

Janelas para Inspeção por Infravermelho, Série IRW da FLIR



Janelas IR FLIR para Inspeções Elétricas Seguras

Lentes de Cristal de Banda Larga

Fácil Instalação PIRma-Lock™

Tampa com Dobradiça para Acesso Rápido

Compatível com todas as Câmeras Termográficas



Apresentamos a Série IRW da FLIR

Para Inspeções Elétricas Infravermelhas Mais Eficientes e Seguras

A abertura de painéis elétricos para inspeção visual e infravermelha de componentes é um trabalho perigoso, pois oferece risco de choque elétrico e contato com arcos elétricos. Além disso, este procedimento é demorado e requer bastante atenção do usuário.

Agora você pode colocar a segurança das novas Janelas Infravermelhas da FLIR entre você e o equipamento energizado, permitindo assim que você tenha mais proteção e elimine a necessidade de abertura destes painéis elétricos. Muito mais fácil de instalar e utilizar que as Janelas de outras marcas, as Janelas IR da FLIR também irão ajudá-lo a trabalhar com maior rapidez e segurança. Faça inspeções mais eficientes e reduza significativamente os riscos que envolvem as inspeções elétricas, possibilitando assim que você faça mais e permaneça em conformidade com os requerimentos da NFPA 70E.

Todas as Janelas Infravermelhas da FLIR possuem uma tampa de segurança com dobradiça que pode ser facilmente aberta com uma única mão, o que significa que não há nada para ser removido, derrubado, montado ou perdido. O cristal de banda larga da FLIR permite que as câmeras capturem imagem sob luz natural bem como imagens térmicas, e ainda deixa que a iluminação do laser e LED passem direto para uma melhor avaliação visual.

Combine as Janelas IR da FLIR com uma câmera térmica FLIR que tenha mira laser, lanterna e vídeo com iluminação, e você estará pronto para trabalhar com uma única mão.



Características das Janelas IR FLIR:

Fácil Instalação – As Janelas IR FLIR são de fácil instalação e segura, pois utilizam o mesmo projeto das conexões de eletroduto comuns:

- *Necessário apenas um furo para cada janela*
- *Uma única porca anel PIRma-Lock™ para fixar a janela no furo*
- *Uso de ferramentas de perfuração comuns para a criação dos furos*

Confiabilidade da porca PIRma-Lock™ – A tecnologia de travamento testada da porca trava é exclusiva para as Janelas IV FLIR:

- *Os dentes da porca de travamento prendem a janela dentro do furo*
- *A porca aterra automaticamente os componentes de metal*
- *A porca elimina furos de parafusos*

Tampa dobradiça de rápido acesso – O parafuso de travamento da tampa é de rápido e fácil manuseio:

- *Abertura fácil da tampa para inspeções mais rápidas*
- *Evita quedas, montagens e perdas da tampa*
- *Etiqueta interna para identificação permanente*

Janela infravermelha de cristal para aplicações de banda larga – As lentes instaladas em uma estrutura de alumínio robustas a anodizada permitem inspeções internas e externas:

- *Transmissão de imagens infravermelhas em ondas curtas, médias e longas*
- *Suporta funções de fusão e inspeções visuais*
- *Permite a passagem de miras laser e iluminação*

Maior produtividade e ROI – Reduz significativamente o tempo de inspeção para avaliações mais eficientes dentro das diretrizes da NFPA 70E:

- *Necessária apenas uma pessoa ao invés de três*
- *Elimina a necessidade dos PPE incômodos*
- *Ajuda a reduzir a grande maioria dos riscos com arco elétricas*

Integridade FLIR – A FLIR volta a fabricar as janelas Série IRW após diversos testes e oferece garantia limitada à vida útil do instrumento:

- *Conformidade com as classificações e normas da UL, KEMA, e TUV*
- *Resistem a arcos, vibração e umidade extrema*
- *Garantia limitada a vida útil do instrumento para defeitos de fabricação*



Faça um furo.



Fácil instalação.



Instale a porca anel PIRma-Lock™





Especificações gerais	Janela IV FLIR de 2" - IRW-2C	Janela IV FLIR de 3" - IRW-3C	Janela IV FLIR de 4" - IRW-4C
Tipo de Ambiente NEMA	Tipo 4/12 (externo/interno)	Tipo 4/12 (externo/interno)	Tipo 4/12 (externo/interno)
Faixa de Tensão	Qualquer uma	Qualquer uma	Qualquer uma
Aterramento Automático	Sim	Sim	Sim
Temperatura Operacional Máxima	500°F/260°C	500°F/260°C	500°F/260°C
Material do Corpo	Alumínio Anodizado	Alumínio Anodizado	Alumínio Anodizado
Material da Junta	Silicone	Silicone	Silicone
Material do Parafuso	Aço	Aço	Aço
Compatibilidade com Todas as Câmeras FLIR	Sim	Sim	Sim
Sistema de Instalação PIRma-Lock™	Sim	Sim	Sim
Tampa e Dobradiça Fixos	Sim	Sim	Sim
Instalação de um Único Furo	Sim	Sim	Sim
Parafuso Trava da Tampa e Parafuso de Segurança Inclusos	Sim	Sim	Sim
IV de Banda Larga – Curta – Média – e Longa	Sim	Sim	Sim
Espectro de Luz Visível	Sim	Sim	Sim
Combinação de Picture-in-Picture & Fusão de Imagens	Sim	Sim	Sim
Especificações de Tamanho			
Altura Total	85.5mm (3.36")	107.4mm (4.22")	136.5mm (5.37")
Comprimento Total	73mm (2.87")	99mm (3.89")	127mm (5.01")
Espessura Total	25.5mm (1.00")	26.86mm (1.05")	29.25mm (1.15")
Diâmetro Necessário do Furo de Instalação (Nominal)	60.3mm (2-3/8")	88.9mm (3-1/2")	114.3mm (4-1/2")
Perfuração Greenlee	76BB	739BB	742BB
Espessura Máx. Recomendada do Painel	3.2mm (1/8")	3.2mm (1/8")	3.2mm (1/8")
Especificações Óticas			
Diâmetro Ótico	50mm (1.97")	75mm (2.95")	95mm (3.74")
Visualização do Diâmetro de Abertura	45mm (1.77")	69mm (2.71")	89mm (3.50")
Visualização da Área de Abertura	1590mm² (2.46in²)	3739mm² (5.79in²)	6221mm² (9.64in²)
Temperatura Ótica Máxima	1355.6°C (2474°F)	1355.6°C (2474°F)	1355.6°C (2474°F)
Classificações e Testes			
Reconhecimento de Componente UL (UL 50V)	Sim	Sim	Sim
Classe Ambiental UL 50 / NEMA	Tipo 4/12	Tipo 4/12	Tipo 4/12
Teste de "Arc Flash", IEC 62271-200 (KEMA)	5kV, 63kA para 30 Ciclos a 60Hz		
Classe IP, IEC 60529 (TUV)	IP67	IP67	IP67
Teste de Vibração, IEC 60068-2-6 (TUV)	Resistente à Vibração de 100 m/s²		
Teste de Umidade, IEC 60068-2-3 (TUV)	Resistente à Umidade Extrema		
Teste Mecânico, ANSI/IEEE C37.20.2 seção A3.6 (TUV)	Tampa Resistente à Impacto e Carga		
Força de Fixação Máxima	657 kg	1655 kg	1678 kg
Outro			
Garantia	Garantia Limitada à Vida Útil do Instrumento contra Defeitos de Fabricação		



PORTLAND
Corporate Headquarters
FLIR Systems, Inc.
27700 SW Parkway Ave.
Wilsonville, OR 97070
USA
PH: +1 866.477.3687



Vórtex Equipamentos Ltda
Rua São Miguel 11 - Bairro Itapoã - Belo Horizonte - MG CEP: 31710-350
Tel.: (31) 3427-7700 Fax.: (31) 3427-7792
e-mail: vortex@vortex.com.br Internet: www.vortex.com.br

NASDAQ: FLIR