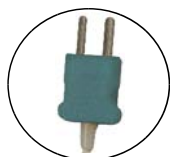


Termómetro infravermelho KIRAY 300

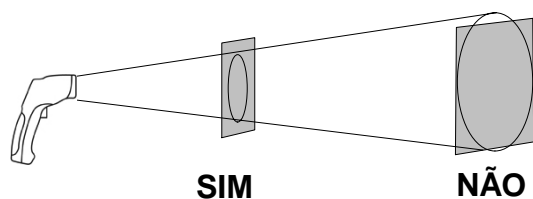
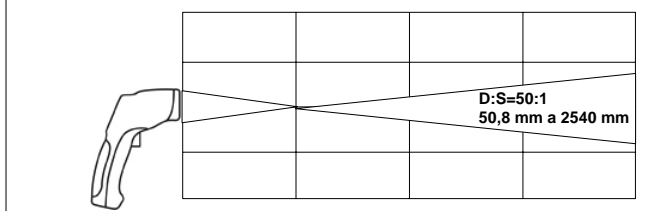
NOVO



Fornecido com a sonda de temperatura termopar K

Distância em relação ao alvo

Distância	1270	2540	3810	mm
Diâmetro	25,4	50,8	76,2	mm



Assegure-se que o alvo é mais largo que a dimensão do apontador laser.

O termómetro infravermelho **KIRAY 300** é um termómetro utilizado para diagnosticar, inspeccionar e verificar qualquer temperatura. Graças ao seu sistema óptico elaborado com duplo apontador laser, permite uma medição fácil e precisa de pequenos alvos afastados. O **KIRAY 300** dispõe de uma memória interna podendo registar até 100 medições. É possível ligar uma sonda termopar tipo K.

Características técnicas

Características do equipamento

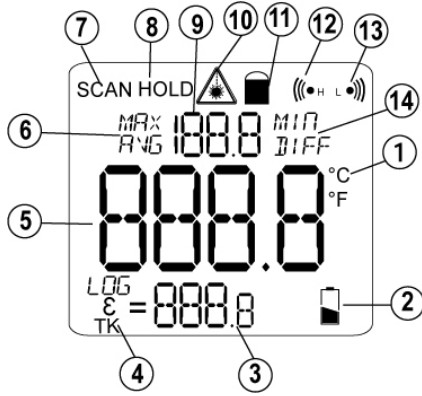
Resposta espectral	8 - 14 μ m
Óptico	D.S : 50:1 (50,8 mm a 2540 mm)
Gama de temperatura	De -50 a +1850°C
Exactidão*	De -50 a +20°C : $\pm 3^\circ\text{C}$ De +20 a +500°C : $\pm 1\%$ $\pm 1^\circ\text{C}$ De +500 a +1000 °C : $\pm 1,5\%$ De +1000 a +1850°C : $\pm 2\%$
Repetibilidade infravermelha	De -50 a +20°C : $\pm 1,5^\circ\text{C}$ De +20 a +1000°C : $\pm 0,5\%$ ou $\pm 0,5^\circ\text{C}$ De +1000 a +1850°C : $\pm 1\%$
Resolução do mostrador	0,1°C
Tempo de resposta	150 ms
Emissividade	Regulável de 0,10 a 1,0 (pré-regulado a 0,95)
Indicação de fora da gama	Indicação no écran : « ---- »
Duplo apontador laser	Comprimento de onda : de 630 nm a 670 nm Saída inferior a 1mW, Classe 2 (II)
Indicação de temperatura positiva ou negativa	Automática (nenhuma indicação para uma temperatura positiva) Sinal (-) para uma temperatura negativa
Écran	3 linhas, 4 dígitos com écran com iluminação de fundo LCD
Auto-extinção	Automática depois de 7 segundos de inatividade
Alarme Alto/Baixo	Sinal que pisca no écran e sinal sonoro com valores reguláveis
Alimentação	Pilha Alcalina 9V
Autonomia	95 h (laser e iluminação de fundo inactivas) 15 h (laser e iluminação de fundo activas)
Temperatura de utilização	De 0 a +10°C para uma curta duração De +11 a +50 °C para um longo período
Temp. de armazenamento	De -10°C a +60°C
Humidade relativa	De 10 a 90%HR em funcionamento e inferior a 80%HR em armazenamento
Dimensões	200 x 140 x 50 mm
Peso	320 g (bateria inclusive)
Memória	100 valores de temperatura

*Exactidão dos dados para uma temperatura ambiente de 23 a 25°C (com uma humidade relativa inferior a 80% HR)

Características da sonda termopar K

Gama de temperatura	De -40 a 400°C
Gama do mostrador	De -50 a +1370°C
Resolução	0,1°C
Exactidão	$\pm 1,5\%$ da leitura $\pm 3^\circ\text{C}$
Comprimento do cabo	1 metro

Mostrador



- 1 - Unidades de medição (°C / °F)
- 2 - Indicador de bateria fraca
- 3 - Valor LOG (valor registado), EMS (emissividade) e TK (sonda termopar tipo K)
- 4 - Indicador LOG, EMS, TK
- 5 - Valor de temperatura
- 6 - Indicador MÁX e AVG (média)
- 7 - Indicador de medição em curso
- 8 - Indicador HOLD (medição iniciada)
- 9 - Valor MÁX, MÍN, AVG, DIF
- 10 - Indicador laser em funcionamento
- 11 - Indicador de medição em continuo
- 12 - Indicador de alarme alto
- 13 - Indicador de alarme baixo
- 14 - Indicador MÍN e DIF (diferença entre valor MÍN e MÁX)

Botões do KIRAY 300



- 1 - Botão Seta para cima. Permite incrementar a emissividade e os valores de alarme alto e baixo e passar ao seguinte valor registado. Permite igualmente navegar entre MÁX, MÍN, AVG, DIF e LOG.
- 2 - Botão Laser/Iluminação de fundo. Permite activar ou de desactivar o laser e a iluminação fundo do écran. Permite igualmente registar um valor.
- 3 - Botão Modo. Permite navegar através dos modos (Valor MÁX, MÍN, DIF e AVG, emissividade, alarme alto, alarme baixo, unidade técnica).
- 4 - Botão Seta para baixo. Permite diminuir a emissividade e os valores de alarme alto e baixo e de passar ao valor precedente registado. Permite igualmente navegar entre MÁX, MÍN, AVG, DIF e LOG.

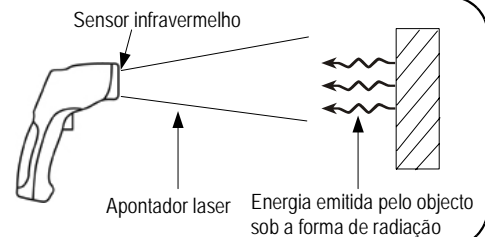
Fornecido com

- Mala de transporte
- Manual de utilização
- Sonda de temperatura externa termopar K
- Tripé



O termómetro infravermelho, como é que funciona ?

Um termómetro infravermelho mede a temperatura da área de um objecto. A lente óptica do equipamento capta a energia emitida, reflectida e transmitida pelo objecto. Esta energia é recolhida e concentrada num detector. A electrónica do equipamento traduz esta informação numa temperatura que de seguida é afixada no écran LCD. Para os equipamentos dotados de um laser, este serve apenas para mostrar o lugar onde se deseja conhecer a temperatura.



Descrição do KIRAY 300



Écran iluminação de fundo LCD

Botão seta para cima

Botão Iluminação de fundo, laser e registo

Botão seta para baixo
Botão Modo

Saída apontador laser

Sensor IR (infravermelho)

Saída apontador laser

Entrada sonda externa

Botão de acesso à pilha

Gatilho

Compartimento da pilha

Certificação CE



Os equipamentos estão em conformidade com as seguintes normas :

- EN 50081-1 : 1992, emissões electromagnéticas
- EN 50082-1 : 1992, susceptibilidades electromagnéticas

www.kimo.fr

Service distribution

Secteur Nord Tél : 01 60 06 69 33 - Fax : 01 60 06 06 36
Secteur Sud-Ouest Tél : 05 53 80 84 80 - Fax : 05 53 80 84 89
Secteur Sud-Est Tél : 04 72 15 01 70 - Fax : 04 72 15 01 40
 E-mail : distribution@kimo.fr



Distribuído por :

DICO FILTRO

Rua Dr. Afonso Cordeiro, nº 80
 4450-001 Matosinhos
 Tel. 229385139 Fax.229385140
 E-mail: geral@dicofiltro.com
 Web: www.dicofiltro.com