

**DIT-130**  
**DIT-500**

**PIRÓMETROS**

**¡2 años de garantía!**



Sonel S.A.  
Wokulskiego 11  
58-100 Świdnica  
tel. +48 74 85 83 862  
fax +48 74 85 83 809

[export@sonel.com](mailto:export@sonel.com)  
[www.sonel.com](http://www.sonel.com)



# DIT-500 y DIT-130

Medidores de temperatura al operar en el infrarrojo permiten determinar la temperatura de superficie de un objeto. El sistema óptico del instrumento detecta la energía emitida, reflejada y transmitida que es acumulada y concentrada en el detector. El sistema electrónico del instrumento convierte esa información al valor de temperatura representado luego en la pantalla del medidor. Para orientar la medición los instrumentos llevan el puntero láser.

## Las características más importantes de los instrumentos:

- medición de temperatura precisa sin contacto
- medición de temperatura con sonda tipo K
- construcción de carcasa moderna
- función automática Data Hold (retención de datos de medición visualizados)
- desconexión automática de alimentación
- selector de unidades °C/°F
- coeficiente de emisividad ajustado digitalmente en rango de 0,10 a 1,00
- visualización de temperatura máxima, mínima, media y diferencial
- pantalla de cristal líquido iluminada de fondo
- selección de rango automática
- resolución 0,1°C (0,1°F)
- bloqueo de medición
- alarma para valores de temperatura altos y bajos

## Extra en DIT-500:

- reacción rápida a los cambios de temperatura (por debajo de 150ms)
- puntero láser doble
- registro de datos (LOG) para 100 pruebas
- transferencia de datos al ordenador por USB

## Extra en DIT-130:

- registro de datos (LOG) para 20 pruebas

<b>Condiciones de uso nominales:</b>	
- temperatura operativa	0...+50°C
- temperatura de almacenamiento	-20...+60°C
- humedad	10...90%
<b>Otras especificaciones técnicas:</b>	
- pantalla LCD	de segmentos, con iluminación de fondo
- sensibilidad espectral	8~14µm
- emisividad	ajustada digitalmente de 0,10 a 1,0
- polaridad	automática, signo (-) para polaridad negativa
- semiconductor diodo láser	<1mW, longitud de onda 630-670nm, láser clase 2(II)
- alimentación	batería alcalina 9V, NEDA 1604A o IEC 6LR61
- garantía	24 meses

„CE” – cumple con los requisitos de compatibilidad electromagnética (EMC)

<b>DIT-130:</b>	
- indicador de superación de rango	en la pantalla aparecen símbolos „-OL”, „OL”
- tiempo de reacción	por debajo de 1 segundo
- peso	290g
- dimensiones	190 x 111 x 48mm

<b>DIT-500:</b>	
- indicador de superación de rango	en la pantalla aparece símbolo „----”
- tiempo de reacción	150ms
- peso	350g
- dimensiones	230 x 155 x 54mm

## Rango de temperatura en infrarrojo para DIT-130

Rango de temperatura en infrarrojo	D:S	Resol.	Precisión	
-32...380°C -25,6...716°F	13:1	0,1°C 0,1°F	-32...-20°C	±5°C
			-25,6...-4°F	±9°F
			-20...-200°C	±(1,5% v.m. + 2°C)
200...380°C 392...716°F			-4...-392°F	±(1,5% v.m. + 3,6°F)
			200...380°C	±(2,0% v.m. + 2°C)
			392...716°F	±(2,0% v.m. + 3,6°F)

## Rango de temperatura en infrarrojo para DIT-500

Rango de temperatura en infrarrojo	D:S	Resol.	Precisión	
-50...999,9°C -58...999,9°F		0,1°C	-50...20°C	±2,5°C
		0,1°F	-58...68°F	±4,5°F
1000...1600°C 1000...2912°F	50:1	1°C	20...400°C	±(1,0% v.m. + 1°C)
			68...752°F	±(1,0% v.m. + 1,8°F)
		1°F	400...800°C	±(1,5% v.m. + 2°C)
			752...1472°F	±(1,5% v.m. + 3,6°F)
			800...1600°C	±2,5% v.m.
			1472...2912°F	

## Rango de temperatura para sonda K

Rango de temperatura TK	Resolución	Precisión
-50...999,9°C	0,1°C	±(1,5% v.m. + 3°C)
-58...999,9°F	0,1°F	±(1,5% v.m. + 5°F)
1000...1370°C	1°C	±(1,5% v.m. + 2°C)
1000...2498°F	1°F	±(1,5% v.m. + 3,6°F)

La abreviatura „D:S” significa tamaño de la mancha que depende de distancia al objeto. La abreviatura „v.m.” significa „valor de medición patrón”.

## Equipamiento estándar del medidor DIT-500:

- batería 9V (1 pieza)
- cable USB
- CD con software
- sonda de temperatura tipo K
- mini soporte
- estuche
- instrucciones de uso
- carta de garantía

## Equipamiento estándar del medidor DIT-130:

- batería 9V (1 pieza)
- estuche
- instrucciones de uso
- sonda de temperatura tipo K
- carta de garantía