

Termômetro Manual Infravermelho de Alto Desempenho e Alta Temperatura

PATENTEADO
Protegido por patentes dos EUA e Internacionais e pedidos pendentes.

Séries
OMEGASCOPE®
OS523E/OS524E



- ✔ Projeto Reforçado de Alto Desempenho
- ✔ Disponível com Intervalos de Temperatura até 2482°C (4500°F)
- ✔ Visor Embutido a Laser Alternável Ponto/Círculo
- ✔ Emissividade Ajustável de 0,1 a 1,00 em Degraus de 0,01
- ✔ Opção para Medir Distância, Montável no Campo ou Embutida [Intervalo 0,9 a 9 m (3 a 30')]
- ✔ LCD personalizado (Corrente com Mín., Máx., Média ou Temperaturas Diferenciais)
- ✔ Seleccionável °C/°F
- ✔ 1 mV/Grau, Saída Padrão Analógica (0,5 mV/Grau em OS524E)
- ✔ Saída RS232 com Software de Registro de Dados Grátis
- ✔ Compensação de Temperatura Ambiente do Alvo
- ✔ Alarmes Audíveis e Visíveis
- ✔ Tripé de Suporte Integral
- ✔ Trava Eletrônica de Gatilho
- ✔ Memória da Última Temperatura
- ✔ Armazenamento de Dados para Até 800 Pontos de Temperatura
- ✔ Opção para Medir Distância Disponível



Software de aplicativos Windows para registro dos dados em PC (Laptop não incluído)

Com suas poderosas características os termômetros, infravermelhos, para altas temperaturas, portáteis e reforçado da Série OS523E/524E oferecem soluções para muitas aplicações de medição de temperaturas sem contato. Sua emissividade ajustável em incrementos de 0,01 os permite medir uma variedade de superfícies. Um LCD personalizado retroiluminado permite o display duplo e simultâneo das atuais diferenças de temperaturas máximas e mínimas ou as temperaturas médias. As características padrão incluem alarmes audíveis altos e baixos e visuais, 1 mV/grau, saída analógica, saída RS232 e armazenamento de dados de temperatura.

Especificações

Exatidão: ±1% da leitura ou 2°C (3,6°F), o que for maior
Repetibilidade: ±(1% da leitura + 1 dígito)
Resolução: 1°C ou 1°F
Tempo de Resposta: 100 ms
Resposta espectral:
OS523E: 8 a 14 microns
OS524E: 2 a 2,5 microns

Opção para Medir Distância Disponível

Unidade OMEGASCOPE® OS523E-2-SC com mira telescópica, alinhada com precisão com campo de visão infravermelho, ampliação de 1,5:1

Mostrado menor do que o tamanho real.



O programa de garantia estendida da OMEGACARESM está disponível para todos os modelos apresentados nesta página. Consulte seu representante de vendas para todos os detalhes quando fizer seu pedido. OMEGACARESM oferece a cobertura de peças, mão de obra e embalagens retomáveis equivalentes.

Fazemos alterações contínuas quando os avanços técnicos permitem. Verifique no momento do pedido, sobre os recursos adicionais.

Dimensões:

Sem a mira telescópica:

218 alt. x 168 prof. x 51 larg. mm (8,6 x 6,6 x 2")

Com a mira telescópica:

218 alt. x 218 prof. x 51 larg. mm (8,6 x 8,6 x 2")

Emissividade: 0,10 a 1,00 em incrementos de 0,01

Temperatura de operação: 0 a 50°C (32 a 122°F)

Alimentação: 4 "pilhas AA" pilhas de lítio (2 jogos incluídos) ou adaptador AC opcional
Duração da pilha: lítio, 14 dias; alcalina, 80 horas

Tripé de Suporte: ¼" para 20 UNC

Display: Retroiluminado; exibe simultaneamente temperaturas atuais mín. ou máx., diferenciais e médias.

Alarme: Padrão alto e baixo, com indicação sonora e visual.

RS232: Comunicações bilaterais

Ω SÉRIE MONOGRAM®

Especificações da Mira Laser

Comprimento de onda (Cr):

650 nm (vermelho)

Distância de funcionamento:

Círculo de laser: 0,6 a 4,5 m (2 a 15')

Ponto de laser: 0,6 a 12 m (2 a 40')

Classificação do FDA: Classe II

Classificação Europeia: Classe 2

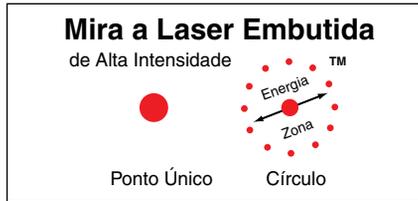
Diâmetro do feixe: 5 mm (0,2")

Temperatura de operação: 0 a 50°C

(32 a 122°F)

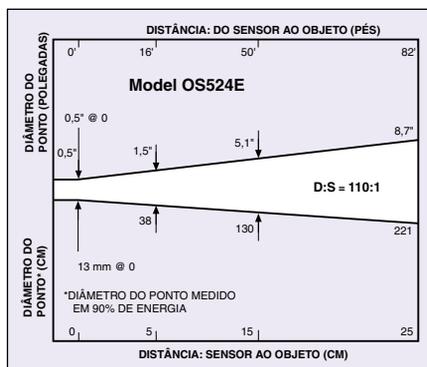
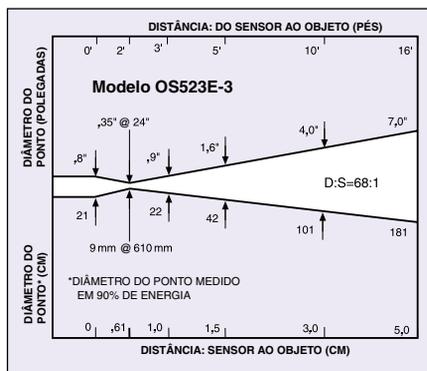
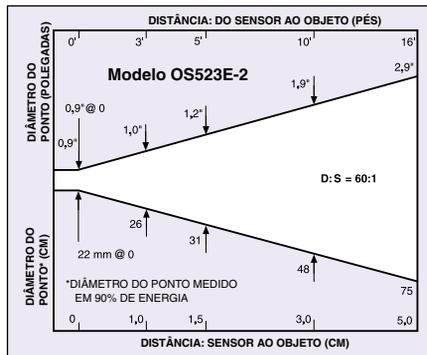
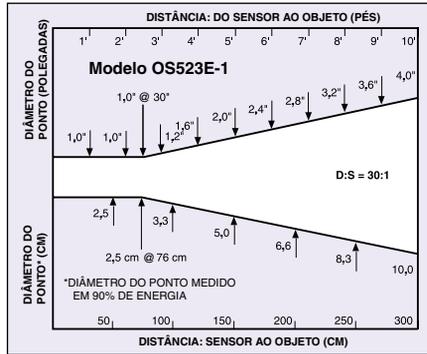


! CUIDADO! - Este produto não se destina a uso médico ou ao uso em seres humanos



Comutável entre Círculo de Laser e Ponto

Protegido por patentes dos EUA e Internacionais e pedidos pendentes.



Para fazer seu pedido

Nº do Modelo	OS523E-1, -2, -3(*)	OS524E(*)
Precisão†	±1% da leitura	±1% da leitura
Intervalo	-18 a 1370°C (0 a 2500°F)	538 para 2482°C (1000 a 4500°F)
Emissividade	Ajustável	Ajustável
Display Duplo Retroiluminado	Padrão	Padrão
Relação entre a Distância e o Tamanho do Ponto Focal	Ver a Figura	110:1
Diferencial de Temperatura	Padrão	Padrão
Temperatura Mín./Máx.	Padrão	Padrão
Temperatura Média	Padrão	Padrão
Alarme Alto	Padrão	Padrão
Alarme Baixo	Padrão	Padrão
Indicador e Campainha Sonora	Padrão	Padrão
Comp Temp Ambiente Alvo.	Padrão	Padrão
Saída Analógica	1 mV/grau	0,5 mV/grau
Saída RS232	Padrão	Padrão
Software de Registro de Dados Grátis	Padrão	Padrão
Distância	Opcional	Opcional
Registro de Dados	Padrão	Padrão
Armazenamento de Dados	Padrão	Padrão
Mira Laser (Embutida)	Padrão ponto/círculo (-3, ponto)	Padrão ponto/círculo
Trava do Gatilho	Padrão	Padrão
Memória da Última Temperatura	Padrão	Padrão

Todas as unidades vêm completas com mini tripé, 4 pilhas de lítio tamanho "AA", CD do software, cabo analógico, cabo RS232, maleta de transporte macia e manual do operador.

* Adicionar "-SC" para termômetro com mira telescópica, com custo adicional, inclui caixa de transporte grande e dura OS520-SC-RCC. Adicionar "-DM" para medidor da distância embutido com custo adicional.

† Ou 2°C (0°F), o que for maior.

A mira telescópica é instalada de fábrica e alinhada, não pode ser instalada no campo.

Exemplos de Pedidos: OS523E-2-SC, termômetro infravermelho OMEGASCOPE® com baterias, mira telescópica instalada de fábrica e caixa de transporte grande e dura.

OCW-3, A OMEGACARESM estende a garantia padrão de 2 anos para um total de 5 anos.

Acessórios

Nº do Modelo	Descrição
UNIV-AC-100/240	Adaptador universal 9V
HH-DM	Medidor de Distância (3' a 30')
OS520-RCC	Caixa de Transporte dura (padrão)
OS520-SC-RCC	Caixa de transporte dura (grande)
OM-3000-SC	Maleta macia de transporte (reserva)
CAL-3-IR	Calibração rastreável ao NIST
SC-520	Mira Telescópica
MINI-TRIPOD	Mini tripé de substituição expande de 142 a 279 mm (5,6 a 11")
WRS232-USB	RS232 transmissor/receptor sem fio
OM-CONV-USB	RS232 para cabo USB