Termómetros digitales básicos

Todos alimentados a batería

Labthermometer



- Escala -40...250 °C (resolución 0.1 °C)
- Precisión ±0.5 °C (entre -10...100 °C) resto ±1.5 °C
- 220 x 25 x 20 mm y sonda 106 x 3.5 mm

Cat nº	Descripción
DS-5020-0398	Termómetro digital de bolsillo.

Termómetro Gt2



- Robusto para penetración en alimentos
- Escala -50...150.0 °C, Máx-Mín y autoapagado
- 84 x 26 x 175 mm / peso 101 g. / Con sonda 120 x 5 mm

Cat nº	Descripción
DS-GT28	Termómetro digital con sonda integrada de penetración (tipo berbiqui).

Thermojack



Termómetro con sonda retráctil, para medida en materiales líquidos, polvo y plásticos. Hermético y fácil de limpiar. Seguros para alimentos.

- Escala -40...250 °C
- Precisión ±0.5 °C (entre -20...150 °C) resto ±1 °C
- 116 x 38 x 20 mm / peso 50 g. / Con sonda 70 x 3.5 mm

Cat nº	Descripción
DS-5020-0553	Termómetro digital de bolsillo ThermoJack

Thermojack PRO



Termómetro con sonda retráctil, para líquidos, polvo y plásticos. Hermético y fácil de limpiar.
Seguros para alimentos.

- Escala -50.0 °C...350.0 °C
- Precisión ± 0,5 °C (-20...150 °C) resto ± 1,0 °C
- 145 x 35 x 18 mm / peso 100 g./ Sonda inox 110 x 3,5 mm

Cat nº	Descripción
DS-5020-055	Termómetro digital de bolsillo ThermoJack PRO. Incluye certificado a 0 °C

Termómetro LT101 y LT102



- Escala -40.0...200 °C
- Precisión ±0.5 °C (0...50 °C) / ±1 °C (-20...0 °C / 51...70 °C) resto ±2 °C
- Escala -40.0...70.0 °C
- Precisión ±0.5°C (-20...25 °C), resto ±1 °C
- Alarma regulable (Low/High) con aviso acústico
- Soporte y placa magnética para superficies metálicas
- Temperatura máxima, mínima y Hold. Protección IP65
- Temperatura máx. cable 120 °C

Cat nº	Descripción
DS-LT101-3	Termómetro digital LT101, con sonda externa de penetración L=100 mm y 1 m de cable.
DS-LT102-3	Termómetro digital LT102, con sonda externa y 3 m de cable.
DS-LT102-3C	Termómetro digital LT102, con sonda externa y 3 m de cable. Incluye certificado a 5 °C.

Termómetro LT105



- Escala -10...50 °C
- Escala con sonda externa -50.0...+70.0 °C
- Precisión ±1 °C
- Alarma regulable (Low/High)
- Soporte y placa magnética para superficies metálicas
- Temperatura máxima, mínima y Hold. Protección IP65

Cat nº	Descripción
DS-LT105-3C	Termómetro digital LT105, con sonda externa L=25 mm y 1 m de cable. Incluye certificado a -18 °C y +4 °C

⚠ Los termómetros que incluyen certificado de fabrica no permiten certificados a otras temperaturas y los que no lo incluyen, no son certificables dado que no disponen de nº de serie, que impiden la trazabilidad.

46

Termómetros infrarrojos

Termómetros laser por infrarrojos alimentados a batería. Medida de temperatura sin contacto en superficies no reflectantes..

TEMPERATURA

MiniFlash



- Resolución óptica 1.3:1
- Escala- 33...+220 °C
- Precisión ±1,5 °C/ ±1,5 %
- Emisividad: 0.95 fija
- Dimensiones: 68 x 37 x 18 mm, 25 g
- Respuesta: aprox. 500 ms
- MIN→MAX→LOCK→°C→°F
- Velocidad de medida 500 ms
- Alimentación: 1 pila CR2032

Cat nº	Descripción
DS-MINIFLASH	Termómetro infrarrojo, -33 ... +220 °C.

AHACCP



- Resolución óptica 2.5:1
- Escala -55...+250 °C
- Resolución 0.2 °C
- Precisión ±1 °C/ ±1,5 %
- Emisividad: 0.95
- MIN→MAX→LOCK→°C→°F→EMIS
- Estanco IP65
- Para alimentación: producción, congelados, transporte, almacenado.
- Sin contaminación: ninguna parte física toca el producto.

Cat nº	Descripción
DS-AHACCP	Termómetro portátil infrarrojo -55 a 250 °C, para alimentos con certificado trazable NIST en 2 puntos (-18 y 2 °C). Con sonda termopar K de penetración.

Scantemp 385



- Resolución óptica 12:1
- Escala -35...365 °C
- Precisión ± 2% / 2 °C
- Emisividad ajustable 0.70...0.95
- Dimensiones: 148 x 112.6 x 41.4 mm, 150 g.
- Respuesta: 1”
- Para seguridad alimentaria, mantenimiento eléctrico, etc.

Cat nº	Descripción
DS-IR385	Termómetro laser de infrarrojo -35...365 °C, pantalla LCD retroiluminada.

Proscan 485



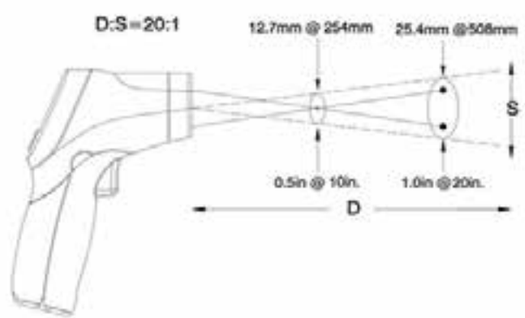
- Resolución óptica 20:1
- Escala -50...800 °C
- Resolución 0.1 °C
- Precisión ± 2% / 2 °C
- Emisividad 0.10...1.00
- Dimensiones 146 x 104 x 43 mm, 450 g.
- Respuesta: <2 seg
- MIN→MAX→LOCK→°C→°F→EMIS
- Bateria alcalina de 9V
- Para HVAC, laboratorios, estufas, accionamientos, cojinetes, etc.

Cat nº	Descripción
DS-IR485	Termómetro laser de infrarrojo, -50...800 °C, pantalla retroiluminada.

Tabla de emisividad

Sustancia	Emisividad	Sustancia	Emisividad
Asfalto	0.90 .. 0.98	Mortero	0.89 .. 0.91
Hormigón	0.94	Ladrillo	0.93 .. 0.96
Cemento	0.96	Tela (negra)	0.98
Arena	0.90	Piel humana	0.98
Tierra	0.92 .. 0.96	Espuma	0.75 to 0.80
Agua	0.92 .. 0.96	Textiles	0.90
Hielo	0.96 .. 0.98	Laca	0.80 .. 0.95
Nieve	0.83	Laca (mate)	0.97
Vidrio	0.90 .. 0.95	Caucho (negro)	0.94
Cerámica	0.90 .. 0.94	Plástico	0.85 .. 0.95
Mármol	0.94	Madera	0.90
Yeso	0.80 .. 0.90	Papel	0.70 .. 0.94
Óxidos de cromo	0.81	Óxidos de hierro	0.78 .. 0.82
Óxidos de cobre	0.78	Carbón vegetal (en polvo)	0.96

⚠ A medida que aumenta la distancia (D) del objeto, el tamaño del punto (S) del área medida por la unidad aumenta.
La relación entre la distancia y el tamaño del punto para cada unidad se muestra a continuación.



47