

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

Modelo

Accesorios para instrumentos de medición

| | | |
|--|-----------|--|
| 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 | |