

## TERMÔMETRO INFRAVERMELHO (-30 A 1650°C) IF1650

### DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O IF 1650 é Este termômetro infravermelho é usado para medir a temperatura da superfície do objeto. Pode ser aplicado, com segurança e rapidez, a vários objetos quentes, perigosos ou difíceis de alcançar. Esta unidade consiste em um sensor óptico, um amplificador de sinal, um sensor de temperatura, circuito de processamento e display LCD. A parte óptica coleta a energia infravermelha emitida pelo objeto e direciona ao sensor. Em seguida, o sensor traduz a energia em um sinal de eletricidade. Esse sinal será exibido em formato digital no LCD após ação do amplificador de sinal e do circuito de processamento. Equipado com função de exportação de dados USB, este produto certamente será de grande ajuda para o seu trabalho.



### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Intervalo de temperatura	-30~1650°C (-22~3002°F)
Precisão	0~1650°C (32~3002°F): ±1.5°C (±2.7°F) ou ±1.5% 31HI°C (22~32°F): ±3°C (±5°F) O que for maior
Resolução	0.1°C ou 0.1°F
Tempo de resposta	0.5~0.8 sec. 95% de resposta
Resposta de espectro	8-14 um
Emissividade	0.10-1.00 ajustavel (0.95 presej)
Distância até o ponto de medição	50:1
Temperatura de operação	0~40°C (32~104°F)
Umidade de operação	10-95%RH sem condensação, até 30°C (86°F)
Temperatura de armazenamento	-20~60°C (-4~140°F)
Potência	Bateria 9VA alcalina ou NiCd
Vida útil típica da bateria (alcalina)	Modelo sem uso de laser: 22hrs. Modelo com laser: 12hrs
Peso	270g
Dimensão	141x60x200mm