

Dados técnicos

# Fluke 100 CLKT IR Window for Outdoor and Indoor Applications



## Principais recursos

As janelas de infravermelho do Fluke CLKT estão disponíveis em três tamanhos: 50 mm (2 pol.), 75 mm (3 pol.) e 100 mm (4 pol.)

Cada janela de infravermelho CLKT foi projetada e testada para resistir aos arcos elétricos de até 50 kA para 30 ciclos.

A camada CLIRVU®, exclusiva para janelas de infravermelho da Fluke, veda a óptica antes da montagem para proteger de degradação por umidade, o que a torna perfeita para ambientes externos frios e quentes.

As janelas de infravermelho da Fluke contêm identificação de chapa para numeração local exclusiva e confirmação rápida do local e reparos mais rápidos.

As janelas de infravermelho CLKT são entregues completas, com chave de acesso de segurança, instruções de instalação e gabarito autoadesivo para perfuração.

Para instalação de 5 minutos ou menos e para o Autoground considere o CV300.

## Informações gerais sobre o produto: Fluke 100 CLKT IR Window for

## Outdoor and Indoor Applications

### Economize tempo e realize inspeções elétricas de infravermelho de forma mais eficiente

Depois de instalar uma janela de infravermelho da Fluke não há mais necessidade de desligar ou remover as portas de painel, talvez você nunca mais tenha que abrir a porta do painel novamente. As inspeções serão conduzidas de modo rápido, fácil e mais seguro do que antigamente.

O seu maior investimento não é o que está por trás da porta do painel. A prioridade é oferecer segurança de última geração para eletricitistas, engenheiros e inspetores que arriscam suas vidas todos os dias trabalhando.

## Especificações: Fluke 100 CLKT IR Window for Outdoor and Indoor Applications

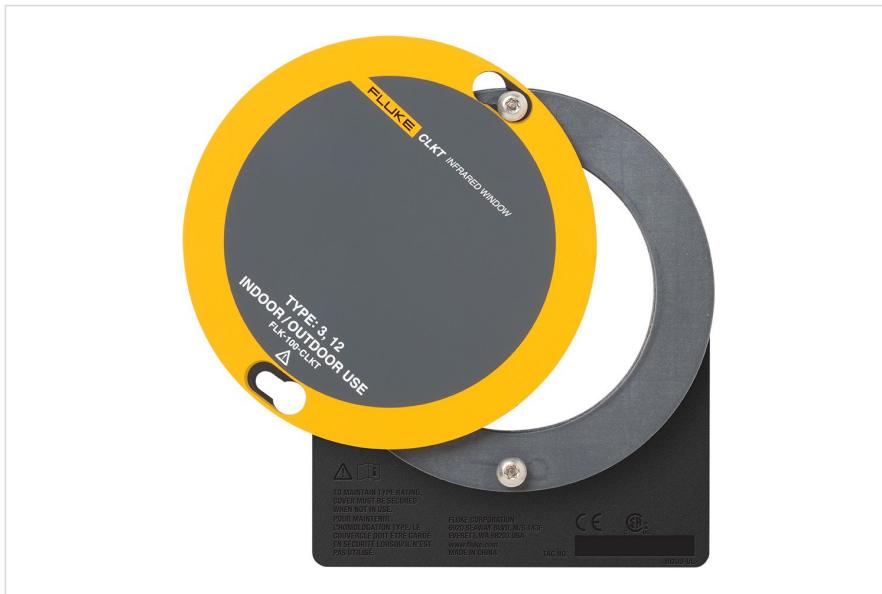
Especificações detalhadas		
Dados ópticos		
Diâmetro do cristal inserido	<b>3460346 FLK-050-CLKT:</b>	50 mm (1,97 pol.)
	3460387 FLK-075-CLKT:	75 mm (2,96 pol.)
	3460439 FLK-100-CLKT:	100 mm (3,94 pol.)
Diâmetro da abertura de visualização	<b>3460346 FLK-050-CLKT:</b>	43 mm (1,7 pol.)
	3460387 FLK-075-CLKT:	68 mm (2,7 pol.)
	3460439 FLK-100-CLKT:	89 mm (3,5 pol.)
Área da abertura de visualização	<b>3460346 FLK-050-CLKT:</b>	1452 mm <sup>2</sup> (2,25 pol <sup>2</sup> )
	3460387 FLK-075-CLKT:	3632 mm <sup>2</sup> (5,63 pol <sup>2</sup> )
	3460439 FLK-100-CLKT:	6322 mm <sup>2</sup> (9,79 pol <sup>2</sup> )
Espessura	<b>3460346 FLK-050-CLKT:</b>	2 mm (0,08 pol)
	3460387 FLK-075-CLKT:	2 mm (0,08 pol)
	3460439 FLK-100-CLKT:	4 mm (0,16 pol.)
Revestimento de CLIRVU	<b>3460346 FLK-050-CLKT:</b>	Sim
	3460387 FLK-075-CLKT:	Sim
	3460439 FLK-100-CLKT:	Sim
Capacidade de IR de ondas curtas	<b>3460346 FLK-050-CLKT:</b>	Sim
	3460387 FLK-075-CLKT:	Sim
	3460439 FLK-100-CLKT:	Sim

Capacidade de IR de ondas médias	<b>3460346 FLK-050-CLKT:</b>	Sim
	3460387 FLK-075-CLKT:	Sim
	3460439 FLK-100-CLKT:	Sim
Capacidade de IR de ondas longas	<b>3460346 FLK-050-CLKT:</b>	Sim
	3460387 FLK-075-CLKT:	Sim
	3460439 FLK-100-CLKT:	Sim
Capacidade de ultravioleta (UV)	<b>3460346 FLK-050-CLKT:</b>	Sim
	3460387 FLK-075-CLKT:	Sim
	3460439 FLK-100-CLKT:	Sim
Capacidade visual	<b>3460346 FLK-050-CLKT:</b>	Sim
	3460387 FLK-075-CLKT:	Sim
	3460439 FLK-100-CLKT:	Sim
Capacidade de fusão	<b>3460346 FLK-050-CLKT:</b>	Sim
	3460387 FLK-075-CLKT:	Sim
	3460439 FLK-100-CLKT:	Sim
Ambiente UL50	Tipo 3/12	
UL746C	N/A (sem polímero)	
UL94	N/A (sem polímero)	
<b>Aprovação da Canadian Standards Association (CSA)</b>	Sim	
Ambientais	Tipo 3/12	
<b>KEMA (teste de arco)</b>		
ANSI C37.20.7	50 kA para 30 ciclos de 60 Hz	
EEMACS 14-1 Tipo-B	40 kA para 30 ciclos de 60 Hz	
<b>ASTA (teste de arco)</b>		
IEC 62271	20 kA para 5 ciclos de 50 Hz	
<b>TUV</b>		
Resistência a umidade cíclica	Sim	
Resistência a vibração	Sim	
<b>NEMKO</b>		

Resistência dos materiais isolantes a 100°	Sim
Resistência dos materiais isolantes à pressão de esfera (Brinell)	Sim
Teste de fio incandescente a 650 °C	Sim
<b>Registro Lloyds</b>	
Mecanismo de distribuição marítimo de até 11 kV, interno e externo	Sim

<b>Especificações gerais</b>	
Temperatura máxima	<b>Gaxetas:</b> 250 °C (482 °F)
	Body: 659 °C (1219 °F)
	Lente óptica: 1400 °C (2552 °F)
Gaxetas	Silicone compatível com fumaça e fuligem menos tóxicas (LSF, Low Smoke and Fume)
Classificação IP	IP65
Classificação NEMA	Tipo 3/12
Classificação de vibração	IEC60068-2-6
Classificação de umidade	IEC60068-2-3
Resistência de retirada	Até 630 kg (1388 lb)
Garantia	Substituição vitalícia para defeitos de fabricação

## Modelos



### **FLK-100-CLKT**

4 pol. (100 mm) Janela de IR da série C, Kwik Twist

Includes:

- 4 In. (100mm) C-Range IR Window
- Kwik Twist

**Fluke.** *Keeping your world up and running.*®

**Fluke Corporation**  
PO Box 9090, Everett, WA 98206 EUA

**Para obter mais informações, ligue para os seguintes números:**

Tel: (11) 3530-8901  
Email: [info@fluke.com.br](mailto:info@fluke.com.br)  
[www.fluke.com/pt-br](http://www.fluke.com/pt-br)

**Fluke do Brasil Ltda**  
CENESP Av. Maria Coelho Aguiar,  
215 – Bloco G, 1º andar  
São Paulo/SP – CEP: 05804-900

©2021 Fluke Corporation. Todos os direitos reservados. Os dados fornecidos estão sujeitos a alterações sem aviso prévio.  
12/2021

**É proibido modificar este documento sem permissão escrita da Fluke Corporation.**