

Infrarood- thermometer

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



°C

%RV

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

EUR 199,00



testo 835-T2

De infraroodthermometer met een hoog temperatuur- meetbereik 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

EUR 399,00



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

EUR 299,00

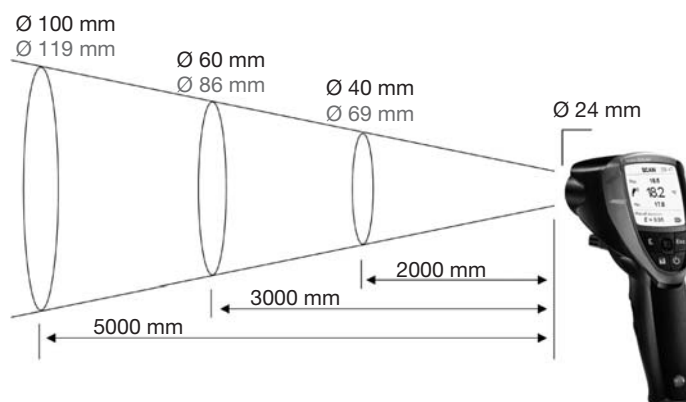


Gamma testo 835

4-puntslasermarkering

Superieure 50:1 optiek

zwart = meetspot
grijs = laser spot



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	$\pm 2,5$ °C (-30,0 tot -20,1 °C) $\pm 1,5$ °C (-20,0 tot -0,1 °C) $\pm 1,0$ °C (+0,0 tot +99,9 °C) $\pm 1\%$ v.d. mw. (overige meetbereik)	$\pm 2,0$ °C of $\pm 1\%$ v.d. mw.	$\pm 2,5$ °C (-30,0 tot -20,1 °C) $\pm 1,5$ °C (-20,0 tot -0,1 °C) $\pm 1,0$ °C (+0,0 tot +99,9 °C) $\pm 1\%$ 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	$\pm (-0,5$ °C +0,5% v.d. mw.)		
Resolutie	0,1 °C		
Voelertype Testo capacitieve vochtsensor			
Meetbereik	-	-	0 ... 100 %RV
Nauwkeurigheid ± 1 Digit	-	-	± 2 %RV , $\pm 0,5$ °C
Resolutie	-	-	

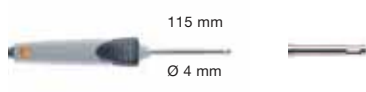





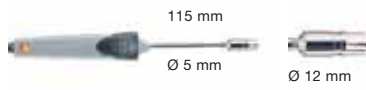
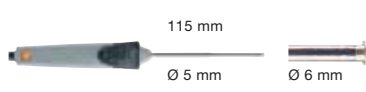
Algemene technische gegevens

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	200 meetwaarden	Weergave	Puntmatrix
Alarm (boven/ondergrens)	IR-temperatuur, TE-temperatuur	Autonomie batterij	25 h (typisch bij 25 °C zonder laser en verlichting) 10 h (typisch bij 25 °C zonder verlichting)
Alarmsignaal	akoestisch, optisch	Auto-Off (gedeeactiveerd voor een continue meting en USB-verbinding)	Verlichting: 30 s Toestel: 120 s
Bedrijfstemp.	-20 ... +50 °C	Normen	EN 61326-1:2006
Opslagtemp.	-30 ... +50 °C	Garantie	2 jaar
Behuizing	ABS + PC		
Afmeting	193 x 166 x 63 mm		

Toebehoren

	Bestelnr.	EUR
Statiefhouder	0440 0950	17,00
USB-verbindingkabel toestel - PC	0449 0047	18,00
Kleefband (rol) E= 0,93, voor verhoging van de emissiviteitsgraad, temperatuurbestendig tot +300°C	0554 0051	69,00
Siliconen warmtegeleidingspasta (14g), Tmax= +260°C	0554 0004	13,00
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur: infraroodthermometer : +60°C, +120°C, +180°C	0520 0002	110,30
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur: infraroodthermometer : -18°C, 0°C, +60°C	0520 0401	89,30
ISO-kalibratiecertificaat temperatuur: lucht-/dompelvoeler: 0 °C, +150 °C, +300 °C	0520 0021	113,50


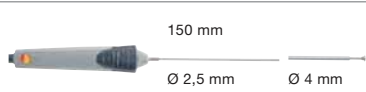



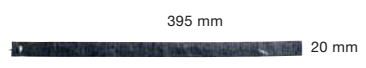

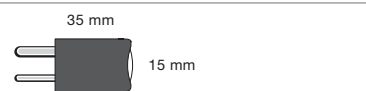

Voeler

Voelertype	Afmetingen sensorbuis/-tip	Meetbereik	Nauwkeurigheid	t ₉₉	Bestelnr. EUR
Luchtvoeler					
<ul style="list-style-type: none"> Robuuste luchtvoeler, TE type K, vaste kabel, gestrekt 1,2 m 	 <p>115 mm Ø 4 mm</p>	-60 ... +400 °C	klasse 2 ¹⁾	25 sec	0602 1793 60,00
Dompel-/steekvoeler					
<ul style="list-style-type: none"> Nauwkeurige en snelle dompelvoeler, buigzaam, waterdicht, TE type K, vaste kabel, gestrekt 1,2 m 	 <p>Ø 1,5 mm 300 mm</p>	-60 ... +1.000 °C	klasse 1 ¹⁾	2 sec	0602 0593 97,00
<ul style="list-style-type: none"> Supersnelle, waterdichte dompel-/steekvoeler, TE type K, vaste kabel, gestrekt 1,2 m 	 <p>60 mm Ø 5 mm 14 mm Ø 1,5 mm</p>	-60 ... +800 °C	klasse 1 ¹⁾	3 sec	0602 2693 118,00
Dompel-meetspits, buigzaam, TE type K	 <p>Ø 1,5 mm 500 mm</p>	-200 ... +1.000 °C	klasse 1 ¹⁾	5 sec	0602 5792 31,00
Opsteekbare dompel-/meetspits, buigzaam, voor metingen in lucht/rookgassen (niet geschikt voor metingen in smelterijen), TE type K	 <p>Ø 3 mm 1000 mm</p>	-200 ... +1.300 °C	klasse 1 ¹⁾	4 sec	0602 5693 45,00
Meetspits met thermo-element stekker type K	 <p>Ø 1,5 mm 500 mm</p>	-200 ... +40 °C	klasse 3 ¹⁾	5 sec	0602 5793 36,00
<ul style="list-style-type: none"> Waterdichte dompel-/steekvoeler, TE type K, vaste kabel, gestrekt 1,2 m 	 <p>114 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 3,7 mm</p>	-60 ... +400 °C	klasse 2 ¹⁾	7 sec	0602 1293 42,00
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 	 <p>145 mm Ø 8 mm 40 mm Ø 7 mm</p>	0 ... +300 °C	klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 0193 128,00
<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 	 <p>115 mm Ø 5 mm Ø 12 mm</p>	-60 ... +300 °C	klasse 2 ¹⁾	3 sec	0602 0393 123,00
<ul style="list-style-type: none"> Waterdichte oppervlaktevoeler met verbrede meetspits voor vlakke oppervlakken, TE type K, vaste kabel, gestrekt 1,2 m 	 <p>115 mm Ø 5 mm Ø 6 mm</p>	-60 ... +400 °C	klasse 2 ¹⁾	30 sec	0602 1993 60,00

- 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).

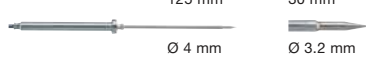
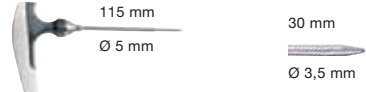
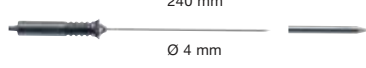
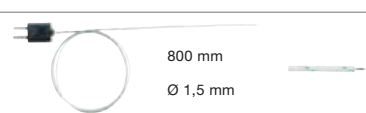
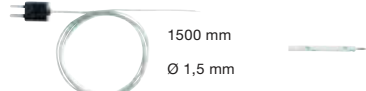
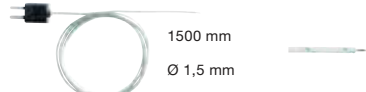
Voeler

Voelertype	Afmetingen sensorbuis/-tip	Meetbereik	Nauwkeurigheid	t ₉₉	Bestelnr. EUR
Oppervlaktevoeler					
<ul style="list-style-type: none"> 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>80 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 12 mm</p>	-60 ... +300 °C	klasse 2 ¹⁾	3 sec	0602 0993 144,00
<ul style="list-style-type: none"> Nauwkeurige, waterdichte oppervlaktevoeler met een kleine meetkop voor vlakke oppervlakken, TE type K, vaste kabel, gestrekt 1,2 m 	 <p>150 mm Ø 2,5 mm Ø 4 mm</p>	-60 ... +1.000 °C	klasse 1 ¹⁾	20 sec	0602 0693 111,00
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>680 mm 12 mm Ø 25 mm</p>	-50 ... +250 °C	klasse 2 ¹⁾	3 sec	0602 2394 326,00
Magneetvoeler, hechtkracht ca. 20 N, met magneethouder, voor metingen op metalen oppervlakken, TE type K, vaste kabel, gestrekt 1,6 m	 <p>35 mm Ø 20 mm</p>	-50 ... +170 °C	klasse 2 ¹⁾	150 sec	0602 4792 184,00
Magneetvoeler, hechtkracht ca. 10 N, met magneethouder, voor hogere temperaturen, voor metingen op metalen oppervlakken, TE type K, vaste kabel, gestrekt	 <p>75 mm Ø 21 mm</p>	-50 ... +400 °C	klasse 2 ¹⁾		0602 4892 203,00
Buisvoeler met klitteband, voor de temperatuurmeting aan buizen met diameter tot max. 120 mm, Tmax +120 °C, TE Type K, vaste kabel, gestrekt	 <p>395 mm 20 mm</p>	-50 ... +120 °C	klasse 1 ¹⁾	90 sec	0628 0020 55,00
Buisvoeler voor buizen met een Ø 5...65 mm, met verwisselbare meetkop. Meetbereik kortstondig tot +280 °C		-60 ... +130 °C	klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 4592 153,00
Verwisselbare meetkop voor buizen, TE type K	 <p>35 mm 15 mm</p>	-60 ... +130 °C	klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 0092 50,00
Tangvoeler voor metingen aan buizen met een diameter 15...25 mm (max 1"), meetbereik kortstondig tot +130 °C, TE Type K, vaste kabel, gestrekt		-50 ... +100 °C	klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 4692 71,00

◆ 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 sensorbuis/-tip	Meetbereik	Nauwkeurigheid	t ₉₉	Bestelnr. EUR
Levensmiddelenvoelers					
<ul style="list-style-type: none"> Waterdichte (IP65), levensmiddelenvoeler edelstaal (IP65), TE type K, vaste kabel, gestrekt 	 <p>125 mm 30 mm Ø 4 mm Ø 3.2 mm</p>	-60 ... +400 °C	klasse 2 ¹⁾	7 sec	0602 2292 99,00
<ul style="list-style-type: none"> Robuuste steekvoeler met speciaal handvat, IP 65, versterkte kabel (PUR), TE type K, vaste kabel, gestrekt 	 <p>115 mm 30 mm Ø 5 mm Ø 3,5 mm</p>	-60 ... +400 °C	klasse 1 ¹⁾	6 sec	0602 2492 102,00
<ul style="list-style-type: none"> Waterdichte robuuste dompel-/steekvoeler, kabel met metaalbescherming Tmax 230 °C, bv. voor frituurolietemperatuur, TE type K, vaste kabel, gestrekt 	 <p>240 mm Ø 4 mm</p>	-50 ... +230 °C	klasse 1 ¹⁾	15 sec	0628 1292 94,00
Thermokoppel					
<ul style="list-style-type: none"> Thermokoppel met TE stekker, flexibel, lengte 800 mm, glaszijde, TE type K 	 <p>800 mm Ø 1,5 mm</p>	-50 ... +400 °C	klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 0644 21,00
<ul style="list-style-type: none"> Thermokoppel met TE stekker, flexibel, lengte 1.500 mm, glaszijde, TE type K 	 <p>1500 mm Ø 1,5 mm</p>	-50 ... +400 °C	klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 0645 36,00
<ul style="list-style-type: none"> Thermokoppel met TE stekker, flexibel, lengte 1.500 mm, PTFE, TE type K 	 <p>1500 mm Ø 1,5 mm</p>	-50 ... +250 °C	klasse 2 ¹⁾	5 sec	0602 0646 36,00

- 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).

