

## Termometre cu infraroșu

**testo 835 - instrumente de măsură cu infraroșu, rapide și sigure**



---

Măsoară rapid și sigur chiar și la temperaturi înalte

---

4 fascicule laser marchează exact suprafața care se dorește a fi măsurată, evitându-se astfel măsurătorile incorecte

---

Măsurare sigură chiar și de la distanțe mari, datorită opticii 50:1

---

Calculul integrat al emisivității pentru măsurători exacte

---

Măsurare patentată a umidității suprafeței (testo 835-H1)

---

Navigare ușoară prin meniu datorită simbolurilor și a joystick-ului

---

Memorie pentru valorile măsurate și locații, cu posibilitate de analiză a datelor pe calculator

---

Bucurați-vă de avantajele oferite de seria testo 835 în nenumărate sectoare din comerț și industrie: ex. măsurarea temperaturii și umidității peretelui, verificarea sistemelor de aer condiționat și ventilație, mentenanța sistemelor industriale sau controlul calității produselor fabricate industrial.

Tehnologia de măsurare cu infraroșu de la Testo, care oferă rezultate excepționale chiar și la distanțe mari, vine în ajutorul dumneavoastră atunci când doriți să măsurați temperatura

obiectelor mici, în mișcare, greu de accesat sau fierbinți. Multiplele caracteristici permit adaptarea la diferite aplicații: în construcții, atunci când se dorește măsurarea umidității suprafeței prin infraroșu, sau în industria producătoare de metal, sticlă sau ceramică pentru măsurarea temperaturilor de până la 1500 °C. Astfel controlul și protejarea calității sunt garantate în permanență.

## Informații pentru comandă

### testo 835-T1

#### Domeniul tehnologiei inteligente de măsurare cu infraroșu

Siguranță și precizie maximă atunci când se măsoară temperatura obiectelor de dimensiuni reduse de la o anumită distanță, ex. monitorizarea temperaturii peretelui, defecțiuni apărute în sistemele de încălzire și aer condiționat sau controlul calității produselor fabricate industrial.

### testo 835-T2

#### Profesionistul atunci când vine vorba de temperaturi înalte

Măsoară cu precizie temperaturi de până la 1500 °C de la o distanță considerabilă datorită unui domeniu de măsură extins, ex. atunci când se dorește măsurarea temperaturii produselor din industria sticlei, ceramicii și a metalului.

### testo 835-T1

testo 835-T1, instrument de măsurare a temperaturii cu infraroșu, marcaj cu 4 fascicule laser, administrarea valorilor măsurate, include baterii și certificat de calibrare



Cod produs 0560 8351

### testo 835-T2

testo 835-T2, instrument de măsurare a temperaturilor înalte cu infraroșu, marcaj cu 4 fascicule, administrarea valorilor măsurate, include baterii și certificat de calibrare



Cod produs 0560 8352

### testo 835-H1

#### Instrument dedicat cu funcție integrată de măsurare a umidității suprafeței

Instrumentul folosește funcția de măsurare patentată a umidității suprafeței pentru a detecta din timp riscul apariției mucegaiului în materialele de construcție, măsoară umiditatea sau verifică distanța punctului de rouă.

### testo 835-H1

testo 835-H1, instrument de măsurare a temperaturii cu infraroșu, marcaj cu 4 fascicule laser, administrarea valorilor măsurate, include baterii și certificat de calibrare



Cod produs 0560 8353

## Date tehnice

	testo 835-T1	testo 835-T2	testo 835-H1
<b>Senzor tip Infraroșu</b>			
Optică	50:1 (în general se referă la distanță de 2.0 m față de obiectul măsurat) + diametrul deschiderii senzorului (24 mm)		
Marcarea punctului de măsură	4 fascicule laser		
Domeniul spectral	8 la 14 μm		
Domeniul de măsură	-30 la +600 °C	-10 la +1500 °C	-30 la +600 °C
Acuratețe ±1 cifră	±2,5 °C (-30,0 la -20,1 °C ) ±1,5 °C (-20,0 la -0,1 °C ) ±1,0 °C (+0,0 la +99,9 °C ) ±1% din v.m. (restul domeniului)	±2,0 °C or ±1% din v.m.	±2,5 °C (-30,0 la -20,1 °C ) ±1,5 °C (-20,0 la -0,1 °C ) ±1,0 °C (+0,0 la +99,9 °C ) ±1% din v.m. (restul domeniului)
Rezoluție	0,1 °C	0,1 °C (-10,0 la +999,9 °C ) 1 °C (+1000,0 la +1500,0 °C )	0,1 °C
<b>Senzor Tip K (NiCr-Ni)</b>			
Domeniul de măsură	-50 la +600 °C	-50 la +1000 °C	-50 la +600 °C
Acuratețe ±1 cifră	±(-0.5 °C +0.5% din v.m.)		
Rezoluție	0.1 °C		
<b>Senzor de umiditate Tip Testo, capac de protecție</b>			
Domeniul de măsură	-	-	0 la 100 %UR
Acuratețe ±1 cifră	-	-	±2 %UR ±0.5 °C
Rezoluție	-	-	0.1 °C 0.1 %UR 0.1 °Ctd

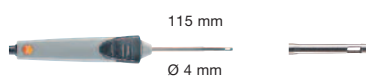

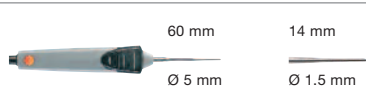

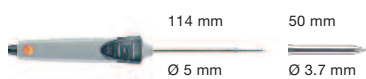
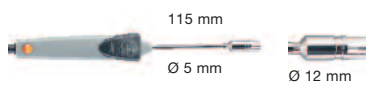
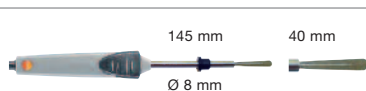
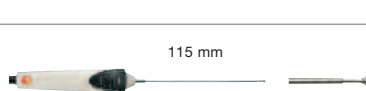


## Date tehnice generale

Emisivitate	0.10 la 1.00 (increment de 0.01)
Tabel emisivitate	20 valori stocabile
Marcaj laser	Pornit / oprit
Memorie	200 valori stocabile
Alarmă (limită min./max.)	Temperatură IR , temperatură TC
Semnal alarmă	audio, vizual
Temperatura de operare	-20 la +50 °C
Temperatura de depozitare	-30 la +50 °C
Material/ Carcasă	ABS + PC
Dimensiuni	193 x 166 x 63 mm
Greutate	514 g
Tipul bateriei	3 baterii Tip AA (sau USB pentru operare împreună cu Software PC)
Durata de viață a bateriei	25 h (în general 25°C fără laser și lumină de fundal) 10 h (în general 25°C fără lumină de fundal)
Afișaj	Matrice în puncte
Auto-Off (dezactivată pentru măsurarea continuă și conexiunea USB)	Lumină fundal: 30 s Instrument: 120 s
Standarde	EN 61326-1:2006
Garanție	2 ani

# Accesorii

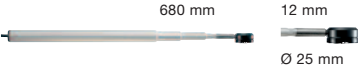


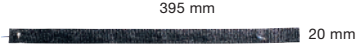



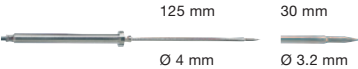
Accesorii	Cod produs	
Șnur	0440 0950	
Cablu USB pentru conectarea instrumentului la PC	0449 0047	
Bandă adezivă, ex. pentru suprafețe libere (rolă, L: 10 m, l: 25 mm)	0554 0051	
Pastă de silicon (14g), Tmax = +260°C	0554 0004	
Certificat de calibrare ISO pentru temperatură; termometru cu infraroșu; puncte de calibrare +60°C; +120°C; +180°C	0520 0002	
Certificat de calibrare ISO pentru temperatură; termometre cu infraroșu, puncte de calibrare -18°C, 0°C, +60°C	0520 0401	
Certificat de calibrare ISO pentru temperatură; instrument de măsură cu sondă de aer/imersie; puncte de calibrare 0°C; +150°C; +300°C	0520 0021	

# Sonde

Tipul sondei	Dimensiuni Tija sondei/ Vârful tije	Domeniul de măsură	Acuratețe	t <sub>99</sub>	Cod produs
<b>Sondă pentru aer</b>					
Sondă pentru aer robustă, T/C Tip K Cablu fix 1.2 m	 115 mm Ø 4 mm	-60 la +400 °C	Clasa 2 <sup>1)</sup>	25 s	0602 1793
<b>Sonde de penetrare/imersie</b>					
Sondă de imersie eficientă și rapidă, rezistentă la apă, TC Tip K Cablu fix 1.2 m	 Ø 1.5 mm 300 mm	-60 la +1000 °C	Clasa 1 <sup>1)</sup>	2 s	0602 0593
Sondă de imersie/penetrare cu acțiune rapidă, rezistentă la apă, TC Tip K Cablu fix 1.2 m	 60 mm 14 mm Ø 5 mm Ø 1.5 mm	-60 la +800 °C	Clasa 1 <sup>1)</sup>	3 s	0602 2693
Tip imersie, flexibilă, TC Tip K (disponibil doar până în 31.12.2012)	 Ø 1.5 mm 500 mm	-200 la +1000 °C	Clasa 1 <sup>1)</sup>	5 s	0602 5792
Sondă de imersie/penetrare rezistentă la apă, TC Tip K Cablu fix 1.2 m	 114 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 3.7 mm	-60 la +400 °C	Clasa 2 <sup>1)</sup>	7 s	0602 1293
<b>Sonde de suprafață</b>					
Sondă de suprafață cu acțiune rapidă, cu bandă flexibilă ce se adaptează la orice suprafață, cu domeniu de măsură pe termen scurt până la +500°C, TC Tip K Cablu fix 1.2 m	 115 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-60 la +300 °C	Clasa 2 <sup>1)</sup>	3 s	0602 0393
Sondă de suprafață cu paletă cu reacție rapidă, pentru măsurători în locuri greu accesibile, ex. spații înguste sau sloturi, TC Tip K Cablu fix	 145 mm 40 mm Ø 8 mm	0 la +300 °C	Clasa 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 0193
Sondă de suprafață cu vârf lățit pentru suprafețe plate, rezistentă la apă, T/C Tip K Cablu fix 1.2 m	 115 mm Ø 5 mm Ø 6 mm	-60 la +400 °C	Clasa 2 <sup>1)</sup>	30 s	0602 1993
Sondă de suprafață cu acțiune rapidă, cu bandă flexibilă ce se adaptează la orice suprafață, cu domeniu de măsură pe termen scurt până la +500°C, TC Tip K Cablu fix 1.2 m	 80 mm 50 mm Ø 5 mm Ø 12 mm	-60 la +300 °C	Clasa 2 <sup>1)</sup>	3 s	0602 0993
Sondă de suprafață eficientă, rezistentă la apă, cu cap de măsurare mic pentru suprafețe plate, TC Tip K Cablu fix 1.2 m	 150 mm Ø 2.5 mm Ø 4 mm	-60 la +1000 °C	Clasa 1 <sup>1)</sup>	20 s	0602 0693

1) Conform normei EN 60751, acuratețea Claselor 1 / 2 se referă la valori de la -40 la +1000/+1200 °C.

# Sonde

Tipul sondei	Dimensiuni Tija sondei/ Vârful tije	Domeniul de măsură	Acuratețe	t <sub>99</sub>	Cod produs
<b>Sonde de suprafață</b>					
Sondă de suprafață cu vârf plat, cu mâner telescopic max. 680 mm, pentru măsuratori în puncte greu accesibile, TC Tip K Cablu fix 1.6 m (se scurtează pe măsură ce se extinde telescopul)		-50 la +250 °C	Clasa 2 <sup>1)</sup>	3 s	0602 2394
Sondă magnetică, forță de lipire aprox. 20 N, cu magneti, pentru măsurarea pe suprafețe metalice, TC Type K Cablu fix 1.6 m		-50 la +170 °C	Clasa 2 <sup>1)</sup>		0602 4792
Sondă magnetică, forță de lipire aprox. 10 N, cu magneti, pentru temperaturi ridicate, pentru măsurarea pe suprafețe metalice, TC Type K, cablu fix 1.6 m		-50 la +400 °C	Clasa 2 <sup>1)</sup>		0602 4892
Sondă de temperatură cu bandă tip velcro pentru măsurători pe conducte cu diametrul de până la max. 120 mm; Tmax. +120 °C; TC Tip K, cablu fix 1.5 m		-50 la +120 °C	Clasa 1 <sup>1)</sup>	90 s	0628 0020
Sondă de temperatură ce se poate înfășura în jurul conductelor (diametru de la 5 la 65 mm), vârf de măsurare interschimbabil. Domeniu de măsură pe termen scurt la +280°C, TC Tip K, Cablu fix 1.2 m		-60 la +130 °C	Clasa 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 4592
Vârf de măsurare de rezervă, pentru sondă ce se înfășoară în jurul conductelor, TC Tip K		-60 la +130 °C	Clasa 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 0092
Sondă tip clește pentru măsurători pe conducte, diametrul conductei 15 la 25 mm (max. 1"), domeniul de măsură pe termen scurt până la +130°C, TC Tip K Cablu fix 1.2 m		-50 la +100 °C	Clasa 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 4692
<b>Sonde alimentare</b>					
Sondă alimentară din inox, rezistentă la apă (IP65), TC Tip K Cablu fix 1.2 m		-60 la +400 °C	Clasa 2 <sup>1)</sup>	7 s	0602 2292

1) Conform normei EN 60751, acuratețea Claselor 1 / 2 se referă la valori de la -40 la +1000/+1200 °C.



## Testo România

Calea Turzii 247  
400 495 Cluj-Napoca  
Tel. +40 264 202 170  
Fax +40 264 202 171  
E-mail [info@testo.ro](mailto:info@testo.ro)