Cuadro general

	ThermoTester	ThermoMaster	ThermoSpot Laser	ThermoSpot Pro Laser	CondenseSpot Pro
Sistema de medición	Sensor NTC	Sensor tipo K	Infrarrojos	Infrarrojos	Infrarrojos + rH / + NTC
Rango de medición	-40°C…250°C	-50°C…1300°C	-20°C…315°C	-40°C…600°C	-40°C…600°C
Precisión	1,5% ± 2°C	± 0,5% del valor visualizado ± 1°C (0°C…1000°C)	± 1,5°C (-10°C…60°C)	± 1°C (-10 °C…60 °C)	± 1°C (-10°C … 60°C)
		± 0,8% del valor visualizado ± 1°C (1000°C…1300°C)	± 2°C (< -10°C y > 60°C)	± 1,5°C (< -10°C y > 60°C)	± 1,5°C (< 10°C y > 60°C)
		± 2°C (-50°C…0°C)	o ± 2% según valor mayor	o ± 1,5% según valor mayor	o ± 1,5% según valor mayor
Sensor tipo K		●			
Rango de medición sensor tipo K		-50°C…200°C			
Precisión sensor tipo K		± 2,5°C (-50°C…200°C) ThermoProbe K			
Temperatura ambiente		con ThermoSensor Air (-50°C…800°C)			-10°C…60°C
Cálculo del punto de condensación					●
Humedad relativa del aire					●
Función de análisis		Diferencia de temperatura			Indicador de condensación de agua
Grado de emisión			0,95	0,10…0,99	0,10…0,99
Óptica			8 : 1	8 : 1	8 : 1
Función fotografía / vídeo					
Función audio					
Memoria					
Puerto USB					
Pantalla	LCD	LCD	LCD	LCD	LCD
Clase de láser			2M	2M	2M

● = disponible

Medidores de temperatura

ThermoTester

Termómetro digital para uso doméstico, en la gastronomía, el comercio, trabajos manuales y la industria
– Para penetrar o sumergir
– Amplio rango de medición de temperatura: de -40 °C…250 °C
– Tiempo de reacción corto
– Unidad de medición conmutable de °C a °F
– Función Hold: fijar la medición visualizada en ese momento
– Indicador de mín./máx.
– Pantalla LC de gran tamaño

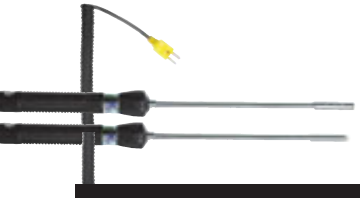
Incluye: ThermoTester, tapón protector, pila

Rango de medición: -40 °C…250 °C
Precisión: 1,5% ± 2°C

N° ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
082.030A	4 021563 664986	5

PT

ThermoSensor Air / Tip



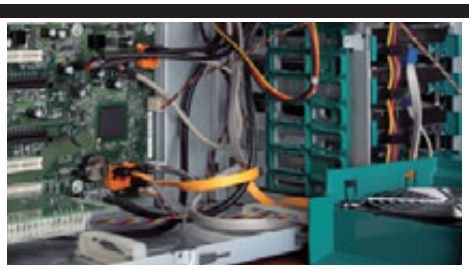
Sensor de temperatura tipo K – ThermoSensor Air para aire y gas y ThermoSensor Tip para introducir en materiales blandos de viscosidad alta
– Sensor largo: 165 mm
– Rango de medición: -50 °C…800 °C, precisión clase 2
– Mango termoestable
– ThermoSensor Air: Sensor de temperatura protegido por carcasa de metal (ø 6,5 mm)

Sólo para ThermoMaster y ThermoSpot-Vision.

N° ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
Air 082.035.1	4 021563 676309	2
Tip 082.035.2	4 021563 676316	2

IQ

ThermoMaster



Termómetro digital con termoelemento de contacto para el uso en laboratorio y en la industria
– Amplio rango de medición de temperatura: de -50 °C a 1300 °C
– Entradas duales tipo K para los termoelementos, para la medición diferencial directa de dos temperaturas.
– Dos termoelementos flexibles para una serie de aplicaciones industriales.
– La función MÁX permite determinar los valores superiores al valor límite en mediciones prolongadas.
– Pie de apoyo desplegable para el uso en laboratorio.
– Conexión para trípode de 1/4", para el bloqueo flexible en montajes estacionarios.
– Carcasa a prueba de golpes con funda protectora de goma.
– Pantalla con iluminación y estructura clara.

Rango de medición: -50°C…1300°C
Precisión: ± 0,5% del valor visualizad ± 1°C (0°C…1000°C)
± 0,8% del valor visualizad ± 1°C (1000°C…1300°C)
± 2°C (-50°C…0°C)
Rango de medición ThermoProbe K: -50°C…200°C
Precisión: ± 2,5°C (-50°C…200°C)

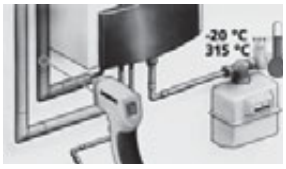
Incluye: ThermoMaster, dos termoelementos K ThermoProbe, pila, maletín

N° ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
082.035A	4 021563 676293	2

IQ

1/4" 9V HARD

ThermoSpot Laser



Aparato para medir la temperatura por infrarrojos, sin contacto, con láser integrado
– Método de medición sin contacto, ideal para medir la temperatura en puntos de difícil acceso.
– Permite también realizar mediciones en zonas peligrosas como piezas de máquinas en movimiento o instalaciones eléctricas.
– Grado de emisión: 0,95
– Óptica: 8:1

Rango de medición del infrarrojo: -20 °C … 315 °C
Precisión: ± 1,5 °C (-10 °C … 60 °C)
± 2 °C / ± 2% (< 10 °C y > 60 °C)

Incluye: ThermoSpot Laser, pila

N° ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
082.040A	4 021563 664993	5

PT

Laser 650 nm 2M 9V

Medidores de temperatura por infrarrojos

ThermoSpot Pro Laser

Aparato para medir la temperatura por infrarrojos, sin contacto, con láser integrado
- Método de medición sin contacto, ideal para medir la temperatura en puntos de difícil acceso.
- Permite también realizar mediciones en zonas peligrosas como piezas de máquinas en movimiento o instalaciones eléctricas.
- Mayor rango de temperaturas (-40 °C … 600 °C)
- Grado de emisión: 0,10 … 0,99 (ajustable)
- Función Max: visualización opcional del valor máximo.
- Óptica: 8:1
- Pantalla con iluminación.

Rango de medición del infrarrojo:	-40 °C … 600 °C,
Precisión:	± 1 °C (-10 °C … 60 °C) ± 1,5 °C / ± 1,5 % (< 10 °C y > 60 °C)

Incluye: ThermoSpot Pro Laser, pila, funda de transporte

N° ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
082.041A	4 021563 665013	5

Laser 650 nm · 2M · 9 V · SOFT

CondenseSpot Pro

Aparato para medir la temperatura por infrarrojos, sin contacto, para localizar puentes térmicos y condensación
- Con láser integrado para apuntar hacia la superficie a medir.
- Medición complementaria de la humedad relativa del aire (20% - 90%), determinación del punto de condensación y la temperatura ambiente.
- Mayor rango de temperaturas (-40 °C … 600 °C)
- Grado de emisión: 0,10 … 0,99 (ajustable)
- Barógrafo indicador de la condensación.
- Indicación de Min./Max./Avg: valor mínimo, valor máximo ó a la medida.
- Óptica 8:1
- Pantalla con iluminación.

Rango de medición del infrarrojo:	-40 °C … 600 °C
Precisión:	± 1 °C (-10 °C … 60 °C); ± 1,5 °C / ± 1,5 % (< 10 °C y > 60 °C)
Temperatura ambiente:	-10 °C … 60 °C
Precisión:	± 2 °C
Higrómetro:	humedad relativa del aire de 20% … 90%
Precisión:	± 3,0%
Determinación del punto de condensación:	-20 °C … 60 °C

Incluye: CondenseSpot Pro, pila, funda de transporte

N° ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
082.045A	4 021563 665020	2

Laser 650 nm · 2M · 9 V · SOFT

ThermoSpot-Vision

DATA-LOGGING
IMAGE-/VIDEO-RECORDING
directamente en el PC

Medidor de temperatura y humedad sin contacto, con vídeo en tiempo real y función de memoria para elaborar una documentación profesional
- Termómetro de precisión por infrarrojos, con amplio rango de medición: -50 °C … 1300 °C
- Vídeo en tiempo real de la tabla con todos los datos de medición relevantes
- Grado de emisión regulable con indicación del material
- Sensores integrados de humedad del aire y temperatura ambiente (determinación del punto de condensación)
- Óptica de infrarrojos de alta calidad: 50:1
- Indicación de valor mínimo, máximo, medio y diferencia. Anular Min. / Max. / AVG. / Dif.
- Función de reproducción de las fotografías y vídeos

Infrarrojos:	-50 °C … 1300 °C, ± 1,0 % / ± 1 °C (20 °C … 500 °C), ± 1,5 % (500 °C … 1000 °C), ± 2,0 % (1000 °C … 1300 °C), ± 3,5 % (< 20 °C)
Temperatura ambiente:	0 °C … 50 °C, ± 0,5% / ± 0,5°C (10 °C … 40 °C)
Humedad relativa del aire:	0% … 100% rH, ± 3,0 %rH (40 % … 60 %rH)
Temperatura del punto de condensación:	-20 °C … 50 °C, ± 0,5 °C (10 °C … 40 °C)
Sensor tipo K:	-50 °C … 1370 °C, ± 0,5 % ± 1,5 °C (0 °C … 1370 °C), ± 2,5 % (< 0 °C)

Incluye: ThermoSpot-Vision, batería de iones de litio, cable USB, software, maletín

N° ARTÍCULO	CÓDIGO EAN	UE
082.080A	4 021563 676361	2

Laser 630 nm · 2 · 2,2" colour TFT · REC jpg/avi · DUAL Laser · Li-Ion Battery · 320 x 240 Pixel · USB · micro SD · 1/4" · HARD