

Medidor de temperatura por infrarrojos

testo 831 – Termómetro por infrarrojos para medición a distancia



Medición sin contacto de la temperatura superficial, ideal para el sector alimentario

Puntero láser de 2 haces, óptica 30:1

Medición precisa incluso a gran distancia

Amplio rango de medición, de -30 ... +210 °C

Función Hold y visualización de valores mín./máx.

Dos valores límite ajustables

También disponible como set con el termómetro de penetración testo 106



El testo 831 es un termómetro por infrarrojos para medición de temperatura a distancia. Con la óptica 30:1, la marca de medición a 1 metro de distancia es de solo 3.6 cm. Así, se pueden medir también cómodamente a distancia objetos pequeños (como por ejemplo, yogures). Gracias a los 2 punteros láser, el diámetro del círculo de medición se indica exactamente, lo cual evita errores de medición. Con dos mediciones por segundo, el testo 831 es además tan rápido que pueden realizarse, por ejemplo, escaneos de palets y vitrinas refrigeradoras en pocos segundos.

Set testo 831 y testo 106

Para realizar la medición de temperatura en el sector de la alimentación, es necesario llevar a cabo una medición adicional de la temperatura interior. Para ello, Testo ofrece un set económico que consiste en el testo 831 y el probado termómetro de penetración testo 106.

Datos técnicos / Accesorios

testo 831

testo 831, termómetro por infrarrojos, con indicador láser de 2 haces, óptica 30:1, funda de cuero incl. sujeción para cinturón, pilas y protocolo de protocolo de calibración



Modelo 0560 8316

Set testo 831 y testo 106

Set testo 831, termómetro por infrarrojos y testo 106, medidor de temperatura interior: testo 831, termómetro por infrarrojos, funda de cuero incl. sujeción para cinturón, pilas y protocolo de calibración. testo 106, medidor de temperatura interior, incl. TopSafe, sujeción para cinturón y pilas.



Modelo 0563 8315

Tipo de sensor Infrarrojo

Parámetro de medición	°C / °F
Rango de medición	-30 ... +210 °C
Exactitud ±1 dígito	±1,5 °C o ±1,5 % del v.m. (-20 ... +210 °C) ± 2 °C o. ±2 % del v.m. (rango restante)
Resolución	0,1 °C
Banda de espectro	8 ... 14 μm

Datos técnicos generales

Intervalo de medición	0,5 seg
Distancia de medición	30:1
Tipo de láser	(normalmente para una distancia de 1,0 m del objeto a medir)
Láser de 2 puntos	
Emisividad	0,1 ... 1,0 ajustable
Temperatura de servicio	-20 ... +50 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 ... +70 °C
Tipo de pila	Pila cuadrada de 9 V
Tiempo de operatividad	15 h
Pantalla	LCD, con retroiluminación
Clase de protección	IP 30
Medidas	190 × 75 × 38 mm
Peso	200 g
Norma	DIN EN 60825-1:2001-11 Directiva CE 2004/108/CE
Caja	ABS

Accesorios para instrumentos de medición

Modelo

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 0 °C; +60 °C	0520 0452	
Pila recargable de 9 V para medidor, en lugar de pila	0515 0025	
Funda de cuero para proteger el instrumento de medición, incl. sujeción para cinturón	0516 8302	