



ThermoSpot XP

Medidor de temperatura por infrarrojos para la medición exacta de superficies en rangos de altas temperaturas con interfaz de Digital Connection

El medidor de temperatura por infrarrojos, con ajuste del grado de emisión, es apropiado para medir con precisión superficies en rangos de altas temperaturas. Con el círculo láser de 8 puntos se puede apuntar exactamente a la zona de medición. El método de medición sin contacto es ideal para medir la temperatura en puntos de difícil acceso y en zonas peligrosas. Si se desea se puede mostrar los valores mínimo, máximo, medio o de diferencia medidos. La función Auto-Hold guarda brevemente el último valor registrado. Las diferencias respecto al rango de temperatura especificado se señalan en la pantalla mediante una alarma por colores. Para realizar las mediciones de temperatura por contacto se dispone de una conexión para un sensor de temperatura (tipo K). La pantalla multifunción muestra diferentes valores al mismo tiempo. Los datos de las mediciones pueden ser transferidos fácilmente vía Digital Connection.

- Detección precisa y sin contacto de la temperatura de la superficie
- Observación exacta del área de prueba con un circuito de láser de 8 puntos
- Visualización práctica del valor medido más pequeño, más grande o diferencial



Adjustable emission coefficient: 0,01 - 1,0

DATOS TÉCNICOS

Magnitud	Temperatura por infrarrojos Temperatura de contacto
Funciones	HOLD Alarma Medición permanente
Rango de medición temperatura por infrarrojos	-40°C ... 1500°C
Precisión temperatura por infrarrojos	-40°C ... 0°C ($\pm 1^\circ\text{C} + 0,1^\circ\text{C}/1^\circ\text{C}$) 0°C ... 33°C ($\pm 1^\circ\text{C}$) >33°C ($\pm 2^\circ\text{C}$ o $\pm 2\%$, rige el valor mayor)
Resolución temp. infrarrojo	0,1°C / 1°C ($\geq 1000^\circ\text{C}$)
Rango de medición temperatura de contacto	-30°C ... 1372°C
Precisión temperatura de contacto	$\pm 1^\circ\text{C}$ o $\pm 1\%$, rige el valor mayor
Resolución temperatura de contacto	0,1°C
Grado de emisión	ajustable, 0,01 ... 1,00
Óptica	50:1 (50 m distancia : 1 m mancha de medición)
Láser	Círculo láser de 8 puntos
Clase láser	2 / < 1 mW (EN 60825-1:2014/AC:2017)
Puerto	Digital Connection
Conexiones	Termoelemento tipo K Rosca de trípode de 1/4"
Memoria	50 posiciones de memoria

VOLUMEN DE SUMINISTRO

