

Infraroodthermometer

testo 835 – Snelle en nauwkeurige infraroodthermometer

Betrouwbaar en nauwkeurig meten, zelfs bij hoge temperaturen

4-puntslaser toont het exacte meetbereik waardoor er niet verkeerd kan gemeten worden

Geen meetfouten dankzij een superieure optiek (50:1)

Geïntegreerde emissiviteitsmeting voor een absolute meetzekerheid

Gepatenteerde oppervlaktevochtmeting (testo 835-H1)

Handige menustructuur met symbolen en een joystick

Gegevensverwerking via de PC



De testo 835 kan gebruikt worden voor verschillende toepassingen in verschillende sectoren: controleren van de temperatuur en de vochtigheid van een muur, inspecteren van air conditioning- en ventilatiesystemen, het onderhoud van industriële systemen of de kwaliteitscontrole van industrieel geproduceerde producten. De Testo infrarood meettechnologie geeft uitstekende resultaten, zelfs vanop grote afstand.

De testo 835 is uiterst geschikt voor een temperatuurmeting van kleine, bewegende onderdelen die moeilijk te bereiken zijn of heel erg warm zijn. Dankzij de vele voordelen kan de nieuwe infraroodthermometer gebruikt worden bv. in de bouwsector om via infrarood de oppervlaktevochtigheid te meten of in de metaal-, glas- of keramiekindustrie om temperaturen tot 1.500 °C te meten. U bent er zeker van dat u alles onder controle heeft en u voldoet steeds aan de kwaliteitsnormen.

Infraroodthermometer testo 835

testo 835-T1

De eenvoudige infraroodthermometer
4-puntslasermarkering en 50:1 optiek

Met de testo 835-T1 heeft u een maximale betrouwbaarheid en nauwkeurigheid bij de temperatuurmeting van kleine objecten op gemiddelde afstand bv. de controle van de temperatuur van wanden, localiseren van problemen in een verwarmingsinstallatie of airconditioningsysteem of bij de kwaliteitscontrole van industrieel geproduceerde producten.

testo 835-T1

testo 835-T1, infraroodthermometer,
meetbereik: -30 ... +600°C incl. batterijen
en kalibratieprotocol

Bestelnr. 0560 8351



testo 835-T2

De infraroodthermometer met een hoog
temperatuurmeetbereik 4-puntslasermarkering
en 50:1 optiek

Dankzij het uitgebreide meetbereik kan de testo 835-T2 temperaturen tot 1.500 °C nauwkeurig en betrouwbaar meten bv. bij de controle van de temperatuur van producten in de glas-, keramiek- of metaalindustrie.

testo 835-T2

testo 835-T2 infraroodthermometer,
meetbereik: -10 ... +1.500°C incl.
batterijen en kalibratieprotocol

Bestelnr. 0560 8352



testo 835-H1

De specialist in oppervlaktevochtmeting
4-puntslasermarkering en 50:1 optiek

Met zijn unieke gepatenteerde oppervlaktevochtmeting via infrarood kan de testo 835-H1 bv. plaatsen met een risico op schimmel tijdig ontdekken, vochtigheid meten of de dauwpuntsafstand controleren.

testo 835-H1

testo 835-H1 infraroodthermometer met
vochtmodule, meetbereik °C: -30 ... +600°C
en meetbereik %RV: 0 ... +100%RV incl.
batterijen en kalibratieprotocol

Bestelnr. 0560 8353



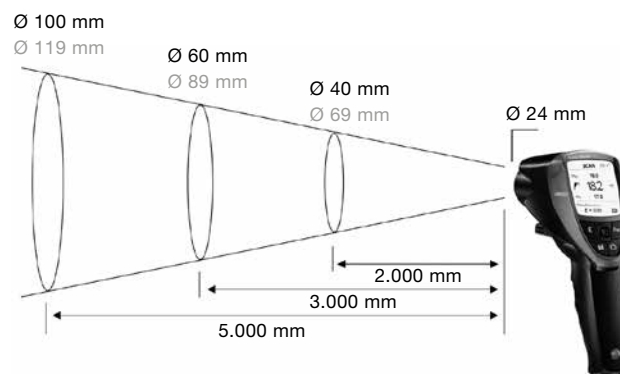
Gamma testo 835

4-puntlasermarkering

Superieure 50:1 optiek

zwart = meetspot

grijs = laser spot



Technische gegevens

Gemeenschappelijke technische gegevens

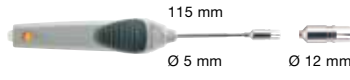
Emissiecoëfficiënt	0,10 ... 1,00 (stappen 0,01)	Gewicht	514 g
Emissiecoëfficiënttabel	20 waarden kunnen bewaard worden	Batterijtype	3 mignoncellen AA (of via USB met de PC-software)
Laserpunt	aan / uit	Weergave	Puntmatrix
Geheugen	200 meetwaarden	Autonomie batterij	25 h (typisch bij 25 °C zonder laser en verlichting) 10 h (typisch bij 25 °C zonder verlichting)
Alarm (boven/ondergrens)	IR-temperatuur, TE-temperatuur	Auto-Off (gedeactiveerd voor een continue meting en USB-verbinding)	Verlichting: 30 s Toestel: 120 s
Alarmsignaal	akoestisch, optisch	Normen	EN 61326-1:2006
Bedrijfstemp.	-20 ... +50 °C	Garantie	2 jaar
Opslagtemp.	-30 ... +50 °C		
Behuizing	ABS + PC		
Afmeting	193 x 166 x 63 mm		

Diverse technische gegevens

	testo 835-T1	testo 835-T2	testo 835-H1
Voelertype infrarood			
Optiek	50:1 (bij een afstand van minstens 2m van het meetobject) + opening diameter van de sensor (24 mm)		
Meetvlekmarkering	4-puntlaser		
Spectraal bereik	8 tot 14 µm		
Meetbereik	-30 tot +600 °C	-10 tot +1.500 °C	-30 tot +600 °C
Nauwkeurigheid ± 1 digit	± 2,5 °C (-30,0 tot -20,1 °C) ± 1,5 °C (-20,0 tot -0,1 °C) ± 1,0 °C (+0,0 tot +99,9 °C) ± 1% v.d. mw. (overige meetbereik)	± 2,0 °C of ± 1% v.d. mw.	± 2,5 °C (-30,0 tot -20,1 °C) ± 1,5 °C (-20,0 tot -0,1 °C) ± 1,0 °C (+0,0 tot +99,9 °C) ± 1% v.d. mw. (overige meetbereik)
Resolutie	0,1 °C	0,1 °C (-10,0 ... +999,9 °C) 1 °C (+1.000,0 ... +1.500,0 °C)	0,1 °C
Voelertype type K (NiCr-Ni)			
Meetbereik	-50 ... +600 °C	-50 ... +1.000 °C	-50 ... +600 °C
Nauwkeurigheid ±1 digit	± (-0,5 °C +0,5% v.d. mw.)		
Resolutie	0,1 °C		
Voelertype Testo capacitieve vochtsensor			
Meetbereik	-	-	0 ... 100 %RV
Nauwkeurigheid ±1 digit	-	-	± 2 %RV, ± 0,5 °C
Resolutie	-	-	0,1 °C, 0,1 %RV, 0,1 °Ctd

Accessoires	Bestelnr.
Koffer voor testo 835	0516 8451
Statiefhouder	0440 0950
USB-verbindingkabel toestel - PC	0449 0047
Kleefband (rol) E= 0,93, voor verhoging van de emissiviteitsgraad, temperatuurbestendig tot +300°C	0554 0051
Siliconen warmtegeleidingspasta (14g), Tmax= +260°C	0554 0004
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur: infraroodthermometer : +60°C, +120°C, +180°C	0520 0002
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur: infraroodthermometer : -18°C, 0°C, +60°C	0520 0401
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur: lucht-/dampvoeler: 0 °C, +150 °C, +300 °C	0520 0021

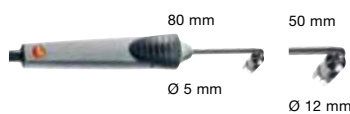
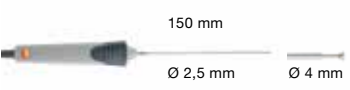
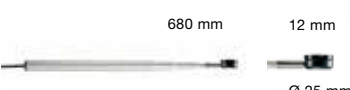


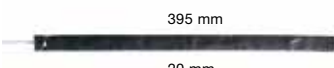



Voeler

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-oppervlaktevoeler, 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

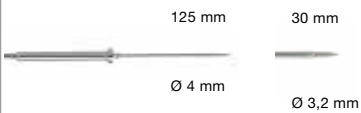
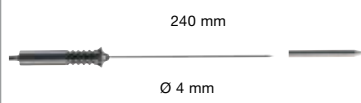
• Het toestel met TopSafe is met deze voeler waterdicht.

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