

# Fluke 050 CLKT Infrarot-Fenster für Anwendungen im Innen- und Außenbereich



## Wichtigste Merkmale

**Die Infrarot-Fenster der Serie CLKT von Fluke sind in drei Größen erhältlich: 50 mm (2"), 75 mm (3") und 100 mm (4") (4 Zoll)**

Die Infrarot-Fenster der Serie CLKT halten nachweislich elektrischen Lichtbögen von bis zu 50 kA über 30 Perioden stand.

Die Optiken werden bei der Fertigung mit der ausschließlich für IR-Fenster von Fluke eingesetzten ClirVu®-Beschichtung versiegelt und sind so optimal vor Feuchtigkeit geschützt. Dadurch eignen sie sich hervorragend für den Einsatz in sehr heißen und sehr kalten Umgebungen.

Jedes Infrarotfenster von Fluke ist mit einem Identifikationslabel für die einfache Nummerierung vor Ort ausgestattet, was eine schnelle Ortsbestimmung und effiziente Reparatur ermöglicht.

Die CLKT Infrarot-Fenster werden mit einer Sicherheitsabdeckung und einem Schlüssel zum Lösen und Befestigen der speziellen Sicherungsschrauben, Installationsanweisungen und selbstklebender Bohrschablone geliefert.

Wenn Sie eine Installation in höchstens 5 Minuten und Erdung am Metallgehäuse durch AutoGround™ wünschen, ist das Infrarot-Fenster CV300 geeignet.

## Produktübersicht: Fluke 050 CLKT Infrarot-Fenster für Anwendungen im Innen- und Außenbereich

**Sparen Sie Zeit und führen Sie effizientere thermografische Untersuchungen an elektrischen Anlagen durch**

Nach der Installation eines Infrarot-Fensters von Fluke gibt es bei thermografischen Inspektionen keine Notwendigkeit mehr für Abschaltungen, das Öffnen von Schaltschränken oder das Abnehmen von Abdeckungen. Inspektionen lassen sich nun schnell, einfach und sicherer als je zuvor durchführen.

Die größten Werte Ihres Unternehmens liegen nicht hinter den Schaltschranktüren; viel wichtiger ist es, den Elektrikern, Technikern und Prüfern, die jeden Tag bei der Arbeit ihr Leben riskieren, einen optimalen Schutz zu bieten.

## Technische Daten: Fluke 050 CLKT Infrarot-Fenster für Anwendungen im Innen- und Außenbereich

| <b>Optische Daten</b>                              |                                  |
|--|----------------------------------|
| Durchmesser der Optik                              | 50 mm                            |
| Durchmesser der Sichtöffnung                       | 43 mm                            |
| Fläche der Sichtöffnung                            | 1452 mm <sup>2</sup>             |
| Dicke der Optik                                    | 2 mm                             |
| ClirVu-Beschichtung                                | Ja                               |
| Geeignet für kurzwelliges IR                       | Ja                               |
| Geeignet für mittelwelliges IR                     | Ja                               |
| Geeignet für langwelliges IR                       | Ja                               |
| Geeignet für UV                                    | Ja                               |
| Geeignet für Sichtbilder                           | Ja                               |
| Geeignet für Fusion-Bilder                         | Ja                               |
| Abnahme durch Canadian Standards Association (CSA) | Ja                               |
| Umgebungsbedingungen                               | Typ 3/12                         |
| <b>KEMA (Lichtbogen-Beständigkeitstest)</b>        |                                  |
| ANSI C37.20.7                                      | 50 kA über 30 Perioden bei 60 Hz |
| EEMACS 14-1 Typ B                                  | 40 kA über 30 Perioden bei 60 Hz |
| <b>ASTA (Lichtbogen-Beständigkeitstest)</b>        |                                  |
| IEC 62271  | 20 kA über 5 Perioden bei 50 Hz  |
| <b>TÜV</b>   |                                  |
| Widerstandsfähig gegen zyklische Feuchteänderung   | Ja                               |
| Schwingungsfestigkeit                              | Ja                               |

### NEMKO

|  |    |
|--|----|
| Widerstandsfähigkeit der Isolationsmaterialien bei 100 °C                    | Ja |
| Widerstandsfähigkeit der Isolationsmaterialien bei Härteprüfung nach Brinell | Ja |
| Glühdrahttest bei 650 °C   | Ja |

### Lloyds Register

|   |    |
|---|----|
| Bis zu 11 kV in Marine-Schaltanlagen, Innen- und Außenbereich | Ja |
|---|----|

### Allgemeine technische Daten

|                            |   |         |
|----------------------------|---|---------|
| Maximale Temperatur        | <b>Dichtungen</b>   | 250 °C  |
|                            | Gehäuse   | 659 °C  |
|                            | Optik   | 1400 °C |
| Dichtungen                 | Silikon, geeignet für geringe Rauch- und Dampfentwicklung |         |
| IP-Schutzart               | IP 65 (staubdicht, geschützt gegen Strahlwasser)          |         |
| NEMA-Spezifikation         | Typ 3/12  |         |
| Schwingungsspezifikation   | IEC 60068-2-6   |         |
| Feuchtigkeitsspezifikation | IEC 60068-2-3   |         |
| Ausreißkraft               | Bis zu 630 kg   |         |
| Gewährleistung             | Lebenslanger Ersatz auf Fabrikationsfehler                |         |

## Modelle



### FLK-050-CLKT

C-Bereich IR-Fenster, 50 mm, Kwik Twist

Includes:

- 2 In. (50mm) C-Range IR Window
- Kwik Twist

**Fluke.** *Damit Ihre Welt intakt bleibt.*

**Fluke Austria GmbH**  
Liebermannstraße F01  
2345 Brunn am Gebirge  
Telefon: +43 (0) 1 928 9503  
E-Mail: roc.austria@fluke.nl  
www.fluke.at

©2022 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.  
Anderungen vorbehalten  
01/2022

**Dieses Dokument darf nicht ohne die schriftliche  
Genehmigung der Fluke Corporation geändert  
werden.**

**Technischer Beratung:**  
Beratung zu Produkteigenschaften, Spezifikationen,  
Messgeräte und Anwendungsfragen  
Tel.: +49 (0) 7684 8 00 95 45  
E-Mail: techsupport.dach@fluke.com