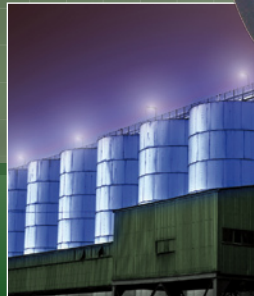


PYROVIEW compact

■ Termocamere all'infrarosso per applicazioni universali

Misure di temperatura senza contatto
da $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $2500\text{ }^{\circ}\text{C}$



alarm monitoring bulk-materials data export data transmission long-term-use fast-ethernet fire
surveillance fixed-mount food gigabit-ethernet glas high-dyn
mic high-temperature-ranges industry microbolometer-arrays non-contact
per plastics precise quality-control real-time robust Si-CMOS-Array softwar
steel-industry stand-alone-operation threshold-monitoring trend-analysis two-dimensiona

PYROVIEW compact: Misura senza contatto di distribuzione della temperatura a due dimensioni



Le nostre termocamere **PYROVIEW compact** consentono di rilevare la distribuzione termica a due dimensioni con un'alta risoluzione termica e spaziale. Tutti i modelli sono progettati appositamente per l'installazione fissa.

Sono disponibili spettri da 8 μm a 14 μm e da 3 μm a 5 μm per utilizzi generici; da 4.8 μm a 5.2 μm per misure speciali su vetro; 3.9 μm per misure attraverso fiamme e gas di combustione; 0.8 μm a 1.1 μm per alte temperature.

L'uso di ottiche diverse permette di operare al meglio. Per acquisizioni in tempo reale via Fast Ethernet e Gigabit-Ethernet le immagini possono essere trasferite a un computer con una frequenza di prova massima di 50 immagini al secondo. L'operatività può essere anche di tipo "stand-alone" senza computer.

E' possibile il monitoraggio di allarmi e soglie e sono eseguibili misure su trigger o eventi con le termocamere PYROVIEW compact. Le termocamere sono dotate di una custodia compatta in alluminio o in acciaio inox.

Vi offriamo una garanzia di 2 anni e soluzioni complete con hardware e software personalizzati.

Rapide e dinamiche: PYROVIEW 380 compact

Le applicazioni tipiche delle termocamere PYROVIEW compact sono controllo dei processi e della qualità, sorveglianza incendi e misure per la ricerca e lo sviluppo.

PYROVIEW 380 compact con 384 × 288 pixel

	Spettro ¹	Campo di misura ¹	NETD ²
PYROVIEW 380L compact	da 8 μm a 14 μm	Campo 1: da -20 °C a 120 °C Campo 2: da 0 °C a 500 °C	< 0.08 K (30 °C, 50 Hz)
PYROVIEW 380M compact	da 3 μm a 5 μm	Campo 1: da 100 °C a 300 °C Campo 2: da 200 °C a 500 °C	< 0.5 K (200 °C, 50 Hz)
PYROVIEW 380G compact	da 4.8 μm a 5.2 μm	Campo 1: da 200 °C a 500 °C Campo 2: 400 °C a 1250 °C	< 1 K (300 °C, 50 Hz)
PYROVIEW 380F compact	3.9 μm	da 600 °C a 1250 °C	< 1 K (600 °C, 50 Hz)

Ottiche con messa a fuoco manuale o motorizzata.

Apertura ottica (versione L):

30° × 23°, 60° × 47°, 44° × 34°, 22° × 16°, 11° × 8°, 7° × 5°³, Macro 60 μm

Apertura ottica (versioni M, G, F):

30° × 23°, 51° × 40°, 15° × 12°



Sorveglianza di stoccaggio di carta

¹ Altre disponibili.

² Specifiche in riferimento al corpo nero e temperatura ambiente di 25 °C.

³ NETD < 0,2 K (30 °C, 50 Hz).

⁴ Gigabit-Ethernet (PYROVIEW 640L compact), oppure Fast Ethernet.

⁵ Versione per l'esportazione con meno di 9 disponibili Hz.

made in Germany.

Affidabile, robusta, precisa, ad alta definizione: PYROVIEW 640 compact



Sorveglianza incendi

PYROVIEW 640L compact con 640 × 480 pixel

	Spettro ¹	Campo di misura ¹	NETD ²
PYROVIEW 640L compact	da 8 μm a 14 μm	Campo 1: da -20 °C a 120 °C Campo 2: da 0 °C a 500 °C	< 0.08 K (30 °C, 50 Hz)

Ottiche con messa a fuoco manuale o motorizzata.

Apertura ottica: 30° × 23°, 67° × 53°, 36° × 27°, 18° × 14°

PYROVIEW 640N compact con 640 × 480 pixel

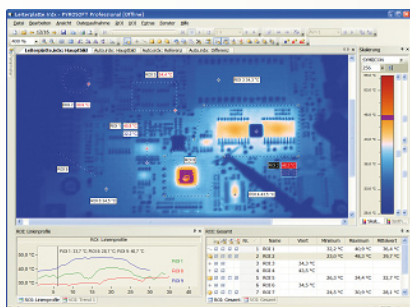
	Spettro	Campo di misura ¹	NETD ²
PYROVIEW 640N compact	da 0.8 μm a 1.1 μm	da 600 °C a 1500 °C, opzionale 2500 °C	< 2 K (600 °C, 25 Hz)

Apertura ottica: 32° × 24°, 46° × 35°, 23° × 17°, 17° × 13°, 11° × 8°,
lente boroscopica 71° × 55° (PYROINC 640N)



Accessori complementari

Software PYROSOFT



Il potente software in linea PYROSOFT in ambiente Windows® permette di controllare la termocamera PYROVIEW compact e di registrare, visualizzare, gestire e immagazzinare i dati di misura. Caratteristiche particolari sono:

- Registrazione dati in tempo reale
- Definizione delle regioni di interesse e attivazione di soglie di allarme
- Analisi dinamica delle temperature
- Esportazione dati (testo, bitmap, video)
- Controllo dei processi via PROFIBUS, ingressi e uscite digitali, uscite, e altre interfacce

E' disponibile un'interfaccia di programmazione (Windows®-DLL) per l'integrazione in sistemi.

Versioni opzionali



Versione industriale IP 65 con sistema di raffreddamento ad acqua e purga ad aria



Versione in custodia ATEX



Camicia raffreddante ad acqua



Custodia a tenuta stagna, per esterno, con unità di brandeggio

Gli specialisti per i sistemi industriali all'infrarosso

- R & D, produzione, vendita, e servizi da un'unica fonte
- Qualità e affidabilità tedesche
- Garanzia di due anni
- Certificazione ISO 9001

Tra i nostri prodotti:

- Pirometri
- Termocamere a scansione lineare
- Termocamere 2D
- Rilevatori all'infrarosso
- Strumentazione per misura e taratura
- Soluzioni complete



I nostri esperti vi mettono a disposizione 25 anni di esperienza pratica e tecnica nella tecnologia all'infrarosso.

Per qualsiasi esigenza, contattateci!

DIAS Infrared GmbH
Gostritzer Straße 65
01217 Dresden • Germany

Telephone: +49 351 871 7228
Telefax: +49 351 871 7230

Email: info@dias-infrared.de
Web: www.dias-infrared.com



certificazione
ISO 9001:2008

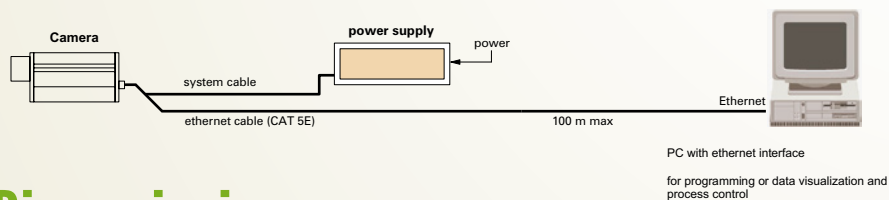
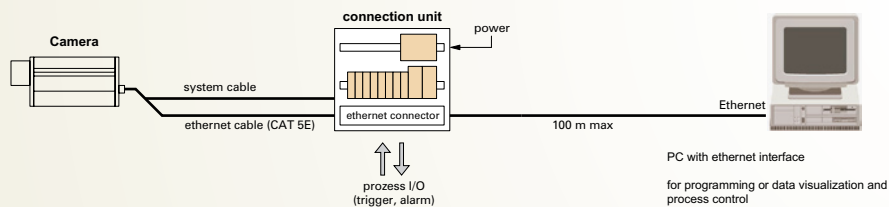
I dati tecnici sono soggetti a modifiche senza preavviso.
Novembre 2011.

Dati tecnici

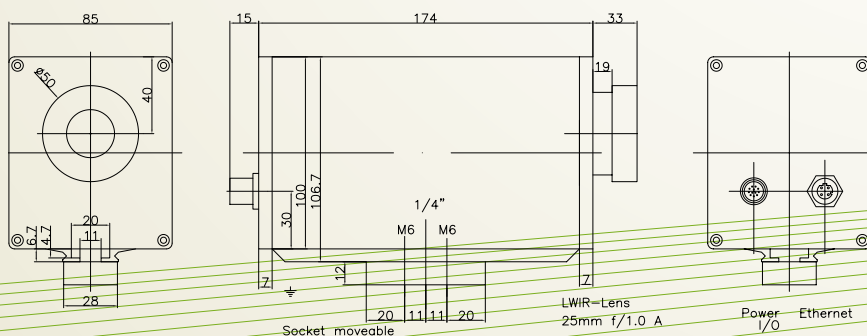
	PYROVIEW 380 e 640L compact	PYROVIEW 640N compact
Sensore	Microbolometro non raffreddato	2D ad alta dinamica Si-CMOS-array
Incertezza di misura²	2 K (temperatura misurata < 100 °C) o 2 % del valore misurato	2 % del valore misurato (temperatura oggetto < 1000 °C)
Frequenza di misura	Interna 50 Hz, selezionabile: 50 Hz, 25 Hz, 12.5 Hz, ... ⁵	Interna 25 Hz, selezionabile: 25 Hz, 12.5 Hz, 6.25 Hz, ...
Tempo di risposta	Interno 40 ms, selezionabile: 2/frequenza di misura	Interno 80 ms, selezionabile: 2/frequenza di misura
Interfacce	Ethernet ⁴ (tempo reale 50 Hz)	Fast Ethernet (tempo reale 25 Hz)
Ingressi digitali	2 ingressi digitali isolati elettricamente (trigger)	
Uscite digitali	2 uscite digitali selezionate elettricamente (allarme)	
Alimentazione	da 10 V a 36 V DC, tipicamente da 4 VA a 10 VA	
Custodia	Custodia compatta in alluminio IP 54	Custodia compatta in acciaio inox
Dimensioni	85 mm (L) × 175 mm (W) × 107 mm (H), senza lente e connettori	60 mm (L) × 160 mm (W) × 60 mm (H), senza lente e connettori
Temperatura di operazione	da -10 °C a 50 °C	
Condizioni di immagazzinamento	da -20 °C a 70 °C, umidità relativa 95 %	

¹ Altre disponibili. ² Specifiche in riferimento al corpo nero e temperatura ambiente di 25 °C. ³ NETD < 0.2 K (30 °C, 50 Hz).
⁴ Gigabit-Ethernet (PYROVIEW 640L compact), oppure Fast Ethernet. ⁵ Versione per l'esportazione con meno di 9 disponibili Hz.

Configurazione del sistema tramite interfaccia Ethernet



Dimensioni



PYROVIEW 380 e 640L compact