

Medidor de temperatura por infrarrojos

testo 845 - El termómetro por infrarrojos con óptica seleccionable

Medición de la temperatura superficial sin contacto con una precisión de referencia de ± 0.75 °C y tecnología de medición rápida (barrido a 100 ms)

Óptica seleccionable para mediciones a lo lejos (75:1) y de cerca (1 mm, distancia 70 mm)

Láser de gran precisión para señalar la zona de medición

Entrada para sondas TP y determinar la emisividad

Alarma visual y acústica cuando se sobrepasan los valores límite



°C

%HR

El testo 845 es un termómetro por infrarrojos compacto con óptica seleccionable para la medición sin contacto de la temperatura superficial. Con la óptica seleccionable se pueden efectuar mediciones de cerca o a lo lejos. Las mediciones lejanas se realizan con la óptica de resolución 75:1; esta óptica permite medir a gran distancia con gran precisión: a 1,2 metros, la marca de medición es tan solo de 16 mm. Un indicador láser en cruz señala el punto exacto donde se está midiendo.

En mediciones cercanas, la óptica seleccionable proporciona un punto de medición con un diámetro de solo 1 mm a una distancia de 70 mm. En este caso, la marca de medición se indica mediante un láser de dos haces. El instrumento dispone de conector para medir también con sondas externas por contacto; valores límite configurables; y alarma óptica y acústica si se sobrepasan estos límites.

Datos técnicos / Accesorios

testo 845

testo 845, termómetro de infrarrojos con indicador láser en cruz y óptica seleccionable para mediciones lejanas y cercanas, incl. software para PC con cable USB, maletín de aluminio, pila y protocolo de calibración

Modelo 0563 8450



testo 845 con módulo de humedad integrado

testo 845, termómetro por infrarrojos con señalización mediante indicador láser en cruz, módulo de humedad, óptica seleccionable para mediciones con enfoque lejano o cercano, software para PC incl. cable USB de transmisión de datos, maletín de aluminio, pila e informe de calibración

Modelo 0563 8451



Datos técnicos generales

Temp. Func.	-20 ... +50 °C
Temp. Almac.	-40 ... +70 °C
Tipo de pila	2 pilas AA
Vida de la pila	25 h (sin láser), 10 h (con láser, sin iluminación), 5h (con láser y 50% de iluminación)
Intervalo de medición	t95: 150 ms; DetecciónMáx/Mín/Alarma: 100 ms
Factor de emisividad	Ajustable de 0.1 a 1
Material/Caja	Negro/gris, pantalla metálica
Resolución óptica	Enfoque lejano: 75:1 16 mm distancia 1200 mm (90%) Enfoque cercano: 1 mm distancia 70 mm (90%)
Medidas	155 x 58 x 195 mm
Peso	465 g
Garantía	2 años

	testo 845 + testo 845 con módulo de humedad integrado		testo 845 con módulo de humedad integrado
Tipos de sensor	Infrarrojos	Tipo K (NiCr-Ni)	Módulo de humedad
Rango	-35 ... +950 °C	-35 ... +950 °C	0 ... +100 %HR / 0 ... +50 °C / -20 ... +50 °C td
Exactitud ±1 dígito	±2.5 °C (-35 ... -20.1 °C) ±1.5 °C (-20 ... +19.9 °C) ±0.75 °C (+20 ... +99.9 °C) ±0.75% del v.m. (+100 ... +950 °C)	±0.75 °C (-35 ... +75 °C) ±1% del v.m. (+75.1 ... +950 °C)	±2 %HR (2 ... 98 %HR) ±0.5 °C (+10 ... +40 °C) ±1 °C (rango restante)
Resolución	0.1 °C	0.1 °C	0.1 °C td

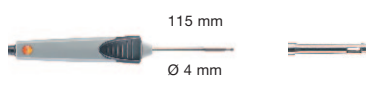
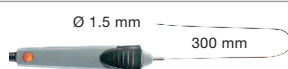
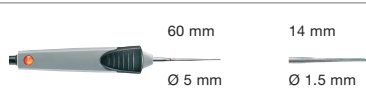


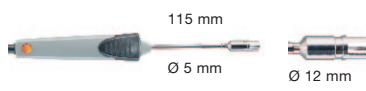
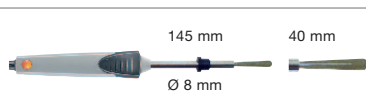
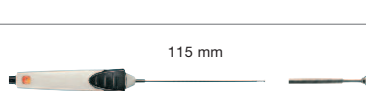


Accesorios

Modelo

Accesorios para instrumento de medición

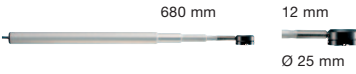




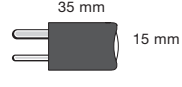

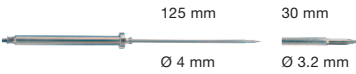
Accesorio	Modelo
Módulo de humedad para ampliación del testo 845	0636 9784
Alimentador USB, 5 V CC 500 mA con adaptadores a red, 100-250 VCA, 50-60 Hz	0554 0447
Cargador externo rápido para 1-4 pilas recargables AA con 4 pilas recargables Ni-MH, carga individual y visualizador de control de carga, incl. carga de mantenimiento, función integrada de descarga y adaptador internacional de red integrado (100-240 V, 300 mA, 50/60 Hz)	0554 0610
Impresora portátil con interfaz por infrarrojos; incl. 1 rollo de papel térmico y 4 pilas AA para impresiones in situ	0554 0549
Repuesto de papel térmico para impresora (6 rollos), tinta indeleble	0554 0568
Set de control y ajuste para sondas de humedad Testo, soluciones salinas 11,3 %HR y 75,3 %HR, incl. adaptador para sondas de humedad Testo	0554 0660
Cinta adhesiva, p. ej., para superficies brillantes (rollo de 10 m de long., 25 mm de grosor), E = 0,95, resistente a la temperatura hasta +250 °C	0554 0051
Pasta conductiva de silicona (14 g), Tmáx = +260 °C, para aumentar la transmisión de calor en sondas de superficie	0554 0004

Sondas

Tipo de sonda	Medidas Vaina/Extremo de la vaina	Rango medición	Exactitud	t ₉₉	Modelo
Sondas de ambiente					
Sonda de aire resistente, T/P tipo K, Cable fijo 1.2 m		-60 ... +400 °C	Clase 2 ¹⁾	25 s	0602 1793
Sondas de inmersión/penetración					
Sonda de inmersión rápida, precisa, flexible y estanca, T/P tipo K, Cable fijo 1.2 m		-60 ... +1000 °C	Clase 1 ¹⁾	2 s	0602 0593
Sonda de inmersión/penetración ultrarrápida, estanca, T/P tipo K, Cable fijo 1.2 m		-60 ... +800 °C	Clase 1 ¹⁾	3 s	0602 2693
Punta de medición de inmersión, flexible, T/P tipo K		-200 ... +1000 °C	Clase 1 ¹⁾	5 s	0602 5792
Sonda de inmersión/penetración estanca, T/P tipo K, Cable fijo 1.2 m		-60 ... +400 °C	Clase 2 ¹⁾	7 s	0602 1293
Sondas de superficie					
Sonda rápida de superficie con resorte de banda termopar, incluso para superficies irregulares, rango de medición (brevemente) hasta +500 °C, T/P tipo K, Cable fijo 1.2 m		-60 ... +300 °C	Clase 2 ¹⁾	3 s	0602 0393
Sonda plana de superficie rápida, para mediciones en lugares de difícil acceso como aberturas estrechas o ranuras, T/P tipo K, Cable fijo		0 ... +300 °C	Clase 2 ¹⁾	5 s	0602 0193
Sonda de superficie estanca con punta de medición plana para superficies lisas, T/P tipo K, Cable fijo 1.2 m		-60 ... +400 °C	Clase 2 ¹⁾	30 s	0602 1993
Sonda de superficie de gran rapidez con resorte de banda termopar, con ángulo para adaptarse también a superficies irregulares, rango de medición (brevemente) hasta +500 °C, T/P tipo K, Cable fijo 1.2 m		-60 ... +300 °C	Clase 2 ¹⁾	3 s	0602 0993
Sonda de superficie precisa y estanca con cabezal de medición pequeño para superficies lisas, T/P tipo K, Cable fijo 1.2 m		-60 ... +1000 °C	Clase 1 ¹⁾	20 s	0602 0693

1) Según la normativa EN 60751, la exactitud de la Clase 1 / 2 se aplica de -40 hasta +1000/+1200 °C.

Sondas

Tipo de sonda	Medidas Vaina/Extremo de la vaina	Rango medición	Exactitud	t ₉₉	Modelo
Sondas de superficie					
Sonda de superficie de cabezal plano con telescopio (máx. 680 mm) para mediciones en lugares de difícil acceso, T/P tipo K, Cable fijo 1.6 m (menor en consonancia a la extensión del telescopio)		-50 ... +250 °C	Clase 2 ¹⁾	3 s	0602 2394
Sonda magnética, fuerza de adhesión de aprox. 20 N, con imán, para medir en superficies metálicas, T/P tipo K, Cable fijo 1.6 m		-50 ... +170 °C	Clase 2 ¹⁾		0602 4792
Sonda magnética, fuerza de adhesión de aprox. 10 N, con imán, para medir a temperaturas elevadas en superficies metálicas, T/P tipo K, Cable fijo 1.6 m		-50 ... +400 °C	Clase 2 ¹⁾		0602 4892
Sonda abrazadera con velcro para medición de la temperatura en tuberías con diámetro máx. hasta 120 mm, Tmáx +120 °C, TP tipo K, Cable fijo 1.5 m		-50 ... +120 °C	Clase 1 ¹⁾	90 s	0628 0020
Sonda abrazadera para tuberías de 5 a 65 mm de diámetro, con cabezal de medición intercambiable. Rango de medición, brevemente hasta +280°C, T/P tipo K, Cable fijo 1.2 m		-60 ... +130 °C	Clase 2 ¹⁾	5 s	0602 4592
Cabezal de medición de repuesto para la sonda abrazadera para tuberías, T/P tipo K		-60 ... +130 °C	Clase 2 ¹⁾	5 s	0602 0092
Sonda de pinza para medir en tuberías de 15 a 25 mm de diámetro (máx. 1"), rango de medición, brevemente hasta +130 °C, T/P tipo K, Cable fijo 1.2 m		-50 ... +100 °C	Clase 2 ¹⁾	5 s	0602 4692
Sondas para alimentación					
Sonda de alimentación, estanca, en acero inoxidable (IP65), T/P tipo K, Cable fijo 1.2 m		-60 ... +400 °C	Clase 2 ¹⁾	7 s	0602 2292

1) Según la normativa EN 60751, la exactitud de la Clase 1 / 2 se aplica de -40 hasta +1000/+1200 °C.