

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



°C

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

EUR 161.00

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

EUR 211.00

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 |
| Garantía | 2 años |

Accesorios

Modelo

EUR

Accesorios para instrumento de medición

| | | |
|--|-----------|--------------|
| Cargador para pila recargable de 9 V, para recarga externa de la pila 0515 0025 | 0554 0025 | 13.00 |
| Pila recargable de 9 V para instrumento, en lugar de pila normal | 0515 0025 | 15.00 |
| Certificado de calibración ISO de temperatura, termómetros por infrarrojos; puntos de calibración -18 °C, 0 °C, +60 °C | 0520 0401 | 62.70 |
| Certificado de calibración ISO de temperatura, Termómetros infrarrojos, puntos de calibración 0°C, +60°C | 0520 0452 | 47.50 |