

## CLKTO C-Range Infrared Window for indoor applications

### Technical Data

#### Increase the safety and speed of electrical thermography

Inspect your indoor switchgear safely with the latest IR Window from Fluke. If you are concerned about arc-flash or electrocution risk, this latest C-Range IR Window can help increase the safety of your personnel and reduce the cost of predictive maintenance, in compliance with indoor switchgear codes.



- Impact resistant viewing pane compliant to ANSI C37.20.2 for indoor switchgear up to 72 kV.
- CLKTO IR Windows from Fluke use the unique Quadraband™ multispectral optic, allowing inspection with any camera for total flexibility both now and in the future.
- Certified by UL and CSA as suitable for Type 1 (Indoor) environment in North America and Canada, these C-Range windows are tested to withstand the long term aging effects of UV exposure.
- The CLIRVU® coating—exclusive to Fluke Windows—seals the optic prior to assembly to protect against moisture degradation.
- Own a Fluke Camera? The Quadraband™ optic is IR-Fusion® compatible, allowing the thermographer to see potential problems in visual light and thermographic mode.
- The CLKTO IR Window incorporates a revolutionary, impact resistant viewing pane compliant with indoor switchgear regulations C37.20.2. For the first time, your Fluke IR Window allows visual inspection of your switchgear even with the cover closed.
- Identification plate attached for unique, onsite numbering for rapid location confirmation and faster repairs.
- Each infrared window comes complete with a security access key, installation instructions and self-adhesive drilling template.

#### Impact resistant viewing pane

The CLKTO IR Window from Fluke incorporates a revolutionary, impact resistant viewing pane compliant with indoor switchgear regulations C37.20.2.

For the first time, your Fluke IR Window allows visual inspection of your switchgear even with the cover closed.



## Specifications

3460611 FLK-075-CLKTO	
<b>Optic data</b>	
Crystal insert diameter	75 mm (2.96 in)
Viewing aperture diameter	68 mm (2.7 in)
Viewing aperture area	3632 mm <sup>2</sup> (5.63 sq in)
Thickness	2 mm (0.08 in)
CLIRVU coating	Yes
Shortwave IR, Midwave IR, Longwave IR, Ultraviolet (UV) capable	Yes
Visual and fusion capable	Yes
Maximum temperature	Gaskets: 250 °C (482 °F)
	Body: 659 °C (1219 °F)
	Optic: 1400 °C (2552 °F)
Viewing pane	150 °C (302 °F)
Gaskets	Low smoke and fume (LSF) compliant silicone
Pull-out strength	Up to 630 kg (1388 lb)
Warranty	Lifetime replacement against manufacturing defects

## Certifications

<b>Underwriters Laboratories (UL) recognized</b>	<b>Yes</b>
UL50 environmental	Type 1
UL746C	Yes
UL94	Yes - VO
<b>Canadian Standards Association (CSA) approval</b>	<b>Yes</b>
Environmental	Type 1
<b>TUV</b>	
Cyclic humidity and vibration withstand	Yes
IP rating	IP65
NEMA rating	Type 1 (UL third party certified)
Vibration rating	IEC60068-2-6
Humidity rating	IEC60068-2-3

## Ordering information

### 3460611 FLK-075-CLKTO 75 mm (3 in)

Kwik-twist aluminium cover KT

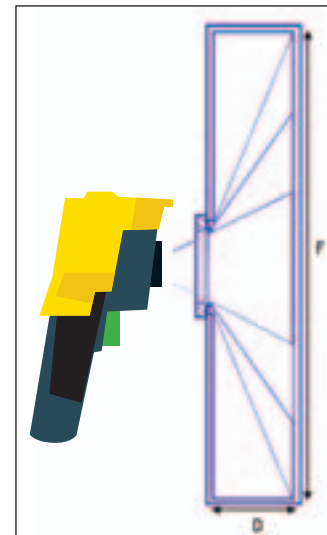
#### Included with product

IR Windows are supplied complete, assembled and ready for installation. In addition to the IR Window each carton contains an installation CD, self-adhesive drilling template, security access key, warranty statement.

### Why is CLKTO different?

The CLKTO IR window from Fluke incorporates a unique twist-off magnetic cover which is impact resistant to ANSI requirements.

When infrared or ultraviolet imaging is being performed the visual viewing pane is removed and retained magnetically to the panel cover. Before and after imaging, visual inspection of the switchgear and imaging pane can be undertaken without exposing the operator to live electrical equipment.



Basic Field of View (FOV) calculation,  $F = 6 \times D$

**Fluke. Not just infrared.**  
*Infrared you can use.™*

#### Fluke Corporation

PO Box 9090, Everett, WA 98206 U.S.A.

#### Fluke Europe B.V.

PO Box 1186, 5602 BD Eindhoven, The Netherlands

#### For more information call:

In the U.S.A. (800) 443-5853 or Fax (425) 446-5116  
In Europe/M-East/Africa +31 (0) 40 2675 200 or Fax +31 (0) 40 2675 222  
In Canada (800)-36-FLUKE or Fax (905) 890-6866  
From other countries +1 (425) 446-5500 or Fax +1 (425) 446-5116  
Web access: <http://www.fluke.com>

©2010 Fluke Corporation.  
Specifications subject to change without notice.  
Printed in U.S.A. 9/2010 3834865B D-EN-N

**Modification of this document is not permitted without written permission from Fluke Corporation.**

Компания «Океан Электроники» предлагает заключение долгосрочных отношений при поставках импортных электронных компонентов на взаимовыгодных условиях!

Наши преимущества:

- Поставка оригинальных импортных электронных компонентов напрямую с производств Америки, Европы и Азии, а так же с крупнейших складов мира;
- Широкая линейка поставок активных и пассивных импортных электронных компонентов (более 30 млн. наименований);
- Поставка сложных, дефицитных, либо снятых с производства позиций;
- Оперативные сроки поставки под заказ (от 5 рабочих дней);
- Экспресс доставка в любую точку России;
- Помощь Конструкторского Отдела и консультации квалифицированных инженеров;
- Техническая поддержка проекта, помощь в подборе аналогов, поставка прототипов;
- Поставка электронных компонентов под контролем ВП;
- Система менеджмента качества сертифицирована по Международному стандарту ISO 9001;
- При необходимости вся продукция военного и аэрокосмического назначения проходит испытания и сертификацию в лаборатории (по согласованию с заказчиком);
- Поставка специализированных компонентов военного и аэрокосмического уровня качества (Xilinx, Altera, Analog Devices, Intersil, Interpoint, Microsemi, Actel, Aeroflex, Peregrine, VPT, Syfer, Eurofarad, Texas Instruments, MS Kennedy, Miteq, Cobham, E2V, MA-COM, Hittite, Mini-Circuits, General Dynamics и др.);

Компания «Океан Электроники» является официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России одного из крупнейших производителей разъемов военного и аэрокосмического назначения «JONHON», а так же официальным дистрибьютором и эксклюзивным представителем в России производителя высокотехнологичных и надежных решений для передачи СВЧ сигналов «FORSTAR».



## JONHON

«JONHON» (основан в 1970 г.)

Разъемы специального, военного и аэрокосмического назначения:

(Применяются в военной, авиационной, аэрокосмической, морской, железнодорожной, горно- и нефтедобывающей отраслях промышленности)

«FORSTAR» (основан в 1998 г.)

ВЧ соединители, коаксиальные кабели, кабельные сборки и микроволновые компоненты:

(Применяются в телекоммуникациях гражданского и специального назначения, в средствах связи, РЛС, а так же военной, авиационной и аэрокосмической отраслях промышленности).



Телефон: 8 (812) 309-75-97 (многоканальный)

Факс: 8 (812) 320-03-32

Электронная почта: [ocean@oceanchips.ru](mailto:ocean@oceanchips.ru)

Web: <http://oceanchips.ru/>

Адрес: 198099, г. Санкт-Петербург, ул. Калинина, д. 2, корп. 4, лит. А