Fiche de données testo 104-IR



Thermomètre de pénétration / infrarouge combiné

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

Idéal pour l'utilisation dans le domaine agro-alimentaire

Deux en un : thermomètre de pénétration et à infrarouges

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

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

Le laser à 2 points précis avec optique 10:1 montre l'étendue de mesure exacte et permet des mesures sans erreur

Émissivité réglable librement

Étanche (IP65) et conforme HACCP

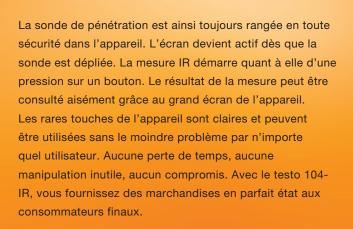






Le testo 104-IR est un thermomètre de pénétration étanche (IP65) associé à un capteur infrarouge pour des mesures de température sans contact. Celui-ci put être utilisé de manière universelle dans le secteur alimentaire. Tout particulièrement à la réception de marchandises, le testo 104-IR scanne la 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.







Caractéristiques techniques



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 (-50.030.1 °C) ±0.5 °C (-30.0 +99.9 °C) ±1% v.m. (+100 +250 °C)
Résolution	0.1 °C/°F/°R
Temps de réponse	t ₉₉ = 10 s (mesuré dans un liquide en mouvement)
Type de capteur	Infrarouge
Plage de mesure	-30 +250 °C
Précision ± 1 digit	±2.5 °C (-30.020.1 °C) ±2.0 °C (-20.00.1 °C) ±1.5 °C ou ±1.5% v.m. (étendue restante)
Résolution	0.1 °C
Cadence de mesure	0.5 s
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 +70 °C
Type de piles	2 piles AAA
Autonomie	10 h (à +25 °C)
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)
Longueur/Diamètre de la sonde	106 mm / Ø 3 mm
Longueur/Diamètre de la pointe de la sonde	32 mm / Ø 2.3 mm
Matériau du boîtier	ABS / TPE / PC, zinc coulé sous pression, acier inoxydable
Poids	197 g (piles incl.)
Norme	EN 13485