

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

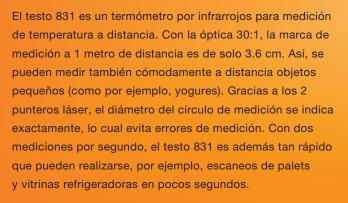
Función Hold y visualización de valores mín./máx.

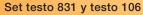
Dos valores límite ajustables

También disponible como set con el termómetro de penetración testo 106









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 calibración de fábrica

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 en fábrica. 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 gener	ales
Intervalo de medición	0.5 seg
Distancia de medición Tipo de láser	30:1 (normalmente para una distancia de 1,0 m

Intervalo de medición	0.5 seg
Distancia de medición Tipo de láser Láser de 2 puntos	30:1 (normalmente para una distancia de 1,0 m del objeto a medir)
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		
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		
Pila recargable de 9 V para medidor, en lugar de pila		
Funda de cuero para proteger el instrumento de medición, incl. sujeción para cinturón		