

Laserliner

ThermoSpot Plus



Medidor de temperatura por infrarrojos, sin contacto, con láser integrado

El medidor de temperatura por infrarrojos permite medir la temperatura de superficies sin contacto. Un círculo láser de 8 puntos apunta con exactitud la zona a medir. El aparato es apropiado para el uso en lugares de difícil acceso y zonas de medición peligrosas, por ejemplo en instalaciones eléctricas o piezas móviles de máquinas. Con un amplio rango de medición de temperaturas y el ajuste del coeficiente de emisión ofrece múltiples posibilidades de aplicación. El revestimiento de goma garantiza una buena protección contra los impactos.

- Detección precisa y sin contacto de la temperatura de la superficie
- Permite la medición de la temperatura en lugares de difícil acceso y zonas de medición peligrosas
- Amplia gama de aplicaciones debido al gran rango de medición de la temperatura y coeficientes de emisión ajustables
- Observación exacta del área de prueba con un circuito de láser de 8 puntos
- Visualización práctica del mayor valor medido durante la medición

DATOS TÉCNICOS

MAGNITUD	Temperatura por infrarrojos
FUNCIONES	MAX HOLD
RANGO DE MEDICIÓN TEMPERATURA POR INFRARROJOS	-38°C ... 600°C
PRECISIÓN TEMPERATURA POR INFRARROJOS	± 2°C + 0,05°C/grado (-38°C ... 0°C) ± 2°C o ± 2% (0°C ... 600°C), rige el valor mayor
RESOLUCIÓN TEMP. INFRARROJO	0,1°C
GRADO DE EMISIÓN	ajustable, 0,01 ... 1,00
ÓPTICA	12:1 (12 m distancia : 1 m mancha de medición)
LÁSER	Círculo láser de 8 puntos
CLASE LÁSER	2 / < 1 mW (EN 60825-1:2014/AC:2017)
ALIMENTACIÓN	2 x 1,5V LR03 (AAA)
DIMENSIONES (AN X AL X F)	125 mm x 158 mm x 46 mm
PESO	210 g (pilas incluida)



coefficients		
Metals		
Aluminum	0.2 - 0.4 0.24 - 0.26	Iron Oxidized With red rust 0.4 - 0.6 0.5 - 0.7 0.61 - 0.68
Brass	0.3 0.1 - 0.3	Iron, cast Oxidized Non-oxidized 0.4 - 0.6 0.2 - 0.3
Copper	0.3 0.5	Iron, forged Mat. 0.4
Distilled Black terminal strips	0.4 - 0.8 0.6	Lead Rough Oxidized 0.2 - 1
Haynes Metal alloy	0.3 - 0.8	Molybdenum Oxidized 0.2
Inconel Oxidized Sandblasted Electropolished	0.7 - 0.95 0.3 - 0.6 0.15	Nickel Oxidized Platinum Black

