

# Guía de selección de termómetros por infrarrojos

FLUKE®



Guía de selección Termómetros por infrarrojos	Serie 60 de Fluke				Serie 560 de Fluke			Serie 570 de Fluke
	Fluke 61	Fluke 62 MAX	Fluke 62 MAX+	Fluke 63	Fluke 561	Fluke 566	Fluke 568/568Ex	Fluke 572-2
Rango de temperatura	De -18 a 275 °C	De -30 a 500 °C	De -30 a 650 °C	De -32 a 595 °C	De -40 a 550 °C	De -40 a 650 °C	De -40 a 800 °C	De -30 a 900 °C
D:S Relación entre distancia al blanco (D) y el diámetro de la superficie (S)	8:1	10:1	12:1	12:1	12:1	30:1	50:1	60:1
Puntero láser	Un único punto	Un único punto	Doble puntero láser	Un único punto	Un único punto	Un único punto	Un único punto	Láser doble con corrección de desviación, potencia <1 mW
Precisión	2%	1,50%	1,00%	1%	1%	1%	1%	1%
Tiempo de respuesta	< 500 mSeg	< 500 mSeg	< 300 mSeg	< 500 mSeg	< 500 mSeg	< 500 mSeg	< 500 mSeg	< 500 mSeg
Distancia típica al objetivo	Hasta 2 m	Hasta 2 m	Hasta 2 m	Hasta 2,5 m	Hasta 2,5 m	Hasta 4,5 m	Hasta 7,5 m	Hasta 9 m
Emissividad ajustable	•	•	•	•	•	•	•	•
Lecturas mínimo y máximo	•	•	•	•/•	•	•	•	•
Lecturas del promedio	•	•	•	•	•	•	•	•
Lecturas diferenciales	•	•	•	•	•	•	•	•
Pantalla LCD retroiluminada	•	•	•	•	•	•	•	•
Alarma acústica de valores máximos/mínimos	•	•	•	•	•	•	•	•
Alarma visual de valores máximos/mínimos	•	•	•	•	•	•	•	•
Incluye sonda de contacto					•	•	•	•
Entrada para sonda (tipo de sensor)					Termopar tipo K	Termopar tipo K	Termopar tipo K	Termopar tipo K
Registro de datos (número de medidas)						20 medidas	99 medidas	99 medidas
Conexión a PC							USB	USB 2.0
Compatible con software FlukeView Forms							•	•

## Aplicaciones recomendadas



### Termómetros de contacto

Para consultar nuestra gama completa de termómetros de contacto, ver página 69.



### Mantenimiento de la planta / instalaciones

Mantenimiento predictivo y preventivo  
Análisis de eficiencia energética  
Programas de mantenimiento de vehículos y flotas  
Conexiones defectuosas en circuitos eléctricos  
Ubicaciones peligrosas/petroquímicas  
Motores, bombas y rodamientos



### Sistemas de calefacción, ventilación, aire acondicionado y refrigeración

Conductos con fugas  
Termostatos  
Equilibrado de temperatura  
Sistemas de distribución del vapor  
Tuberías de compresores



### Procesos de fabricación

Medida de la temperatura en moldes  
Impresión en papel y su transformación  
Plásticos termo conformados  
Electrónica  
Alimentos  
Química y farmacéutica



### Seguridad y protección

Localización de incendios  
Materiales peligrosos  
Balastos defectuosos  
Búsqueda y rescate  
Residuos de soldadura  
Mantenimiento de equipos