

## Instrument cu infraroșu pentru măsurarea temperaturii

**testo 845 – Termometru cu infraroșu și optică interschimbabilă**

---

Măsurarea temperaturii suprafețelor cu acuratețe de  $\pm 0,75^{\circ}\text{C}$ , fără contact și tehnologie rapidă de măsurare (viteza de scanare 100 ms)

---

Comutator optic pentru măsurare la distanță (75:1) și măsurare cu focalizare apropiată (1 mm, distanța de 70 mm)

---

Fascicul laser pentru determinarea exactă a punctului măsurat

---

Conexiune pentru sonde externe TC pentru determinarea emisivității

---

Alarmă vizuală și sonoră când valorile limită de temperatură sunt depășite

---



Testo 845 este un termometru compact cu infraroșu și optică interschimbabilă pentru măsurarea temperaturilor de suprafață, fără contact. Comutatorul optic pentru măsurarea la distanță și măsurarea cu focalizare apropiată fac posibilă măsurarea la distanțe scurte și lungi. Măsurătorile la distanță sunt realizate cu o rezoluție optică de 75:1. Temperatura poate fi deci măsurată cu precizie chiar și de la o distanță mare față de obiectul analizat. La o distanță de 1,2 metri de obiect, diametrul punctului de măsură

este de numai 16 mm. Un fascicul laser în formă de cruce marchează punctul exact de măsură.

Pentru măsurători la distanțe mici, focalizarea apropiată asigură diametrul punctului de măsurare de doar 1 mm, la o distanță de 70mm. Două fascicule laser marchează zona măsurată. Se mai pot realiza măsurători adăugând sonde adiționale. Valorile limită pot fi stocate individual în instrument, iar dacă aceste valori sunt depășite, se declanșează o alarmă sonoră și vizuală pentru atenționare.

## Date tehnice / Accesorii

### testo 845

testo 845, instrument de măsurare a temperaturii în infraroșu cu vizare laser în cruce, comutator optic pentru măsurare la distanță și măsurare cu focalizare apropiată, include software PC, cablu de date USB, geantă din aluminiu, baterie și protocol de calibrare

Cod produs 0563 8450



### testo 845 cu modul de umiditate integrat

testo 845, instrument de măsurare a temperaturii în infraroșu cu vizare laser în cruce, include modul de umiditate, comutator optic pentru măsurare la distanță și măsurare cu focalizare apropiată, software PC, cablu de date USB, geantă din aluminiu, baterie și protocol de calibrare

Cod produs 0563 8451



### Date tehnice generale

Temp. de operare	-20 la +50 °C
Temp. de depozitare	-40 la +70 °C
Tip baterie	2 baterii AA
Durata de viață a bateriei	25 h (fără laser), 10 h (cu laser, fără iluminare), 5 h (cu laser și iluminare 50%)
Rată de măsurare	t95: 150 ms; Scanare Max/Min/Alarmă: 100 ms
Emisivitate	Ajustabilă 0,1 la 1,0
Material carcasă	negru/gri, ecran de metal
Rezoluție optică	Distanță: 75:1 16 mm @ 1200 mm (90%) Focalizare apropiată: 1 mm @ 70 mm (90%)
Dimensiune	155 x 58 x 195 mm
Greutate	465 g
Garanție	2 ani

	testo 845 + testo 845 cu modul de umiditate integrat		testo 845 cu modul de umiditate integrat
Tipuri de senzor	Infraroșu	Tip K (NiCr-Ni)	Modul de umiditate
Domeniu de măsură	-35 la +950 °C	-35 la +950 °C	0 la +100 %RH / 0 la +50 °C / -20 la +50 °C td
Acuratețe ±1 cifră	±2,5 °C (-35 la -20,1 °C) ±1,5 °C (-20 la +19,9 °C) ±0,75 °C (+20 la +99,9 °C) ±0,75% din v.m. (+100 la +950 °C)	±0,75 °C (-35 la +75 °C) ±1% din v.m. (+75,1 la +950 °C)	±2 %RH (2 la 98 %RH) ±0,5 °C (+10 la +40 °C) ±1 °C (restul domeniului)
Rezoluție	0,1 °C	0,1 °C	0,1 °C td / 0.1 %RH

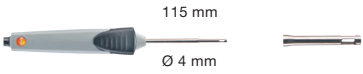

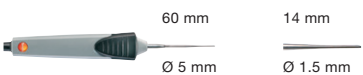

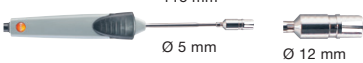



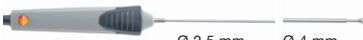
### Accesorii

Cod produs

#### Accesorii pentru instrumentul de măsurare

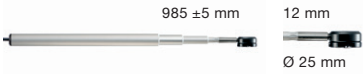




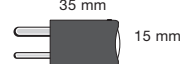


Modul de umiditate, îmbunătățit pentru testo 845	0636 9784
Alimentator, 5 VDC 500 mA cu alimentator european, 100-250 VAC, 50-60 Hz	0554 0447
Încărcător rapid pentru 1-4 acumulatori AA, 4 acumulatori Ni-MH cu celulă de încărcare individuală și control afișat al încărcării, impuls de încărcare lentă, funcție de descărcare rapidă, cuplă de conectare internațională, 100-240 V, 300 mA, 50/60 Hz	0554 0610
Imprimanta rapidă IRDA cu interfață în infraroșu wireless, 1 rolă de hârtie termică și 4 baterii AA;	0554 0549
Hârtie de rezervă pentru imprimantă (6 role), cerneală permanentă	0554 0568
Set de control și ajustare pentru sondele de umiditate Testo, soluție de sare cu 11.3% RH și 75.3% RH, incl. adaptor pentru sondele de umiditate Testo	0554 0660
Bandă adezivă, de ex. pentru suprafețe lucioase (rolă L: 10 m, D: 25 mm), ε = 0.95, rezistență la temp. până la +250 °C	0554 0051
Pastă siliconică (14g), Tmax = +260°C, îmbunătățește transferul de căldură în sondele pentru suprafață	0554 0004

# Sonde

Tip sondă	Dimensiuni Tijă sondă/vârf tijă sondă	Domeniu de măsură	Acuratețe	t <sub>99</sub>	Cod produs
<b>Sonde pentru aer</b>					
Sondă de aer robustă, T/C Tip K, Cablu fixat 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 penetrare/imersie 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 penetrare/imersie rezistentă la apă, TC Tip K, Cablu fix 1,2 m	 60 mm Ø 5 mm 14 mm Ø 1.5 mm	-60 la +800 °C	Clasa 1 <sup>1)</sup>	3 s	0602 2693
Vârf de imersie, flexibil, TC Tip K	 Ø 1.5 mm 500 mm	-200 la +1000 °C	Clasa 1 <sup>1)</sup>	5 s	0602 5792
Sondă de penetrare/imersie rezistentă la apă, TC Tip K, Cablu fix 1,2 m	 114 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 3.7 mm	-60 la +400 °C	Clasa 2 <sup>1)</sup>	7 s	0602 1293
<b>Sonde pentru suprafețe</b>					
Sondă de suprafață cu acțiune rapidă, termocuplu tip K, cu bandă încrucișată pentru suprafețe neregulate; domeniu de măsură pe termen scurt + 500°C. 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 mâner telescopic, pentru măsurători în locuri greu accesibile, de ex. locuri strâmte sau fante, TC Tip K, Cablu fix	 145 mm Ø 8 mm 40 mm Ø 12 mm	0 la +300 °C	Clasa 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 0193
Sondă de suprafață rezistentă la apă, cu vârf pentru suprafețe plate, 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 încrucișată, destinată și suprafețelor inegale, domeniu de măsură pe termen scurt până la +500°C, TC tip K, Cablu fix 1,2 m	 80 mm Ø 5 mm 50 mm Ø 12 mm	-60 la +300 °C	Clasa 2 <sup>1)</sup>	3 s	0602 0993
Sondă de suprafață eficientă și rezistentă la apă, cu vârf mic pentru măsurarea suprafețelor plate, TC Tip K, Cablu fic 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) În conformitate cu norma EN 60751, acuratețea claselor 1 / 2 se referă la -40 la +1000/+1200 °C.

# Sonde

Tip de sondă	Dimensiuni Tijă sondă/vârf tijă sondă	Domeniu de măsură	Acuratețe	t <sub>99</sub>	Cod produs
<b>Sonde pentru suprafețe</b>					
Sondă pentru suprafață cu vârf plat și mâner telescopic max. 680 mm pentru măsurare locurilor greu accesibile, TC Tip K, Cablu fix 1,6 m (se scurtează când telescopul este întins)		-50 la +250 °C	Clasa 2 <sup>1)</sup>	3 s	0602 2394
Sondă cu prindere magnetică, forță adezivă aprox. 20 N, cu magneți, pentru măsurători pe suprafețe metalice, TC tip K, Cablu fix 1,6 m		-50 la +170 °C	Clasa 2 <sup>1)</sup>		0602 4792
Sondă cu prindere magnetică, forță adezivă aprox. 10 N, cu magneți, pentru temperaturi ridicate, pentru măsurători pe suprafețe metalice, TC tip K, Cablu fix 1,6 m		-50 la +400 °C	Clasa 2 <sup>1)</sup>		0602 4892
Sondă pentru conducte cu bandă Velcro pentru măsurarea temperaturii din conducte cu diametrul maxim de 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 cu bandă velcro pentru conducte, cu diametrul între 5 și 65 mm, cu vârf de măsură înlocuibil; dom. de măsur. pe termen scurt până la +280°C, TC Tip K, cablu fix 1,2 m		-60 la +130 °C	Clasa 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 4592
Cap de măsură, de rezervă, pentru sonda flexibilă, TC Type K		-60 la +130 °C	Clasa 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 0092
Sondă clește pentru conducte cu diametrul de la 15 la 25 mm (max. 1"), temperatura maxima pe termen scurt +130°C, tip K, Cablu fix 1,2 m		-50 la +100 °C	Clasa 2 <sup>1)</sup>	5 s	0602 4692
<b>Sonde pentru industria alimentară</b>					
Sondă pentru alimente, confecționată din oțel inoxidabil (IP65), rezistentă la apă, TC tip K, Cablu fix 1,2 m		-60 la +400 °C	Clasa 2 <sup>1)</sup>	7 s	0602 2292

1) În conformitate cu norma EN 60751, acuratețea claselor 1 / 2 se referă la -40 la +1000/+1200 °C.

**Testo Romania**  
 Calea Turzii 247  
 400954 Cluj Napoca  
 Tel. +40 264 202 170  
 Fax. +40 264 202 171  
 E-mail info@testo.ro