

TERMOVISOR 1954



Bluetooth®



Características:

A câmera infravermelha de imagem térmica modelo 1954 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:

ESPECIFICAÇÕES DO DETECTOR	
Resolução do detector	120 x 160 pixels
Tipo	Microbolômetro UFPA, 8-14 µm
Freqüência	9 Hz
Sensibilidade Térmica (NETD)	80 mK a 86 °F (30 °C)
MEDIÇÃO DE TEMPERATURA	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

VEGTRON

Faixa de temperatura	(-4 a 482) °F (-20 a 250) °C
Precisão	± 3,6 ° F (± 2 ° C) ou ± 2% da leitura
IMAGEM INFRAVERMELHA	
Campo de visão	(28 x 38) °
IFOV (Resolução Espacial)	4,1 mrad
Distância mínima de foco	0,98 pés (0,3 m), foco fixo
IMAGEM VISUAL	
Resolução	480 x 640 pixels
Distância mínima de foco	2 pol. (0,05 m), foco fixo
APRESENTAÇÃO DE IMAGEM	
Imagens exibidas	Imagen 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 pol (7,1 cm)
Congelamento de Imagem	Imagen 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 e modelos de registradores 1246 e 1821
PONTEIRO LASER	
Tipo	Classe 2 645-655 nm potência: 1 mW
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 Bluetooth
Montagem de tripé	Inserção de 1/4 pol. na câmera (tripé não incluído)
Software	Software CAmReport incluído, para análise de dados e geração de relatórios
Fonte de energia	(4) Pilhas recarregáveis AA NiMH de 1,2 V com carregador incluído
Duração da bateria	9 h típico (7 h mínimo)
Temperatura de operação	(-4 a 122) °F (-15 a 50) °C; 95% UR
Temperatura de armazenamento	(-40 a 158) °F (-40 a 70) °C
Dimensões	(8,86 x 4,92 x 3,27) pol. (225 x 125 x 83) mm
Peso	24,7 oz (700 g) 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