



Display Digital



Gatilho

Compartimento de bateria



Grande display

Luz traseira para uso noturno

Botão para acionamento do laser

Botão para acionamento da luz traseira

Botão de seleção entre Fahrenheit e Celsius

SURYHA

MK004003 | R02 | 09/18



SURYHA
A GRIFE DO INSTALADOR



SURYHA
A GRIFE DO INSTALADOR



www.suryha.com.br
facebook.com/suryhabrasil
youtube.com/suryhabrasil

MANUAL DE INSTRUÇÕES

**TERMÔMETRO
INFRAVERMELHO**

CÓD. 80150.049

Introdução:

O Termômetro Digital Infravermelho Suryha consegue ler temperaturas extremas com grande eficiência e extrema segurança, é compacto, robusto e fácil de usar. Simplesmente aponte e pressione o gatilho para obter a temperatura de superfícies em menos de um segundo.

Como Funciona?

Qualquer objeto emite energia que viaja a velocidade da luz em toda as direções. Esse termômetro coleta esta energia e interpreta, mostrando o resultado no display.

Precauções:

Este equipamento deve ser protegido de:

- Campos eletromagnéticos;
- Choques térmicos causados por oscilações;
- Superfícies de alta temperatura.

Instruções:

- Aperte e segure o gatilho para acionar o display que continuará ligado por quinze segundos após o gatilho ser solto;
- Aponte o laser à uma superfície para medir sua temperatura;
- Pressione o gatilho e faça movimentos verticais por no mínimo dois segundos;
- A leitura aparecerá no display.

Atenção:

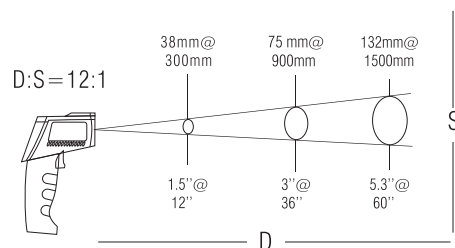
- **Não aponte o laser diretamente para os olhos ou para superfícies refletivas;**
- **Não exponha diretamente pessoas ou animais ao laser por períodos prolongados.**

Notas:

- Para alternar entre Fahrenheit e Celsius pressione o botão °F / °C;
- Para ligar ou desligar o laser de leitura pressione o botão LASER ON/OFF;
- Para ser concretizada a leitura da temperatura, o objeto precisa ser maior que o spot do laser.

Campo de Visão:

Quanto mais distante o objeto estiver do termômetro, maior deve ser sua dimensão para uma leitura mais concreta da temperatura. Esta relação se dá de doze pra um entre a distância e o diâmetro da área, vide figura abaixo:



Emissividade:

A maioria das superfícies têm uma emissividade de 0.95, porém quando for polida ou brilhante, poderá provocar leituras incorretas. Para compensar isto é necessário cobrir a superfície com alguma máscara ou aplicar uma fina camada de tinta.

Manutenção:

- Para limpar as lentes utilize um pano ou cotonete com sabão neutro;
- Não utilize solventes;
- Não coloque o equipamento na água.

Especificações:

Campo de medição	-32°C ~ 390°C (-26°F ~ 734°F)
Acuracidade	-32°C (-26°F) a 0°C (32°F) ± 3°C 0°C (32°F) a 100°C (212°F) ± 2°C 100°C com variação entre ± 2°C ou 2%, o que for melhor
Repetibilidade	1% de leitura ou 0.1°C
Tempo de Resposta	500 mSec, 95% resposta
Resposta do Espectro	8 - 14 um
Emissividade	pre-set 0.95
Faixa de Operação Ambiente	0 a 40°C (32 a 104°F)
Umidade Relativa	10-95% RH sem condensação, @ acima de 30°C (86°F)
Temperatura de Armazenamento	-20°C a 60°C (-4 a 140°F) sem bateria
Peso / Dimensões	130g : 146*80*38mm
Força	2 x AAA bateria
Durabilidade da carga da bateria	Modelo a laser: 12 horas
Distância do Spot	12:1