

Termómetro infrarrojo (2 canales)

testo 810

Termómetro dual para la medición sin contacto de temperatura superficial y medición de la temperatura ambiente, en cómodo formato de mano

Puntero láser de un punto y óptica 6:1

Función Hold de retención, visualización de valores máx., mín. y de la diferencia entre la temperatura superficial y ambiental

Emisividad ajustable

Iluminación de pantalla

Incluye capuchón de protección, hebilla de mano y bolsa para el cinturón



Figura 1:1

El testo 810 es un termómetro muy manejable que mide al mismo tiempo la temperatura superficial sin contacto, por infrarrojos, y la temperatura ambiente. Esto permite por ejemplo medir cómodamente la temperatura de la superficie de un radiador, de una salida de aire o de una ventana y comparar dicha temperatura con la temperatura ambiente en la habitación en la que está. La diferencia entre la temperatura ambiente y la de la superficie se muestra automáticamente.

Gracias a su reducido tamaño, se puede tener el testo 810 siempre a mano, por ejemplo en el bolsillo del pantalón. La medición infrarroja se realiza con un puntero láser de un solo haz y una óptica 6:1. La emisividad se puede ajustar individualmente según la aplicación y mediante la función mín/máx se pueden ver los valores mínimos y máximos en la pantalla.

Datos técnicos / Accesorios

testo 810

testo 810, termómetro de dos canales con infrarrojos, puntero láser, termómetro ambiental NTC integrado, incluye capuchón de protección, protocolo de calibración, bolsa para el cinturón y pilas

Modelo 0560 0810



Datos técnicos generales

Distancia de medición	6:1
Señalización del punto de medición	Láser de 1 haz
Emisividad	0.2 ... 0.99 ajustable
Banda de espectro	8 ... 14 μm
Temperatura de servicio	-10 ... +50 °C
Tipo de pila	2 pilas miniatura AAA
Tiempo de operatividad	50 h (típico con pantalla sin iluminación)
Medidas	aprox. 119 × 46 × 25 mm (capuchón de protección incluido)
Peso	90 g (capuchón de protección y pilas inclusive)
Clase de protección	IP40

Tipos de sensor

	Infrarrojo	NTC
Rango de medición	-30 ... +300 °C	-10 ... +50 °C
Exactitud ±1 dígito	±2.0 °C (-30 ... +100 °C) ±2% del v.m. (rango restante)	±0.5 °C
Intervalo de medición	0.5 s	0.5 s
Resolución	0.1 °C	0.1 °C

Accesorios para instrumentos de medición

Modelo

Accesorio	Modelo
Cinta adhesiva, p. ej. para superficies pulidas (rollo, L: 10 m, A.: 25 mm), ε = 0.95, resistente a temperaturas hasta +250 °C	0554 0051
Bolsa para cinturón	0516 4007
Certificado de calibración ISO de temperatura, termómetros infrarrojos; puntos de calibración -18 °C; 0 °C; +60 °C	0520 0401
Certificado de calibración ISO de temperatura, termómetros infrarrojos; puntos de calibración +60 °C; +120 °C; 180 °C	0520 0002
Certificado de calibración ISO de temperatura; para sondas de penetración/inmersión; puntos de calibración -8 °C; 0 °C; +40 °C	0520 0181