

Termometr na podczerwień

**testo 835 – szybkie i dokładne
pomiaru temperatury
na podczerwień**



Bezpieczne i dokładne pomiary, nawet przy wysokiej temperaturze

4-punktowy celownik laserowy pokazuje dokładne miejsca pomiaru, zapobiegając niedokładnym wskazaniom

Bezpieczny pomiar z dużej odległości, dzięki optyce 50:1

Zintegrowany pomiar emisyjności zapewnia absolutną wiarygodność pomiaru

Opatentowany pomiar wilgotności powierzchni (testo 835-H1)

Wygodne menu z ikonami i joystickiem

Pamięć wewnętrzna plus analiza danych na PC

Wykorzystaj zalety serii testo 835 – do każdej aplikacji do monitorowania temperatury i wilgotności ścian, inspekcji układów klimatyzacji i wentylacji, utrzymania systemów przemysłowych lub kontroli jakości produkcji przemysłowej.

Technologia pomiarów na podczerwień Testo, która zapewnia najwyższej jakości rezultaty nawet przy dużej odległości jest szczególnie pomocna podczas monitorowania przedmiotów, które są małe, ruchome, trudno dostępne lub bardzo gorące. Wielość funkcji zwiększa możliwości pomiarowe, na przykład w branży konstrukcyjnej, pozwalając na przeprowadzanie pomiarów temperatury powierzchni na podczerwień lub w przemyśle metalowym, szklarskim i ceramicznym, umożliwiając pomiar temperatur do 1500 °C. Możesz być pewny, że wszystko jest pod kontrolą a standardy jakości są zapewnione w każdym momencie.

Dane zamówienia

testo 835-T1

Zacznij przygodę z inteligentną technologią pomiaru na podczerwień

Maksymalne bezpieczeństwo i precyzja podczas pomiaru temperatury małych przedmiotów z rozsądnej odległości, np. monitorowania temperatury ścian, usuwania problemów w układach grzewczych i klimatyzacyjnych lub kontroli jakości w produkcji przemysłowej.

testo 835-T1

testo 835-T1, pirometr, 4-punktowy celownik laserowy, administrowanie danymi pomiarowymi, z bateriami i protokołem kalibracji

Nr kat. 0560 8351

Cena* 1205PLN



testo 835-T2

Profesjonalista w kwestii wysokich temperatur

Mierz precyzyjnie temperatury do 1500 °C z bezpiecznej odległości, dzięki rozszerzonemu zakresowi pomiaru, np. podczas monitorowania temperatury produktu w przemyśle szklarskim, ceramicznym lub metalowym.

testo 835-T2

testo 835-T2, pirometr do pomiaru wysokich temperatur, 4-punktowy celownik laserowy, administrowanie danymi pomiarowymi, z bateriami i protokołem kalibracji

Nr kat. 0560 8352

Cena* 1930PLN



testo 835-H1

Pirometr ze zintegrowanym modułem pomiaru wilgotności powierzchni

Wykorzystaj niepowtarzalną, opatentowaną funkcję pomiaru wilgotności powierzchni do wczesnego wykrywania ryzyka występowania pleśni w budynkach, pomiaru wilgotności lub oznaczenia punktu rosy.

testo 835-H1

testo 835-H1, pirometr, 4-punktowy celownik laserowy, administrowanie danymi pomiarowymi, moduł pomiaru wilgotności, z bateriami i protokołem kalibracji

Nr kat. 0560 8353

Cena* 1610PLN



Dane techniczne

	testo 835-T1	testo 835-T2	testo 835-H1
Typ sensora Podczerwień			
Optyka	50:1 (typowo przy odległości 2m od mierzonego przedmiotu) + średnica otworu sensora (24 mm)		
Oznaczenie punktu pomiaru	4-punktowy celownik laserowy		
Zakres widmowy	8 do 14 μm		
Zakres pomiaru	-30 do +600 °C	-10 do +1 500 °C	-30 do +600 °C
Dokładność ± 1 cyfra	$\pm 2,5$ °C (-30,0 do -20,1 °C) $\pm 1,5$ °C (-20,0 do -0,1 °C) $\pm 1,0$ °C (+0,0 do +99,9 °C) $\pm 1\%$ mierzonej wartości (w pozostałym zakresie)	$\pm 2,0$ °C lub $\pm 1\%$ mierzonej wartości	$\pm 2,5$ °C (-30,0 do -20,1 °C) $\pm 1,5$ °C (-20,0 do -0,1 °C) $\pm 1,0$ °C (+0,0 do +99,9 °C) $\pm 1\%$ mierzonej wartości (w pozostałym zakresie)
Rozdzielczość	0,1 °C	0,1 °C (-10,0 do +999,9 °C) 1 °C (+1000,0 do +1 500,0 °C)	0,1 °C
Typ sensora Typ K (NiCr-Ni)			
Zakres pomiaru	-50 do +600 °C	-50 do +1 000 °C	-50 do +600 °C
Dokładność ± 1 cyfra	$\pm(-0.5$ °C +0.5% mierzonej wartości)		
Rozdzielczość	0,1 °C		
Typ sensora Sensor wilgotności Testo, z osłoną			
Zakres pomiaru	-	-	0 do 100 % wilg. wzgl.
Dokładność ± 1 cyfra	-	-	± 2 % wilg. wzgl. $\pm 0,5$ °C
Rozdzielczość	-	-	0,1 °C 0.1 % wilg. wzgl. 0.1 °Ctd

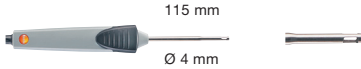
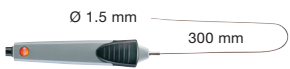
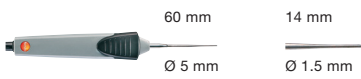

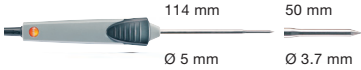
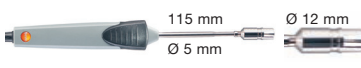
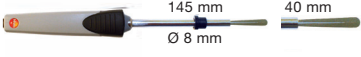


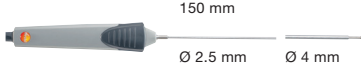
Ogólne dane techniczne

Emisyjność	0,10 do 1,00 (w krokach co 0,01)
Tabela emisyjności	Możliwość przechowania 20 wartości
Celownik laserowy	Włączony/Wyłączony
Pamięć	Możliwość przechowania 200 wartości
Alarm (górną/dolną wartość graniczną)	Temperatura IR, temperatura TC
Sygnal alarmowy	dźwiękowy, optyczny
Temperatura pracy	-20 do +50 °C
Temperatura przechowywania	-30 do +50 °C
Materiał/obudowa	ABS + PC
Wymiary	193 x 166 x 63 mm
Masa	514 g
Typ baterii	3 baterie Typ AA (lub USB z oprogramowaniem PC)
Trwałość baterii	25 h (typowo przy 25°C bez lasera i podświetlenia) 10 h (typowo 25°C bez podświetlenia)
Wyświetlacz	graficzny
Funkcja Auto-Off (wyłączona w przypadku pomiaru ciągłego oraz połączenia przez USB)	Podświetlenie: 30 s Urządzenie: 120 s
Standardy	EN 61326-1:2006
Gwarancja	2 lata

Akcesoria




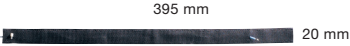
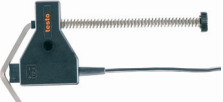



Akcesoria	Nr kat.	Cena*
Mocowanie	0440 0950	
Kabel USB do podłączenia do komputera PC	0449 0047	89 PLN
Taśma przylepna np. do powierzchni gładkich (rolka, długość: 10 m, szerokość.: 25 mm)	0554 0051	492 PLN
Silikonowa pasta termoprzewodząca (14g), Tmax = +260°C	0554 0004	46 PLN
Certyfikat kalibracji ISO, temperatura, termometr na podczerwień, punkty kalibracji +60°C; +120°C; +180°C	0520 0002	na zapytanie
Certyfikat kalibracji ISO, temperatura, termometr na podczerwień, punkty kalibracji -18°C; 0°C, +60°C;	0520 0401	na zapytanie
Certyfikat kalibracji ISO, temperatura, urządzenia pomiarowe z sondą powierzchniową/zanurzeniową, punkty kalibracji 0°C; +150°C; +300°C	0520 0021	na zapytanie

Sondy

Typ sondy	Wymiary Trzon sondy/końcówka trzonu sondy	Zakres pomiarowy	Dokładność	t ₉₀	Nr katalogowy Cena*
Sondy temperatury powietrza					
Wytrzymała sonda do pomiaru temperatury powietrza, T/C typ K, Kabel 1,2 m		-60 do. +400 °C	Klasa 2 ¹⁾	25 s	0602 1793 218PLN
Sondy zanurzeniowo/penetracyjne					
Wydajna i szybka sonda zanurzeniowa, wodoszczelna, TC Typ K, Kabel 1,2 m		-60 do. +1 000 °C	Klasa 1 ¹⁾	2 s	0602 0593 390PLN
Szybka wodoodporna sonda zanurzeniowa/penetracyjna, TC Typ K, Kabel 1,2 m		-60 do. +800 °C	Klasa 1 ¹⁾	3 s	0602 2693 473PLN
Termopara zanurzeniowa, elastyczna TC Typ K (dostępna tylko do 31 grudnia 2012)		-200 do. +1 000 °C	Klasa 1 ¹⁾	5 s	0602 5792 160PLN
Wodoodporna sonda zanurzeniowa/penetracyjna, TC Typ K, Kabel 1,2 m		-60 do. +400 °C	Klasa 2 ¹⁾	7 s	0622 1293 171PLN
Sondy do pomiaru temp. powierzchni					
Szybka sonda powierzchniowa z termoparą sprężystą, także do pomiaru na nierównych powierzchniach, zakres pomiaru krótkotrwałego do +500 °C, TC Typ K, Kabel 1,2 m		-60 do +300 °C	Klasa 2 ¹⁾	3 s	0602 0393 430PLN
Szybka sonda łopatkowa do pomiaru w trudno dostępnych miejscach, np. wąskich szczelinach, TC Typ K, Kabel		0 do +300 °C	Klasa 2 ¹⁾	5 s	0602 0193 521PLN
Wodoodporna sonda powierzchniowa z poszerzoną końcówką pomiarową do powierzchni płaskich, T/C Typ K,		-60 do +400 °C	Klasa 2 ¹⁾	30 s	0602 1993 244PLN
Szybka sonda powierzchniowa z termoparą sprężystą, zgięta, także do pomiaru na nierównych powierzchniach, zakres pomiaru krótkotrwałego do +500 °C, TC Typ K, Kabel 1,2 m		-60 do +300 °C	Klasa 2 ¹⁾	3 s	0602 0993 587PLN
Wydajna wodoodporna sonda powierzchniowa z małą głowicą pomiarową do płaskich powierzchni		-60 do. +1 000 °C	Klasa 1 ¹⁾	20 s	0602 0693 451PLN

1) Zgodnie z normą EN 60751, Klasy dokładności 1 / 2 odnoszą się do -40 do +1000/+1200 °C.

Sondy

Typ sondy	Wymiary Trzon sondy/końcówka trzonu sondy	Zakres pomiarowy	Dokładność	t ₉₉	Nr katalogowy Cena*
Sondy do pomiaru temp. powierzchni					
Sonda powierzchniowa o płaskiej głowicy z teleskopowym uchwytem maks. 680 mm do pomiaru w trudno dostępnych miejscach, TC Typ K, Kabel 1,6m (odpowiednio krótszy po rozłożeniu uchwytu)		-50 do +250 °C	Klasa 2 ¹⁾	3 s	0602 2394 1320PLN
Sonda magnetyczna, siła adhezji ok. 20 N, z magnesami, do pomiaru na powierzchniach metalowych, TC Typ K, Kabel 1,6m		-50 do +170 °C	Klasa 2 ¹⁾	150 s	0602 4792 749PLN
TC Typ K, Kabel 1,6m Sonda magnetyczna, siła adhezji ok. 10 N, z magnesami, do wyższych temperatur, do pomiaru na powierzchniach metalowych, TC Typ K, kabel 1,6m		-50 do +400 °C	Klasa 2 ¹⁾		0602 4892 741PLN
Sonda opaskowa, mocowana na taśmę rzepową Velcro, do pomiaru temperatury, do rur o średnicy maks. 120 mm, Tmax. +120 °C; TC Typ K, Kabel 1,5 m		-50 do +120 °C	Klasa 1 ¹⁾	90 s	0628 0020 268PLN
Sonda z zaciskiem, do rur o średnicy 5 do 65 mm, z wymienną głowicą pomiarową. Zakres pomiaru krótkotrwałego +280°C, TC Typ K, Kabel 1,2 m		-60 do +130 °C	Klasa 2 ¹⁾	5 s	0602 4592 627PLN
Zapasowa głowica do sondy rurowej, TC Typ K		-60 do +130 °C	Klasa 2 ¹⁾	5 s	0602 0092 201PLN
Sonda zaciskowa do pomiaru na rurach o średnicy od 15 do 25 mm (maks. 1"), zakres pomiaru krótkotrwałego do +130°C, TC Typ K, Kabel 1,2 m		-50 do +100 °C	Klasa 2 ¹⁾	5 s	0602 4692 284PLN
Sondy do żywności					
Wodoodporna sonda do żywności ze stali nierdzewnej (IP65), TC Typ K, Kabel 1,2m		-60 do. +400 °C	Klasa 2 ¹⁾	7 s	0602 2292 398PLN

1) Zgodnie z normą EN 60751, Klasy dokładności 1 / 2 odnoszą się do -40 do +1000/+1200 °C.

0981 9014/dk/A/07.2012

Treść może ulec zmianie bez uprzedniego powiadomienia

