

Sensores de Temperatura Infrarrojos



Los sensores infrarrojos permiten medir la temperatura de una superficie sin contacto físico con la misma.
Trabajan midiendo la radiación que emite la superficie.
Esta radiación es función de su temperatura y de varios factores más como ser color, tipo de superficie, tipo de material, etc.

MI-N14 MI-N15

Termómetro de mano para aplicaciones generales
Medición rápida
Alta precisión
Medición por gatillo o en modo continuo
Selección de punto de medición por haz láser
Display con iluminación



TERMOMETROS PORTATILES SERIE M90

Selección del punto de medición por visión directa a través de la lente
Óptica enfocable
Filtro óptico para puntos muy luminosos
Memoria de hasta 40 mediciones
Promedio de lecturas para sucesivas mediciones ruidosas

Diferentes versiones para usos especiales
Aplicaciones: para medición de temperatura de vidrio, plásticos, de llamas o gases, para mediciones biológicas
Puede medir a través de llama o gases
Rangos de temperaturas entre -50 y 2.200°C y 0,1 a 100,0°C



MI-S8 MI-GA8

4 rangos de medición entre 300 y 2500 grados
Alta precisión. Memoria de máxima
Visor óptico del blanco con indicación de temperatura o emisividad
Óptica enfocable. Punto de medición de hasta 0,8mm
Display digital incorporado.
Tiempo de respuesta de 1 ms



MI-S300

Sistema 2 hilos alimentado desde el lazo (salida 4-20mA)
Respuesta rápida. Emisividad ajustable
Caja de acero inoxidable. Dimensiones pequeñas y fácil instalación

MI-N 200/5

Salida 4-20mA en dos hilos
Procesamiento digital de la señal
Rel. Dist.-punto: 40:1
Emisividad ajustable de 0,2 a 1.0
Sub. rango de temperatura programable



M67 67S



Versiones para distancia fija y enfocables de 50mm a infinito

Versiones con visión directa a través de la lente

Salida 4 a 20 mA alimentado desde el lazo (24V)

Varias versiones disponibles

Aplicaciones: para para medición de temperatura de

vidrios, plásticos, de llamas o gases,

para mediciones biológicas

Puede medir a través de llama o gases

Rangos de temperaturas entre

-40 y 2.200°C y 0,1 a 100,0°C

Medición por método de dos colores

MI-S 140 MI-P140 MI-PE140

Alta precisión, totalmente digital, medición rápida (1mseg.)

Punto de medición menor que 3mm

Direccionamiento por visión directa, por láser o por óptica enfocable

Amplio rango de temperatura, de 0 – 3.500 °C. Display incorporado

Salida de 4-20mA o salida tipo RS232 o 485

Emisividad y rango de temperatura ajustable



MI-N5, MI-N5/5, MI-N5/4

Digital, con salida analógica de 4-20mA

(a pedido RS232 o RS485)

Ocho rangos de medición ajustables

Rangos de medición entre -32 a 2500°C

Tres ópticas fijas

Para medir superficies de vidrio y
materiales de baja reflectibilidad (no metálicos),
puede medir a través de llama

Serie PULSAR Modelo M7000SR

Para medición de temperaturas

en Industrias Petroquímicas

Medición de temperatura de gases (GT),

de refractarios (RT),

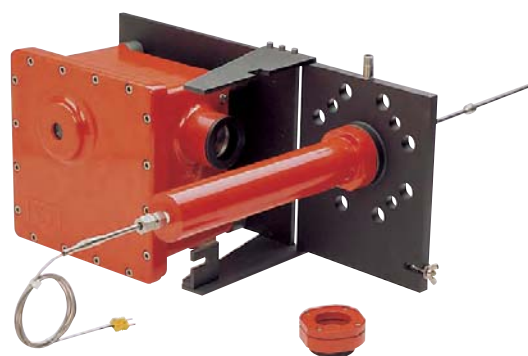
de temperatura integrada (FF)

Rango de temperatura de 205 a 2300°C

Rango espectral de 0.8 a 5 µm

Campo de visión de 150:1

Salida de 4-20mA / 1mV o relé normal abierto



Serie QUASAR Modelo M8100

Para medición de temperaturas en Industrias Petroquímicas

Mediciones de servicio continuo de

llama piloto, llamas y humos

Campo de visión de 37,5:1

Salida de 4-20mA