

Datos técnicos

# Ventana infrarroja Fluke 100 CLKT para aplicaciones de exteriores e interiores



## Características principales

**Las ventanas infrarrojas Fluke CLKT están disponibles en tres tamaños: 50 mm (2 in), 75 mm (3 in) y 100 mm (4 in)**

Todas las ventanas IR CLKT se han diseñado y fabricado para soportar arcos eléctricos de hasta 50 kA durante 30 ciclos.

El revestimiento de ClirVu® (exclusivo para las ventanas infrarrojas Fluke) sella la lente antes del montaje para protegerla contra la degradación por humedad, lo que la hace perfecta para ambientes exteriores muy cálidos o muy fríos.

Cada ventana infrarroja Fluke incorpora una placa de identificación con un número exclusivo que permite confirmar la localización y efectuar reparaciones rápidamente.

Las ventanas infrarrojas CLKT se entregan con una clave de acceso de seguridad, instrucciones de instalación y plantilla de taladrado exclusiva.

Para una instalación en 5 minutos o menos y con Autoground, considere la CV300.

## Descripción general del producto: Ventana infrarroja Fluke 100 CLKT para aplicaciones de exteriores e interiores

### Ahorre tiempo y realice inspecciones eléctricas infrarrojas más eficientes

Al instalar una ventana infrarroja Fluke, ya no será necesario apagar o extraer las puertas de los paneles: quizás no

tenga que volver a abrir la puerta del panel de nuevo. Las inspecciones se realizan ahora de manera más rápida, sencilla y segura que nunca.

Su mayor inversión no es el equipo que hay detrás de la puerta del panel; su prioridad es ofrecer la mejor protección para los electricistas, ingenieros e inspectores que arriesgan sus vidas a diario al realizar su trabajo.

## Especificaciones: Ventana infrarroja Fluke 100 CLKT para aplicaciones de exteriores e interiores

| Especificaciones de datos ópticos                    |                                                 |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Diámetro del inserto de cristal                      | 100 mm (3,94 pul)                               |
| Diámetro de la abertura de visualización             | 89 mm (3,5 pul)                                 |
| Área de la abertura de visualización                 | 6322 mm <sup>2</sup> (9,79 pulg. <sup>2</sup> ) |
| Grosor                                               | 4 mm (0,16 pulg.)                               |
| Revestimiento ClirVu                                 | Sí                                              |
| Compatible con infrarrojos de onda corta             | Sí                                              |
| Compatible con infrarrojos de onda media             | Sí                                              |
| Compatible con infrarrojos de onda larga             | Sí                                              |
| Compatible con ultravioleta (UV)                     | Sí                                              |
| Compatible con luz visible                           | Sí                                              |
| Compatible con IR-Fusion                             | Sí                                              |
| Homologación de Canadian Standards Association (CSA) | Sí                                              |
| Especificaciones ambientales                         | Tipo 3/12                                       |
| KEMA (prueba de arco)                                |                                                 |
| ANSI C37.20.7                                        | 50 kA para 30 ciclos a 60 Hz                    |
| EEMACS 14-1 Tipo-B                                   | 40 kA para 30 ciclos a 60 Hz                    |
| ASTA (prueba de arco)                                |                                                 |
| IEC 62271                                            | 20 kA para 5 ciclos a 50 Hz                     |
| TUV                                                  |                                                 |
| Resistencia a la humedad cíclica                     | Sí                                              |
| Resistencia a la vibración                           | Sí                                              |
| NEMKO                                                |                                                 |
| Resistencia de materiales aislantes a 100 °          | Sí                                              |

|                                                                    |                                                             |                   |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------------|
| Resistencia de materiales aislantes a la presión de bola (Brinell) | Sí                                                          |                   |
| Prueba de hilo incandescente a 650 °C                              | Sí                                                          |                   |
| Registro de Lloyds                                                 |                                                             |                   |
| Hasta cuadros eléctricos marinos de 11 kV, interior o exterior     | Sí                                                          |                   |
| Especificaciones generales                                         |                                                             |                   |
| Temperatura máxima                                                 | Juntas                                                      | 250 °C (482 °F)   |
|                                                                    | Cuerpo                                                      | 659 °C (1.219 °F) |
|                                                                    | Óptica                                                      | 1400 °C (2552 °F) |
| Juntas                                                             | Silicona que cumple la norma para humo bajo y vapores (LSF) |                   |
| Clasificación IP                                                   | IP65                                                        |                   |
| Grado de protección NEMA                                           | Tipo 3 / 12                                                 |                   |
| Resistencia a la vibración                                         | IEC60068-2-6                                                |                   |
| Resistencia a la humedad                                           | IEC60068-2-3                                                |                   |
| Resistencia a la tracción                                          | Hasta 630 kg (1.388 lb)                                     |                   |
| Garantía                                                           | Sustitución de por vida en caso de defectos de fabricación  |                   |

## Modelos



### FLK-100-CLKT

Ventana infrarroja C-Range, 100 mm (4 pulg.), Kwik Twist

Includes:

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

**Fluke.** *Manteniendo su mundo en marcha.*

**Fluke Corporation**  
Everett, WA 98206 EE.UU.

**Para obtener información adicional En EE. UU.**  
**(800) 443-5853**

**En Europa/Medio Oriente/África**  
**+31 (0)40 267 5100**

**En Canadá (800)-36-FLUKE**  
**[www.fluke.com](http://www.fluke.com)**

**Latin America**  
Tel: +1 (425) 446-5500  
[www.fluke.com/es-ar](http://www.fluke.com/es-ar)

©2025 Fluke Corporation. Reservados todos los derechos. Impreso en los Países Bajos. Información sujeta a modificación sin previo aviso.  
10/2025

**No está permitido modificar este documento sin autorización por escrito de Fluke Corporation.**