



Die CAP CT-Serie

Kein anderes Infrarot Fenster ist so vielseitig wie das CAP-CT

Die **CAP-CT-Serie** verfügt über den größten visuell klaren Infrarot (IR) durchlässigen Betrachtungsbereich.

Das exklusive verstärkte Poly-View System™ -Polymer in pharmazeutischer Qualität ermöglicht es jeder Thermografiekamera, ungestört alle unter Spannung stehenden elektrischen Geräte im visuellen, UV- und Kurzwellen-, Mittel- und Langwellen-IR Spektrum zu überwachen.

Die CAP-CT bieten eine verriegelbare Abdeckung für Ihr IR-Fenster. In stark frequentierten Bereichen schützen sie die IR-Sichtscheiben vor Stößen, herumfliegenden Fremdkörpern und Staub. Die CAP-CT-Serie besteht aus Aluminium, empfohlen für alle Innenanwendungen.

Unvergleichbares Gesichtsfeld

Im Gegensatz zu den runden Infrarotfenstern weisen die großformatigen Serien- und kundenspezifischen Infrarotfenster IRISS CAP ein weit überlegenes Gesichtsfeld (FOV) auf.

Die CAP-CT-24-Serie hat mehr als das 6-fache des Sichtfelds eines runden Fensters mit 10.2 cm Durchmesser, was dem Thermographen die Möglichkeit von sehr unterschiedlichen Blickwinkeln ins innere der Schaltanlage erlaubt.

Fixe und stabile Transmission

Infrarotfenster auf Polymerbasis bleiben von den Umgebungs- und mechanischen Beanspruchungen, die die zerbrechlichen und hygroskopischen kristallbasierten IR-Fenstern (auch beschichtete) angreifen, unbeeinflusst.

Das Poly-View System™ stellt eine feste und stabile Übertragung (FAST) der Messung sicher. Die durch das IR-Fenster gesammelten Temperaturdaten sind für die gesamte Lebensdauer genau und zuverlässig.

Features



Lichtbogen Begrenzung getestet



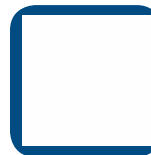
Langlebig und robust



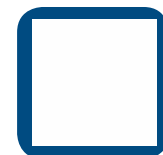
Poly-View™ Optic



E Sentry Connect Asset Management



Auch kundenspezifische Ausführungen



Anti-Beschlag Beschichtung



Bedingungslose Lebensdauer Garantie



Erfahrener Qualitäts-Hersteller. Made in USA

Beratung und Verkauf durch:

COSMOS DATA AG

CH- 8476 Unterstammheim

info@cosmosdata.ch

www.cosmosdata.ch

US
+1 (941) 907 9128

LATAM
+1 (941) 704-4445

Spezifikationen

Model	CAP-CT4	CAP-CT6	CAP-CT12	CAP-CT18	CAP-CT24
Allgemeine Spezifikationen					
Schutzgrad	IP65 / NEMA 4				
Spannungsbereich	unbeschränkt				
Einsatz-Temperatur	-40°C (-40°F) to 273°C (523°F)				
Grund- und Deckmaterial	5052 Aluminum, Pulver beschichtet				
Hardware	316 Chromstahl				
Dichtungen	UL 94 5VA TPE; -40°C (-40°F) to 273°C (523°F)				
Masse und optische Spezifikationen					
Optisches Material	UL 746 konform sichtbar, UV und IR transparentes Polymer; -40°C (-40°F) to 325°C (617°F)				
Verstärkungs Gitter Material	Aluminum Gitter (IP22/ IP2x Standard)				
Grösse der Sichtöffnung	L= 9.68 cm (3.81 in)	L= 9.1 cm (3.6 in)	L= 23.6 cm (9.3 in)	L= 39 cm (15.4 in)	L= 53 cm (20.9 in)
	H= 9.77 cm (3.85 in)	H= 15 cm (5.9 in)	H= 12.7 cm (5.0 in)	H= 15 cm (5.9 in)	H= 15 cm (5.9 in)
Aussenmasse	L= 15.24 cm (6 in)	L= 16 cm (6.3 in)	L= 30.5 cm (12.0 in)	L= 45.7 cm (20.9 in)	L= 61 cm (24.0 in)
	H= 15.24 cm (6 in)	H= 21.8 cm (8.6 in)	H= 20.6 cm (8.1 in)	H= 21.8 cm (8.6 in)	H= 21.8 cm (8.6 in)
Inspektions Möglichkeiten und Anwendungen					
MWIR 3,5 bis 8 µm			Ja	✓	
LWIR 8,0 bis 15 µm			Ja	✓	
Ultraviolett 0,4 bis 0.8 µm			Ja	✓	
Inspektion im sichtbaren			Ja	✓	
Mittel/ Hochspannungs-Anwendung			JA	✓	
Weiteres					
Gewährleistung	Uneingeschränkte Lebensdauergarantie				

IRISS IR Fenster unterstützen Sie aktiv bei der prädiktiven Suche und Eliminierung von Gefahren durch Störlichtbögen bei elektrischen Verteilern und Schaltanlagen.

Kein vergleichbares Produkt kann diese umfassenden Zertifizierungen nach internationalen Normen vorweisen.

DIN EN IEC 62271-200; VDE 0671-200:2019-02 Hochspannungs-Schaltgeräte und -Schaltanlagen - Teil 200: Metallgekapselte Wechselstrom-Schaltanlagen für Bemessungsspannungen über 1 kV bis einschließlich 52 kV (IEC 17C/687/CD:2018)

DIN EN 60068-2-6; VDE 0468-2-6: 2008-10; Umgebungseinflüsse - Teil 2-6: Prüfverfahren - Prüfung Fc: Schwingen (sinusförmig) (IEC 60068-2-6:2007); Deutsche Fassung EN 60068-2-6:2008

DIN EN 60068-2-78; VDE 0468-2-78:2014-02; Umgebungseinflüsse - Teil 2-78: Prüfverfahren - Prüfung Cab: Feuchte Wärme, konstant (IEC 60068-2-78:2012)

Prüfzeugnisse

UL & cUL Certifications:

- UL 50V & UL 50E
- UL 746C & UL 746A-2012
- UL 1558
- UL 508A/ ANSI 508A

CSA Certifications:

- CSA C22.2 No. 14-13
- CSA C22.2 No. 14-10
- CSA C22.2 NO. 94-M91
- CSA C22.2 NO. 94.1-07
- CSA C22.2 NO. 94.2-07

IEEE Certifications:

- IEEE C37.20.7 Type 2B
- IEEE C37 20.2.a.3.6

IEC Certifications:

- IEC 62271-200
- IEC 60262271-200
- IEC 60298 Appendix A
- IEC 60068-2-6:2007
- IEC 60068-2-3
- IEC 60068-2-78:2012

Other:

- IP65/NEMA 4
- American Bureau of Shipping (ABS)
- DNV P261.1E Maritime, Vessel and Offshore
- Lloyds of London Type Approval

Beratung und Verkauf durch:

COSMOS DATA AG
CH- 8476 Unterstammheim

info@cosmosdata.ch
cosmosdata.ch - raytek.ch



US: +1 (941) 907 9128

LATAM: +1 (941) 704-4445

EMEA : +1 (941) 704-4445

iriss.com