

Infraroodthermometer

testo 830

- testo 830-T1 10:1 optiek
- testo 830-T2 12:1 optiek
- testo 830-T4 30:1 optiek



De testo 830 is een snelle en universele infraroodthermometer voor contactloze meting van de oppervlaktetemperatuur. Dankzij de nieuwe processor en hierdoor een beter resolutie, zijn nu meer nauwkeurige metingen mogelijk. De temperatuur kan vanaf nu gemeten worden met een nauwkeurigheid van 0,1 °C. Dankzij de min./max. functie kunnen de grenswaarden van de laatste meting weergegeven worden en dus nog beter gecontroleerd worden.

Het toestel heeft een handige pistoolhandgreep en is verkrijgbaar in drie versies:

testo 830-T1: 1-puntslaservlekmarkering en 10:1 optiek

testo 830-T2: 2-puntslaservlekmarkering en 12:1-optiek

testo 830-T4: 4-puntslaservlekmarkering en 30:1 optiek

Vanaf een veilige afstand de oppervlaktetemperatuur van kleine voorwerpen meten. De meetvlekdiаметer op 1 m afstand is slechts 36 mm. Ook is er een aansluitmogelijkheid voor externe temperatuurvoelers.

testo 830-T1

1-puntslasermarkering en 10:1 optiek

testo 830-T1

testo 830-T1, infraroodthermometer met 1-puntslasermarkering 10:1 optiek, instelbare grenswaarden en alarmfunctie, incl. batterij

Bestelnr. 0560 8311



testo 830-T2

2-puntslasermarkering en 12:1 optiek en voeleraansluiting

testo 830-T2

testo 830-T2, infraroodthermometer met 2-puntslasermarkering, 12:1 optiek, instelbare grenswaarden, alarmfunctie en voeleraansluiting, incl. batterij

Bestelnr. 0560 8312



Set testo 830-T2

Set testo 830-T2, infraroodthermometer met lederen etui, incl. snelle oppervlaktevouler en batterijen

Bestelnr. 0563 8312

testo 830-T4

2-puntslasermarkering en 30:1 optiek en voeleraansluiting

testo 830-T4

testo 830-T4, infraroodthermometer met 2-puntslasermarkering en aansluitmogelijkheid voor externe temperatuurvoeler (TE), instelbare grenswaarden incl. batterij en kalibratieprotocol

Bestelnr. 0560 8314



set testo 830-T4

Set testo 830-T4, infraroodthermometer met lederen beschermetui, incl. kruisbandoppervlaktevouler (0602 0393), batterijen

Bestelnr. 0563 8314

Technische gegevens

Gemeenschappelijke technische gegevens van alle variaties

Spectraal bereik	8 ... 14 μm	Batterijtype	9V-blockbatterij
Emissiecoëfficiënt	0,1 ... 1,0 instelbaar	Levensd. batterij	15 h
Opslagtemp.	-40 ... +70 °C	Gewicht	200 g
Bedrijfstemp.	-20 ... +50 °C	Afmeting	190 x 75 x 38 mm
		Behuizing	ABS

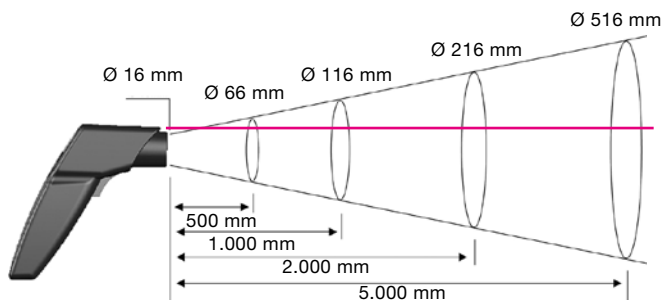
Diverse technische gegevens

	testo 830-T1	testo 830-T2	testo 830-T4
Meetbereik			
Infrarood	-30 ... +400 °C	-30 ... +400 °C	-30 ... +400 °C
Type K (NiCr-Ni)	–	-50 ... +500 °C	-50 ... +500 °C
Nauwkeurigheid ± 1 Digit			
Infrarood	$\pm 1,5$ °C of 1,5 % v.d. mw. (+0,1 ... +400 °C) ± 2 °C of ± 2 % v.d. mw. (-30 ... 0 °C) de hoogste waarde geldt	$\pm 1,5$ °C of $\pm 1,5$ % v.d. mw. (+0,1 ... +400 °C) ± 2 °C of ± 2 % v.d. mw. (-30 ... 0 °C) de hoogste waarde geldt	$\pm 1,5$ °C (-20 ... 0 °C) ± 2 °C (-30 ... -20,1 °C) ± 1 °C of 1% v.d. mw. (overige meetbereik)
Type K (NiCr-Ni)	–	$\pm 0,5$ °C +0,5% v.d. mw.	$\pm 0,5$ °C +0,5% v.d. mw.
Resolutie	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C
Meetinterval			
Infrarood	0,5 sec	0,5 sec	0,5 sec
Type K (NiCr-Ni)	–	1,75 sec	1,75 sec
Markering van de meetvlek	1-puntslaser	2-puntslaser	2-puntslaser
Afstand van de meetvlek	10:1	12:1	30: 1 (typisch bij een afstand van 0,7 m naar meetobject) 24 mm @ 700 mm (90%)

Optiek

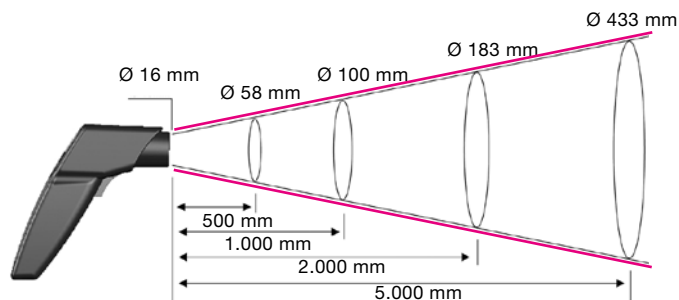
testo 830-T1

Optiek 10:1, 1-puntlasermarkering



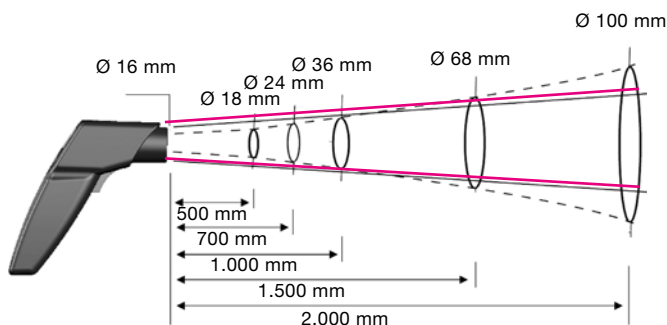
testo 830-T2

Optiek 12:1, 2-puntlasermarkering



testo 830-T4

Optiek 30:1, 2-puntlasermarkering



Accessoires

Bestelnr.

Accessoires voor testo 830-T1/-T2/-T4		
Kleefband voor glimmende oppervlakken (rol), E = 0,95 temperatuurbestendig tot +250 °C		0554 0051
Lederen etui ter bescherming van het meetapparaat, incl. gordelhouder		0516 8302
9V-accu voor meetinstrument, i.p.v. batterij		0515 0025
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur, infraroodthermometers; kalibratiepunten +60°C, +120°C, +180°C		0520 0002

Toebehoren voor testo 830-T2 / -T4

ISO-kalibratiecertificaat temperatuur, oppervlakveoeler, kalibratiepunten +60 °C; +120 °C; +180 °C		0520 0071
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur, voor lucht-/dompelvoeler, kalibratiepunt +60 °C		0520 0063
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur, voor lucht-/dompelvoeler, kalibratiepunten -18 °C, 0 °C, +60 °C		0520 0001
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur, voor lucht-/dompelvoeler; kalibratiepunten 0 °C; +150 °C; +300 °C (enkel dompel-/steekvoelers 0602 2693)		0520 0021

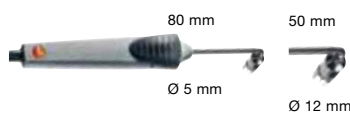
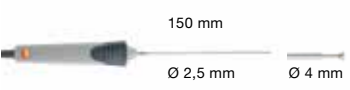
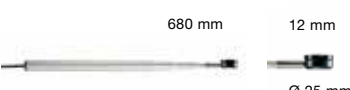


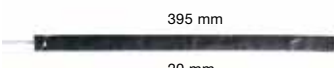



Voeler

Voelertype	Afmetingen voelerbuis/-tip	Meetbereik	Nauwkeurigheid	t ₉₉	Bestelnr.
Luchtvoeler					
<ul style="list-style-type: none"> Robuuste luchtvoeler, TE type K, vaste kabel, gestrekt 1,2 m 		-60 ... +400 °C	klasse 2 ¹⁾	25 sec	0602 1793
Dompel-/steekvoeler					
<ul style="list-style-type: none"> Nauwkeurige en snelle dompelvoeler, buigzaam, waterdicht, TE type K, vaste kabel, gestrekt 1,2 m 		-60 ... +1.000 °C	klasse 1 ¹⁾	2 sec	0602 0593
<ul style="list-style-type: none"> Supersnelle, waterdichte dompel-/steekvoeler, TE type K, vaste kabel, gestrekt 1,2 m 		-60 ... +800 °C	klasse 1 ¹⁾	3 sec	0602 2693
Dompel-meetspits, buigzaam, TE type K		-200 ... +1.000 °C	klasse 1 ¹⁾	5 sec	0602 5792
Opsteekbare dompel-/meetspits, buigzaam, voor metingen in lucht/rookgassen (niet geschikt voor metingen in smelterijen), TE type K		-200 ... +1.300 °C	klasse 1 ¹⁾	4 sec	0602 5693
Meetspits met thermo-element stekker type K		-200 ... +40 °C	klasse 3 ¹⁾	5 sec	0602 5793
<ul style="list-style-type: none"> Waterdichte dompel-/steekvoeler, TE type K, vaste kabel, gestrekt 1,2 m 		-60 ... +400 °C	klasse 2 ¹⁾	7 sec	0602 1293
Oppervlaktevoeler					
<ul style="list-style-type: none"> Snelle peddel-oppevlaktevoeler, voor metingen op moeilijk toegankelijke plaatsen bijv. smalle openingen en spleten, TE type K, vaste kabel, gestrekt 		0 ... +300 °C	klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 0193
<ul style="list-style-type: none"> Zeer snelle oppervlaktevoeler met verend kruisbandthermo-element, ook geschikt voor niet vlakke oppervlakken, meetbereik kortstondig tot +500°C, TE type K, vaste kabel, gestrekt 1,2 m 		-60 ... +300 °C	klasse 2 ¹⁾	3 sec	0602 0393
<ul style="list-style-type: none"> Waterdichte oppervlaktevoeler met verbrede meetspits voor vlakke oppervlakken, TE type K, vaste kabel, gestrekt 1,2 m 		-60 ... +400 °C	klasse 2 ¹⁾	30 sec	0602 1993

- Het toestel met TopSafe is met deze voeler waterdicht.

1) Naar EN norm 60584-2 bedraagt de nauwkeurigheid van klasse 1 -40...+1.000 °C (type T), klasse 2 op -40...+1.200 °C (type K), klasse 3 op -200...+40 °C (type K).

Voeler

Voelertype	Afmetingen voelerbuis/-tip	Meetbereik	Nauwkeurigheid	t ₉₉	Bestelnr.
Oppervlaktevoeler					
<p>Snelle oppervlaktevoeler met verende thermo-elementkop, ontwikkeld voor ongelijke oppervlakken, meetbereik kortstondig tot +500 °C, TE type K, vaste kabel, gestrekt 1,2 m</p>	 <p>80 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 12 mm</p>	-60 ... +300 °C	klasse 2 ¹⁾	3 sec	0602 0993
<p>Nauwkeurige, waterdichte oppervlaktevoeler met een kleine meetkop voor vlakke oppervlakken, TE type K, vaste kabel, gestrekt 1,2 m</p>	 <p>150 mm 150 mm Ø 2,5 mm Ø 4 mm</p>	-60 ... +1.000 °C	klasse 1 ¹⁾	20 sec	0602 0693
<p>Oppervlaktevoeler TE type K, met telescoop max. 680 mm, voor metingen op moeilijk bereikbare plaatsen, vaste kabel, gestrekt 1,6 m (lengte afhankelijk van uitgeschoven telescoop)</p>	 <p>680 mm 12 mm Ø 25 mm</p>	-50 ... +250 °C	klasse 2 ¹⁾	3 sec	0602 2394
<p>Magneetvoeler, hechtkracht ca. 20 N, met magneethouder, voor metingen op metalen oppervlakken, TE type K, vaste kabel, gestrekt 1,6 m</p>	 <p>35 mm Ø 20 mm</p>	-50 ... +170 °C	klasse 2 ¹⁾	150 sec	0602 4792
<p>Magneetvoeler, hechtkracht ca. 10 N, met magneethouder, voor hogere temperaturen, voor metingen op metalen oppervlakken, TE type K, vaste kabel, gestrekt</p>	 <p>75 mm Ø 21 mm</p>	-50 ... +400 °C	klasse 2 ¹⁾		0602 4892
<p>Buisvoeler met klitteband, voor de temperatuurmeting aan buizen met diameter tot max. 120 mm, Tmax +120 °C, TE Type K, vaste kabel, gestrekt</p>	 <p>395 mm 20 mm</p>	-50 ... +120 °C	klasse 1 ¹⁾	90 sec	0628 0020
<p>Buisvoeler voor buizen met een Ø 5...65 mm, met verwisselbare meetkop. Meetbereik kortstondig tot +280 °C</p>		-60 ... +130 °C	klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 4592
<p>Verwisselbare meetkop voor buizen, TE type K</p>	 <p>35 mm 15 mm</p>	-60 ... +130 °C	klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 0092
<p>Tangvoeler voor metingen aan buizen met een diameter 15...25 mm (max 1"), meetbereik kortstondig tot +130 °C, TE Type K, vaste kabel, gestrekt</p>		-50 ... +100 °C	klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 4692

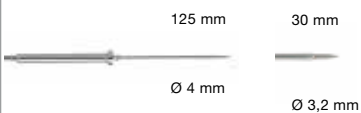
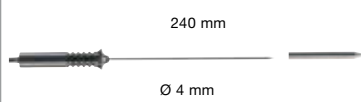
Het toestel met TopSafe is met deze voeler waterdicht.

¹⁾ Naar EN norm 60584-2 bedraagt de nauwkeurigheid van klasse 1 -40...+1.000 °C (type T), klasse 2 op -40...+1.200 °C (type K), klasse 3 op -200...+40 °C (type K).




Voeler

Voelertype	Afmetingen voelerbuis/-tip	Meetbereik	Nauwkeurigheid	t ₉₉	Bestelnr.
------------	----------------------------	------------	----------------	-----------------	-----------

Levensmiddelenvoelers

<p>Waterdichte (IP65), levensmiddelenvoeler edelstaal (IP65), TE type K, vaste kabel, gestrekt</p>	 <p>125 mm 30 mm Ø 4 mm Ø 3,2 mm</p>	-60 ... +400 °C	klasse 2 ¹⁾	7 sec	0602 2292
<p>Waterdichte robuuste dompel-/steekvoeler, kabel met metaalbescherming Tmax 230 °C, bv. voor frituurolietemperatuur, TE type K, vaste kabel, gestrekt</p>	 <p>240 mm Ø 4 mm</p>	-50 ... +230 °C	klasse 1 ¹⁾	15 sec	0628 1292

Thermokoppel

<p>Thermokoppel met TE stekker, flexibel, lengte 800 mm, glaszijde, TE type K</p>	 <p>800 mm Ø 1,5 mm</p>	-50 ... +400 °C	klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 0644
<p>Thermokoppel met TE stekker, flexibel, lengte 1.500 mm, glaszijde, TE type K</p>	 <p>1.500 mm Ø 1,5 mm</p>	-50 ... +400 °C	klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 0645
<p>Thermokoppel met TE stekker, flexibel, lengte 1.500 mm, glaszijde, TE type K</p>	 <p>1.500 mm Ø 1,5 mm</p>	-50 ... +250 °C	klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 0646

• Het toestel met TopSafe is met deze voeler waterdicht.

1) Naar EN norm 60584-2 bedraagt de nauwkeurigheid van klasse 1 -40...+1.000 °C (type T), klasse 2 op -40...+1.200 °C (type K), klasse 3 op -200...+40 °C (type K).

Bestel snel en eenvoudig via onze webshop.



<http://www.testo.com>

Testo NV
Industrielaan 19
1740 Ternat
Tel. 02/582 03 61
Fax 02/582 62 13
info@testo.be

www.testo.be