Nous mesurons. testo

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 aisé de lire les résultats.

Données techniques

testo 104-IR

testo 104-IR, thermomètre avec sonde infrarouge et d'immersion/pénétration/ ambiance, repliable, étanche, livré avec pile et protocole de calibration

Réf. 0560 1040

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

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	

0982 9154/dk/A/06.2012

Sous réserve de modifications sans préavis