



**ATENÇÃO**



**A exposição repetida e deliberada ao raio laser pode não ser segura.**

- NÃO olhar fixamente para o raio laser, pois poderá causar lesões oculares permanentes.
- NÃO apontar o raio laser para os olhos de uma pessoa (ou animal), pois poderá causar lesões oculares.
- TER EM CONTA que os reflexos do raio laser em espelhos ou noutras superfícies brilhantes podem ser tão perigosos quanto a exposição ocular direta.



[www.lasertools.co.uk](http://www.lasertools.co.uk)



Distributed by The Tool Connection Ltd

Kington Road, Southam, Warwickshire CV47 0DR  
T +44 (0) 1926 815000 F +44 (0) 1926 815888  
info@toolconnection.co.uk [www.toolconnection.co.uk](http://www.toolconnection.co.uk)

### Guarantee

If this product fails through faulty materials or workmanship, contact our service department direct on: **+44 (0) 1926 818186**. Normal wear and tear are excluded as are consumable items and abuse.

[www.lasertools.co.uk](http://www.lasertools.co.uk)

# LASER®

N.º de peça: 6838

## Minitermómetro por infravermelhos

Intervalo: -50 °C–280 °C

Este dispositivo permite ao utilizador efetuar medições de temperatura sem contacto, bastando apontar o medidor e premir um botão.

### Especificações:

Visor	Visor LCD de 3½ dígitos (2000 contagens)
Intervalo de medição	Temp.: -50–280 °C (-58–536 °F)
Desligamento	Desligamento automático após cerca de 7–8 segundos
Temperatura de funcionamento	0–50 °C (32–122 °F)
Humidade de funcionamento	Máx.: 80% de humidade relativa (HR)
Fonte de alimentação	2 pilhas AAA de 1,5 V
Peso	76 g
Tamanho	96,5 x 57 x 30 mm
Intervalos/Resolução	-50–280 °C (-58–536 °F)/1 °C/1 °F
Exatidão	± (2,5% de leitura + 2 °C/4 °F)
Notas relativas à exatidão	1) A exatidão é indicada entre 18 °C e 28 °C (64 °F e 82 °F) e é inferior a 80% de HR. 2) Exatidão especificada para emissividade de 0,95.
Emissividade	0,95 fixa
Fator de distância	Rácio de distância do alvo: 6:1

### Efetuar medições:

Apontar o dispositivo na direção do objeto a medir e, em seguida, premir sem soltar o botão de medição (F). O ponteiro laser ajuda no posicionamento da área medida (o ponteiro laser pode ser ligado ou desligado – consultar a Fig. 2). O LCD e a luz de fundo acendem-se e apresentam a temperatura a gravar (o LCD indica SCAN [Ler]). Depois de soltar o botão de medição, o valor da temperatura medida é apresentado durante cerca de 7-8 segundos até o dispositivo se desligar automaticamente (O LCD indica HOLD [Reter]). O objeto a medir deverá ter um tamanho superior ao tamanho do ponto (consultar a Fig. 1).

### Considerações relativas à medição:

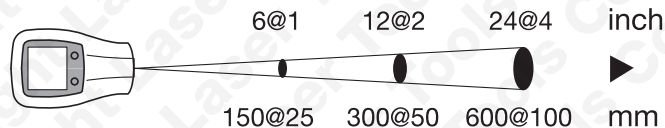
Se a superfície de um objeto a medir estiver coberta com gelo, poeira ou outras matérias, é necessário limpá-la para efetuar medições exatas.

### Superfícies altamente refletoras:

Se a superfície do objeto a medir for altamente refletora, aplicar fita adesiva ou tinta preta mate sobre a superfície, uma vez que tem um valor de emissividade fixo.

### Substituição das pilhas:

O visor LCD intermitente indica que as pilhas estão fracas. Abrir o compartimento das pilhas na parte traseira do dispositivo para aceder e substituir as pilhas (2 pilhas AAA de 1,5 V).



D:S - 6:1

Fig 1: Distance (D) to Spot Size (S)

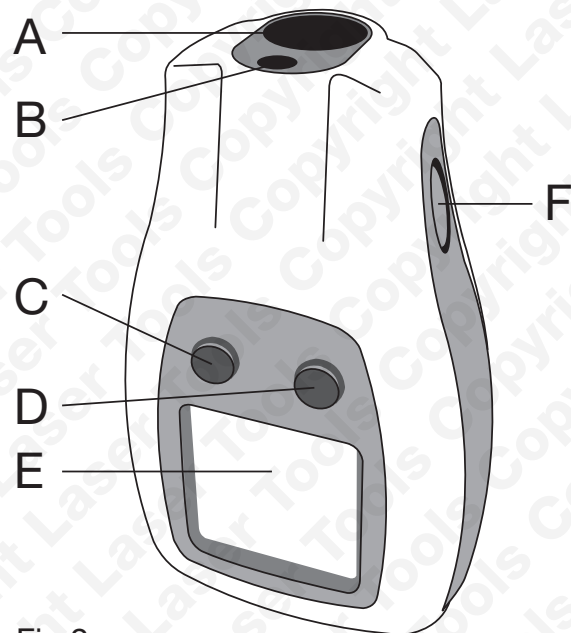


Fig 2:

A	Sensor de IV
B	Emissor do ponteiro laser
C	Seletor do intervalo de temp. (°C ou °F)
D	Luz de fundo (LIGAR/DESLIGAR) e ponteiro laser (LIGAR/DESLIGAR)
E	Visor LCD
F	Botão de medição