

Fluke 100 CLKT IR-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")

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 Infrarot-Fenster 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 100 CLKT IR-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 100 CLKT IR-Fenster für Anwendungen im Innen- und Außenbereich

Optische Daten	
Durchmesser der Optik	100 mm
Durchmesser der Sichtöffnung	89 mm
Fläche der Sichtöffnung	6322 mm ²
Dicke der Optik	4 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
KEMA (Lichtbogen-Beständigkeitstest)	
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
ASTA (Lichtbogen-Beständigkeitstest)	
IEC 62271	20 kA über 5 Perioden bei 50 Hz
TÜV	
Widerstandsfähig gegen zyklische Feuchteänderung	Ja
Schwingungsfestigkeit	Ja
NEMKO	
Widerstandsfähigkeit der Isolationsmaterialien bei 100 °C	Ja

Widerstandsfähigkeit der Isolationsmaterialien bei Härteprüfung nach Brinell	Ja	
Glühdrahest bei 650 °C	Ja	
Lloyds Register		
Bis zu 11 kV in Marine-Schaltanlagen, Innen- und Außenbereich	Ja	
Allgemeine technische Daten		
Maximale Temperatur	Dichtungen	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-100-CLKT

C-Bereich IR-Fenster, 100 mm, Kwik Twist

Includes:

- 4 In. (100mm) 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

©2025 Fluke Corporation. Alle Rechte vorbehalten.
Anderungen vorbehalten
04/2025

Technischer Beratung:

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

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