

Thermomètre infrarouge alimentaire

testo 831 – Thermomètre sans contact pour mesure à distance



Mesure sans contact de la température de surface –
Convient parfaitement pour l'agroalimentaire

Visée laser 2 points et optique 30 :1

Mesures précises même à de grande distance

Large étendue de mesure de -30 ... +210 °C

Fonction Hold/ Min/Max

Alarmes hautes et basses ajustables

Egalement dispo sous forme de Set accompagné d'un
thermomètre à coeur testo 106

Le testo 831 est un thermomètre infrarouge pour des mesures sans contact. Avec une optique 30:1, le diamètre de la cible de mesure n'est que de 3,6 cm à une distance de 1 m. Il est ainsi possible de mesurer facilement à distance des petits objets tels que des pots de yaourt par exemple. Grâce à sa visée laser 2 points, le diamètre de la zone de mesure est affiché avec exactitude, évitant toute erreur de mesure. Avec deux mesures par seconde, le testo 831 est si rapide qu'il est possible de scanner en quelques secondes des palettes ou des rayons réfrigérés.

Set testo 831 et testo 106. Pour certaines applications en agro-alimentaire, il est nécessaire d'avoir, en plus, une mesure à cœur du produit. Pour cela, Testo propose un set économique constitué d'un testo 831 et d'un testo 106 (thermomètre avec sonde de pénétration).

Données techniques / Accessoire(s)

testo 831

testo 831, thermomètre infrarouge avec marquage visée laser 2 points et optique 30:1, livré avec clip ceinture, pile et protocole d'étalonnage



Réf. 0560 8316

Set testo 831 et testo 106

Set testo 831 et testo 106 : thermomètre infrarouge 831 avec clip ceinture, pile et certificat d'étalonnage et thermomètre de pénétration testo 106 avec TopSafe, fixation ceinture et pile



Réf. 0563 8315

Capteur

Infrarouge

Etendue	-30 ... +210 °C
Précision ±1 Digit	±1,5 °C ou ±1,5% v.m. (-20 ... +210 °C) ± 2 °C ou ±2% v.m. (étendue restante)
Résolution	0,1 °C
Bande spectrale	8 ... 14 µm

Données techniques générales

Pas de cadence	0,5 sec.
Diam. de la surface de mes.	30:1
Facteur d'émissivité	0,1 ... 1,0 réglable
Temp. d'utilisation	-20 ... +50 °C
Temp. de stock.	-40 ... +70 °C
Type de pile	Pile 9V
Autonomie	15 h
Affichage	LCD, rétro-éclairé
Indice de protection	IP30
Dimensions	190 x 75 x 38 mm
Poids	200 g
Garantie	2 ans

Accessoire(s)

Réf.

Accessoire(s) pour appareil

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,	0520 0452	
Accu 9V pour appareil, en remplacement de la pile	200515 0025	
Chargeur pour accu 9V, pour charge externe des accus 200515 0025	0554 0025	