IP65), conforme EN 13485 et HACCP



Le thermomètre testo 104-IR est un thermomètre étanche alliant une sonde d'immersion/pénétration/ambiance 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 à 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 cœur 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 dépliez la sonde, l'affichage est activé. La mesure infrarouge démarre dès que vous touchez une touche. Avec son écran large, il est très aisément de lire les résultats.

Données techniques



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
Bandé spectrale	8 ... 14 µm
Facteur d'émissivité	0,10 ... 1,00 (0,01)
Marquage laser	Allumé / Eteint

Accessoire(s)

	Réf.
Certificat d'étalonnage raccordé en température pour sonde d'ambiance/ pénétration, pt d'étalonnage -18 °C	0520 0061
Certificat d'étalonnage raccordé en température pour sonde d'ambiance/ immersion, pt d'étalonnage 0°C	0520 0062
Certificat d'étalonnage raccordé en temp. pour sonde d'ambiance/ immersion, pts d'étalonnage -18°C; +60 °C	0520 0043
Certificat d'étalonnage raccordé en temp. thermomètre avec sonde d'ambiance/ immersion, pts -18°C; 0°C; +100°C	0520 8001
Certificat d'étalonnage raccordé en temp. thermomètre infrarouge, pts d'étalonnage -10°C, 0°C, +60°C	0520 8401
Certificat d'étalonnage raccordé en température thermomètre infrarouge, pts d'étalonnage 0°C, +60°C	0520 0452

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