

Termómetro por infrarrojos

testo 831 – Termómetro por infrarrojos para medición a distancia



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

Indicador láser de 2 haces y óptica 30:1

Medición precisa incluso a gran distancia

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

Función Hold y visualización de valores mín./máx.

Dos valores límite ajustables

Disponible el set con el termómetro de penetración testo 106

Testo 831, termómetro tipo „pistola“ para medir a distancia. Con la óptica 30:1 queda una marca de medición de solo 3,6 cm a 1 metro. Así se pueden medir, por ejemplo, yogures, y con el láser de dos haces se sabe con exactitud en que lugar preciso se está midiendo sin temor a equivocarse.

La velocidad de medición (2 por segundo) hacen del termómetro el instrumento idóneo para medir los productos que se reciben en palets o las diferentes unidades que hay en los estantes de los supermercados para corroborar que todos ellos estén a la temperatura adecuada.

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 de temperatura adicional. Para ello, Testo ofrece un set económico que consiste en el testo 831 y el termómetro de penetración testo 106.

Datos técnicos / Accesorios

testo 831

testo 831, termómetro por infrarrojos, con indicador láser de 2 rayos, óptica 30:1, sujeción para cinturón, pila y protocolo de calibración



Modelo 0560 8316

Set con el testo 831 y el testo 106

Set testo 831 y testo 106 - termómetro por infrarrojos, incl. sujeción para cinturón, pila, manual de instrucciones y protocolo de calibración en los puntos -20 y +80 °C, y termómetro de penetración, incl. TopSafe, sujeción para cinturón, pila y manual de instrucciones.



Modelo 0563 8315

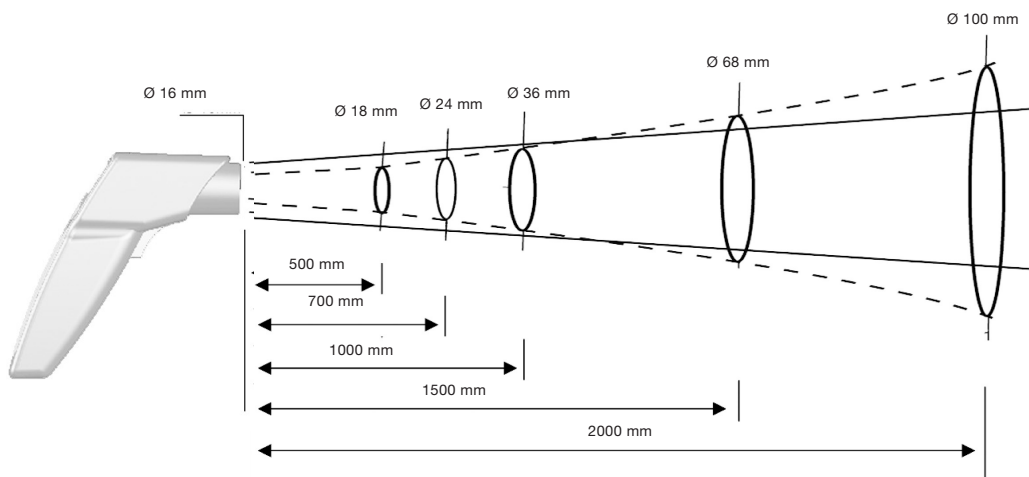
Tipo sensor

Infrarrojos

Rango	-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
Rango espectral	8 ... 14 μm

Datos técnicos generales

Intervalo de medición	0,5 s
Distancia hasta la marca de medición	30:1
Factor de emisividad	Ajustable de 0.2 a 1.0
Temp. Func.	-20 ... +50 °C
Temp. Almac.	-40 ... +70 °C
Tipo de pila	Pila cuadrada de 9V
Vida de la pila	15 h
Visualizador	LCD iluminado
Tipo de protección	IP30
Medidas	190 x 75 x 38 mm
Peso	200 g



Accesorios

Modelo

Accesorios para instrumento de medición

Cargador para pila recargable de 9 V, para recarga externa de la pila 0515 0025	0554 0025	
Pila recargable de 9 V para instrumento, en lugar de pila normal	0515 0025	
Certificado de calibración ISO de temperatura, termómetros por 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	