

TERMOVISOR 1950



Características:

A câmera infravermelha de imagem térmica modelo 1950 é equipada com tecnologia de detecção termográfica infravermelha que se tornou um meio indispensável para garantir a segurança na produção industrial.

É usado em setores da indústria tão diversos como metalurgia e siderurgia, energia elétrica, petróleo, automação, exploração de gás natural e transporte, e em outras profissões comprometidas, como combate a incêndios e vigilância de fronteiras.

A termografia infravermelha oferece um método de inspeção sem contato em tempo real. Este método de detecção não exige que você desligue a energia, desligue as máquinas ou interrompa a produção. Ele pode diagnosticar falhas latentes com antecedência, prevenindo sua ocorrência e evitando incidentes de produção. A termografia é uma técnica inovadora de avaliação sem contato, segura, confiável e rápida.

As câmeras termográficas se comunicam com outros produtos AEMC compatíveis com Bluetooth.

Especificação:

Resolução do detector	80 x 80
Tipo	Microbolômetro UFPA, 8-14µm
Frequência	9Hz
Sensibilidade Térmica (NETD)	80mK a 86°F (30°C)
MEDIÇÃO DE TEMPERATURA	
Faixa de temperatura	-4° a +482°F (-20° a +250°C)

VEGTRON

Rua Teófilo, 289 - Vila Leopoldina - São Paulo/SP - CEP: 05301-000

Fone: (11) 3641-7521 / 3641-8593

www.vegtron.com.br / contato@vegtron.com.br

Precisão	$\pm 3,6^{\circ} \text{ F } (\pm 2^{\circ} \text{ C})$ ou $\pm 2\%$ da leitura
IMAGEM INFRAVERMELHA	
Campo de visão	$20^{\circ} \times 20^{\circ}$
IFOV (Resolução Espacial)	4,4 mrad
Distância mínima de foco	1,3 pés (0,4 m), foco fixo
IMAGEM VISUAL	
Resolução	320 x 240
Distância mínima de foco	2" (0,05 m), foco fixo
APRESENTAÇÃO DE IMAGEM	
Imagens exibidas	Imagem infravermelha, imagem visual com compensação automática de paralaxe. A fusão de ambas as imagens é possível com o software para PC incluído.
Tela LCD	2,8" (7,1 cm)
Congelamento de Imagem	Imagem animada ou fixa
Ajuste	Ajuste automático ou manual da paleta min-max
Cores de exibição	Pseudocores, paletas múltiplas
FUNÇÕES PARA ANÁLISE	
Ferramentas de medição	1 cursor manual + 1 detecção automática + Min-Max em área ajustável + perfil de temperatura + Isotérmico
Configurações de parâmetros	Emissividade, temperatura ambiente, distância, umidade relativa
Gravações de voz	Via fone de ouvido Bluetooth (incluído)
Medidas externas	Pinças de corrente AEMC 407, 607 e multímetros MTX3292 e MTX3293
ESPECIFICAÇÕES GERAIS	
Armazenamento de dados	Cartão micro SD de 2 GB incluído (aprox. 4.000 imagens) Substituível por cartão SD de até 32 GB
Comunicação	Conexão USB e <i>Bluetooth</i>
Montagem de tripé	Inserção de 1/4" na câmera (tripé não incluído)
Software	Software CAmReport incluído, para análise de dados e geração de relatórios
Fonte de energia	4 pilhas alcalinas AA (1,5 V) ou NiMH recarregáveis com carregador incluído
Duração da bateria	13:30 horas típicas (11 horas no mínimo)
Temperatura de operação	-4° a $122^{\circ} \text{ F } (-15^{\circ}$ a $50^{\circ} \text{ C})$; 95% UR
Temperatura de armazenamento	-40° a $158^{\circ} \text{ F } (-40^{\circ}$ a $70^{\circ} \text{ C})$
Dimensões	8,86 x 4,92 x 3,27" (225 x 125 x 83 mm)
Peso	24,7 oz (700g) com pilhas
Proteção de entrada	IP 54
EMC	EN61326-1
Segurança	IEC 61010-1 Edição 02



Rua Teerã, 989 – Vila Leopoldina – São Paulo/SP – CEP: 05301-000

Fone: (11) 3641-7521 / 3641-8593

www.vegtron.com.br / contato@vegtron.com.br