Fiche de données
testo 831

Be sure. testo

Appareil de mesure infrarouge de la température

testo 831 – Thermomètre infrarouge pour des mesures à distance

°C

- Mesure sans contact de la température superficielle, idéalement adapté au secteur agroalimentaire
- Marquage laser du spot de mesure à 2 points et optique 30:1
- Mesures précises même à grandes distances
- Plage de mesure étendue de -30 ... +210 °C
- Fonction Hold et affichage des valeurs min./max.
- Deux valeurs d'alarme réglables
- Egalement disponible en kit, avec le thermomètre à cœur testo 106

Le testo 831 est un thermomètre infrarouge pour des mesures de température à distance. Grâce à un optique 30:1, le diamètre des spots de mesure est de seulement 3.6 cm à une distance d'un mètre. Il est ainsi possible de mesurer même les plus petits objets (tels qu'un pot de yaourt) peuvent « à distance ». Un marquage laser à deux points permet d'afficher le diamètre du cercle de mesure avec précision, ce qui évite les erreurs de mesure. Avec deux mesures par seconde, le testo 831 est suffisamment rapide pour pouvoir procéder au scannage de palettes ou de comptoirs frigo, en quelques secondes.

Kit testo 831 et testo 106
Pour certaines mesures de température dans le secteur agroalimentaire, il est nécessaire d'également procéder à des mesures de température à cœur. Pour cela, Testo propose un kit économique constitué du testo 831 et du testo 106, le thermomètre à cœur éprouvé de la marque.

Be sure. testo

Caractéristiques techniques / Accessoires

testo 831

testo 831 thermomètre infrarouge ; marquage laser du spot de mesure à 2 points ; optique 30:1 ; gaine de protection en cuir avec support pour ceinture ; avec piles et certificat d'étalonnage d'usine

Réf. 0560 8316

Kit testo 831 et testo 106

Kit testo 831 (thermomètre infrarouge) et testo 106 (thermomètre à cœur) : testo 831 thermomètre infrarouge ; gaine de protection en cuir avec support pour ceinture, piles et certificat d'étalonnage d'usine. testo 106 Thermomètre à cœur ; avec TopSafe, clip pour ceinture et piles.

Réf. 0563 8315

Type de capteur	**Infrarouge**
Plage de mesure	-30 ... +210 °C
Précision : ± 1 digit	± 1.5°C, ± 1.5 % v.m. (-20 ... +210 °C) ± 2 °C ou ± 2 % v.m. (étendue restante)
Résolution	0.1°C
Réponse spectrale	8 ... 14 µm

Caractéristiques techniques générales

Cadence de mesure	0.5 sec.
Distance par rapport au spot de mesure	30:1
Facteur d'émission	0.1 ... 1.0, réglable
Temp. de service	-20 ... +50 °C
Temp. de stockage	-40 ... +70 °C
Type de piles	Bloc 9 V
Autonomie	15 h
Affichage	LCD, éclairé
Indice de protection	IP30
Dimensions	190 × 75 × 38 mm
Poids	200 g
Garantie	2 ans

Accessoires pour appareil de mesure	**Réf.**	
Certificat d'étalonnage ISO pour la température, appareils de mesure infrarouge, points d'étalonnage à -18 °C, 0 °C et +60 °C)	0520 0401	
Certificat d'étalonnage ISO pour la température ; appareils de mesure infrarouge ; points d'étalonnage : 0°C et +60°C	0520 0452	
Accumulateur 9 V pour appareil de mesure, en remplacement des piles	0515 0025	
Chargeur pour accumulateur 9 V ; pour le chargement externe de l'accumulateur 0515 0025	0554 0025	
Gaine de protection en cuir avec support pour ceinture	0516 8302	

831-CHF_0982-9453-02/TT/I/06.2017

Sous réserve de modifications sans préavis.

Testo AG
Isenrietstrasse 32
8617 Mönchaltorf
T: +41 43 277 66 66
F: +41 43 277 66 67
E: info@testo.ch