



# Le thermomètre infrarouge

testo 830

---

Le thermomètre infrarouge universel et rapide

---

Marquage laser et grande optique pour mesurer à une distance importante

---

Lecture facile et rapide des données

---

Emissivité réglable

---

Des valeurs limites ajustables

---

Tenue facile grâce à son design en forme de pistolet

---



Le testo 830 est un thermomètre infrarouge universel et rapide pour des mesures rapides des températures de surface. La mesure de température encore plus précise grâce à un nouveau processeur avec une résolution plus élevée. La température peut maintenant être enregistrée avec une précision de 0,1 ° C. Grâce aux fonctions min./max. vous avez une amélioration du contrôle des valeurs limites.

Le testo 830 est disponible en 3 versions:

Le thermomètre infrarouge testo 830-T1 universel et rapide avec visée laser 1 point et une optique 10:1. Le thermomètre infrarouge universel testo 830-T2 avec visée laser 2 points et une optique 12:1. Le testo 830-T4 avec l'optique de précision et une visée laser 2 points et une optique 30:1. A une distance de sécurité, de petits objets peuvent également être mesurés. A une distance de un mètre, la surface de mesure sera de 36mm de diamètre.

## Le thermomètre infrarouge testo 830

Le thermomètre infrarouge avec visée laser 1 point et une optique 10:1

### testo 830-T1

testo 830-T1, thermomètre infrarouge avec une visée laser et des valeurs limites ajustables

Réf. 0560 8311

EUR 94,00



Le thermomètre infrarouge avec visée laser 2 points et possibilité de connecter une sonde

### testo 830-T2

testo 830-T2, thermomètre infrarouge avec deux visées lasers, des valeurs limites ajustables et une sonde externe connectable

Réf. 0560 8312

EUR 117,00



### Set testo 830-T2

testo 830-T2, thermomètre infrarouge avec deux visées lasers et des valeurs limites ajustables, y compris sonde de contact rapide et étui

Réf. 0563 8312

EUR 236,00

Le thermomètre infrarouge avec visée laser 2 points et une optique 30:1 et possibilité de connecter une sonde

### testo 830-T4

testo 830-T4, thermomètre infrarouge avec deux visées lasers et une sonde externe connectable, des valeurs limites ajustables y compris piles et protocole d'étalonnage

Réf. 0560 8314

EUR 177,00



### set testo 830-T4

testo 830-T4, thermomètre infrarouge avec deux visées lasers, des valeurs limites ajustables y compris sonde de surface externe, étui (cuir), piles et protocole d'étalonnage

Réf. 0563 8314

EUR 295,00

## Données techniques

### Caractéristiques communes

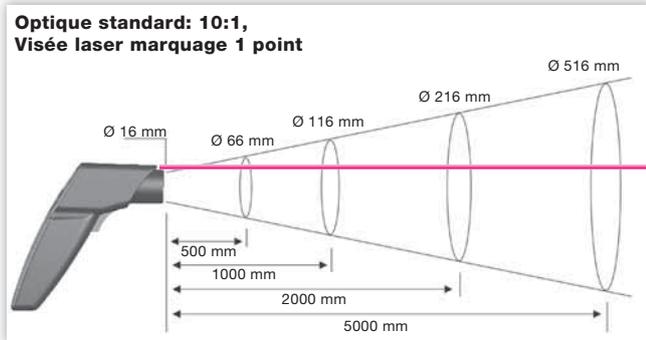
Bande spectrale	8 ... 14 $\mu\text{m}$	Type de pile	Pile 9V
Facteur d'émissivité	0,1 ... 1,0 réglable	Autonomie	15 h
Temp. de stock.	-40 ... +70 °C	Poids	200 g
Temp. d'utilisation	-20 ... +50 °C	Dimensions	190 x 75 x 38 mm
		Matériaux du boîtier	ABS

### Caractéristiques techniques

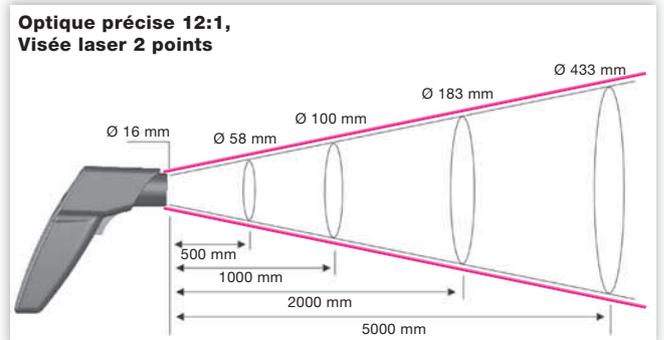
	testo 830-T1	testo 830-T2	testo 830-T4
<b>Etendue</b>			
Infrarouge	-30 ... +400 °C	-30 ... +400 °C	-30 ... +400 °C
Type K (NiCr-Ni)	-	-50 ... +500 °C	-50 ... +500 °C
<b>Précision <math>\pm 1</math> Digit</b>			
Infrarouge	$\pm 1,5$ °C ou 1,5 % v.m. (+0,1 ... +400 °C) $\pm 2$ °C ou $\pm 2$ % v.m. (-30 ... 0 °C) prendre la valeur la plus élevée	$\pm 1,5$ °C ou $\pm 1,5$ % v.m. (+0,1 ... +400 °C) $\pm 2$ °C ou $\pm 2$ % v.m. (-30 ... 0 °C) prendre la valeur la plus élevée	$\pm 1,5$ °C (-20 ... 0 °C) $\pm 2$ °C (-30 ... -20,1 °C) $\pm 1$ °C ou 1% v.m. (étendue restante)
Type K (NiCr-Ni)	-	$\pm 0,5$ °C +0,5% v.m.	$\pm 0,5$ °C +0,5% v.m.
<b>Résolution</b>	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
<b>Pas de cadence</b>			
Infrarouge	0,5 sec.	0,5 sec.	0,5 sec.
Type K (NiCr-Ni)	-	1,75 sec.	1,75 sec.
<b>Marquage</b>	1 point laser	2 points laser	2 points laser
<b>Diam. de la surface de mes.</b>	10:1	12:1	30: 1 (typique pour une distance de 0,7m par rapport à l'objet à mesurer) 24 mm @ 700 mm (90%)

# Optique

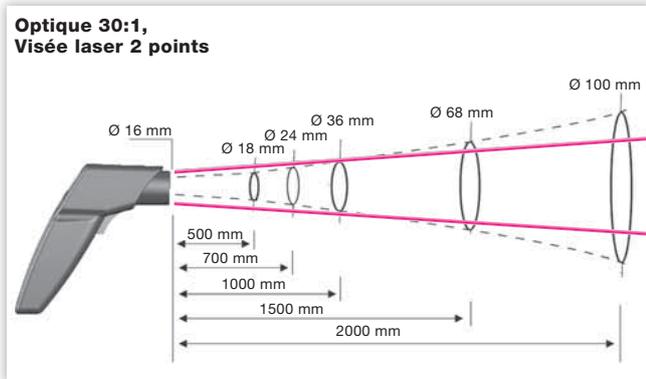
## testo 830-T1



## testo 830-T2



## testo 830-T4



# Accessoires

### Accessoires pour testo 830-T1/-T2/-T4

	Réf.	EUR
Ruban adhésif p. ex. pour surfaces réfléchissantes (rouleaux), E = 0,95, température jusqu'à + 250°C	0554 0051	108,00
Etui de protection en cuir pour protéger l'appareil	0516 8302	16,00
Accu 9V pour appareil, en remplacement de la pile	0515 0025	14,00
Chargeur pour accu 9V, pour charge externe des accus 0515 0025	0554 0025	12,00
Certificat d'étalonnage ISO (°C) : appareil de mesure de température par infrarouge : +60°C, +120°C, +180°C	0520 0002	104,00

### Accessoires uniquement pour testo 830-T2/-T4

Certificat d'étalonnage ISO (°C) : indicateur avec sonde de contact : +60 °C, +120 °C, +180 °C	0520 0071	113,00
Certificat d'étalonnage ISO (°C) : indicateur avec sonde d'immersion / d'air: +60 °C	0520 0063	45,00
Certificat d'étalonnage ISO (°C) : indicateur avec sonde d'immersion / d'air: -18 °C, 0 °C, +60 °C	0520 0001	85,00
Certificat d'étalonnage ISO (°C) : indicateur avec sonde d'immersion / d'air : 0 °C, +150 °C, +300 °C	0520 0021	108,00

Sondes, pages 70 - 72