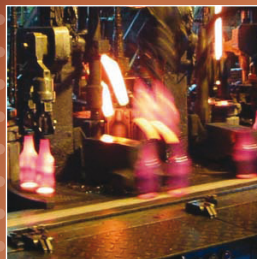


PYROSPOT Series

■ Pirometri digitali per applicazioni industriali

Misure di temperatura senza contatto
da $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $3000\text{ }^{\circ}\text{C}$



applications brazing ceramics digital display glas graphit hardening highspeed
independent industry kiln-engineering Laser LED metal non-contact op
cal-head packaging plastics precise robust RS485 special spot-measure
ment steel-industry stand-alone-operation through-lens-sighting universal us

PYROSPOT Serie 10

Pirometri per l'industria e la ricerca

Acciaieria, forni, tempra, saldatura, brasatura, industria della ceramica e dei metalli

| | |
|----------|---|
| DPE 10MF | da 50 °C a 2500 °C (spettro circa 3.9 μm) |
| DP 10N | da 50 °C a 1200 °C (spettro da 2.0 μm a 2.8 μm) |
| DT 10G | da 200 °C a 2500 °C (spettro circa 5.14 μm) |
| DGE 10N | da 100 °C a 1200 °C (spettro da 2.0 μm a 2.6 μm) |
| DG 10N | da 200 °C a 2500 °C (spettro da 1.5 μm a 1.8 μm) |
| DS 10N | da 600 °C a 3000 °C (spettro da 0.8 μm a 1.1 μm) |
| DSR 10N | Pirometro digitale bicolore con ridotta influenza dell'emissività |

- **Da 50 °C a 3000 °C**
- **Rapido tempo di risposta t95 da 2 ms**
- **Uscita da 0/4 a 20 mA (regolabile)**
- **Display e tastiera**
- **Ottiche variabili**
- **Mirino di puntamento, luce pilota o funzione video**
- **Interfaccia RS485**



PYROSPOT Serie 11

Pirometri a fibre ottiche per applicazioni industriali

| | |
|----------|---|
| DGEF 11N | da 150 °C a 1200 °C (spettro da 2.0 μm a 2.6 μm) |
| DGF 11N | da 250 °C a 2500 °C (spettro da 1.5 μm a 1.8 μm) |
| DSF 11N | da 600 °C a 3000 °C (spettro da 0.8 μm a 1.1 μm) |
| DSRF 11N | Pirometro digitale bicolore con ridotta influenza dell'emissività |

- **Da 150 °C a 3000 °C**
- **Bersagli piccoli, da 0.7 mm**
- **Rapido tempo di risposta t95 da 2 ms**
- **Uscita da 0/4 a 20 mA**
- **Luce pilota**
- **Interfaccia RS485**

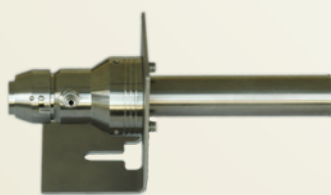


PYROSPOT Serie 30/34

Pirometri a fibra ottica per l'industria del vetro

Misura della temperatura del vetro in forni fusori e canali di colata

| | |
|----------|--|
| DSF 30NG | da 600 °C a 1800 °C (spettro da 0.8 μm a 1.1 μm), USB |
| DSF 34NG | da 600 °C a 1800 °C (spettro da 0.8 μm a 1.1 μm), RS485 |



- **Da 600 °C a 1800 °C**
- **Pirometri in tecnica a 2 fili o compatibili con sistemi bus**
- **Uscita da 4 a 20 mA**
- **Purga ad aria con tubi in inconel o ceramica**
- **Cavo monofibra ottica di alta qualità**

made in Germany.

PYROSPOT Serie 40

- *Da -40 °C a 2500 °C*
- *Tempo di risposta da 10 ms*
- *Bersagli molto piccoli*
- *Uscita da 4 a 20 mA*
- *Diversi tipi di ottiche*
- *Puntatore Led o Laser*
- *Interfaccia USB (con operatività stand-alone)*
- *Modelli con fibra ottica*

Pirometri universali in tecnica a due fili

Misure su non-metalli o metalli verniciati, carta e packaging, materiali edili, plastica e alimentari

| | |
|--------|---|
| DT 40L | da -40 °C a 1000 °C (spettro da 8 μm a 14 μm) |
|--------|---|

Misure nell'industria del vetro su vetro piano, bottiglie, vetro fuso

| | |
|--------|---|
| DT 40G | da 100 °C a 2500 °C (spettro circa 5.14 μm) |
|--------|---|

Misure attraverso le fiamme e gas di combustione

| | |
|--------|--|
| DT 40F | da 300 °C a 2500 °C (spettro circa 3.9 μm) |
|--------|--|

Misura su metalli, ceramiche, grafite e vetro fuso

| | |
|--------|--|
| DG 40N | da 250 °C a 1800 °C (spettro da 1.5 μm a 1.8 μm) |
|--------|--|

| | |
|---------|------------------|
| DGF 40N | con fibra ottica |
|---------|------------------|

| | |
|--------|--|
| DS 40N | da 600 °C a 2500 °C (spettro da 0.8 μm a 1.1 μm) |
|--------|--|

| | |
|---------|------------------|
| DSF 40N | con fibra ottica |
|---------|------------------|



PYROSPOT Serie 44

Pirometri universali compatibili con sistemi BUS

Misure su non-metalli e metalli rivestiti, carta e packaging, materiali edili, plastica e alimentari

| | |
|--------|---|
| DT 44L | da -40 °C a 1000 °C (spettro da 8 μm a 14 μm) |
|--------|---|

Misure nell'industria del vetro su vetro piano, bottiglie, vetro fuso

| | |
|--------|---------------------------------------|
| DT 44G | da 100 °C a 2500 °C (spettro 5.14 μm) |
|--------|---------------------------------------|

Misure attraverso le fiamme e gas di combustione

| | |
|--------|--------------------------------------|
| DT 44F | da 300 °C a 2500 °C (spettro 3.9 μm) |
|--------|--------------------------------------|

Misure su metallo, ceramica, grafite e vetro fuso

| | |
|--------|--|
| DG 44N | da 250 °C a 1800 °C (spettro da 1.5 μm a 1.8 μm) |
|--------|--|

| | |
|---------|-----------------------|
| DGF 44N | con cavo fibra ottica |
|---------|-----------------------|

| | |
|--------|--|
| DS 44N | da 600 °C a 2500 °C (spettro da 0.8 μm a 1.1 μm) |
|--------|--|

| | |
|---------|-----------------------|
| DSF 44N | con cavo fibra ottica |
|---------|-----------------------|

- *Da -40 °C a 2500 °C*
- *Tempo di risposta da 5 ms*
- *Bersagli molto piccoli*
- *Uscita da 0/4 a 20 mA (regolabile)*
- *Diversi tipi di ottiche*
- *Puntatore LED o Laser*
- *Interfaccia RS485*
- *Modelli con fibra ottica*



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 tecnici 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

Accessori PYROSPOT

| Accessori | Serie 10 | Serie 11 | Serie 30/34 | Serie 40 | Serie 44 |
|---------------------------------|----------|----------|-------------|----------|----------|
| Unità di programmazione | × | × | × | × | × |
| Alimentatore | × | × | × | × | × |
| Display digitale | × | × | × | × | × |
| Squadretta di montaggio | × | × | × | × | × |
| Supporto di montaggio pivotante | × | | | | |
| Purga ad aria | × | × | × | × | × |
| Camicia di raffreddamento | × | | | × | × |
| Finestra a scorrimento | × | | | × | × |



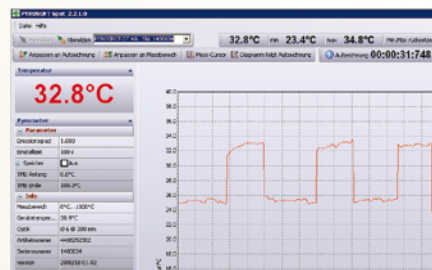
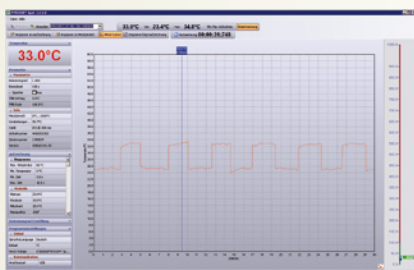
Display digitale



Unità di programmazione

Software PYROSOFT Spot

Il software PYROSOFT Spot permette di impostare i parametri degli strumenti e di gestire i dati di misura comodamente da un PC.



Forni di taratura a corpo nero PYROTHERM



I forni di taratura a corpo nero **PYROTHERM** sono adatti alla calibrazione e verifica di termometri e termocamere all'infrarosso in campi da **-15 °C a 1700 °C**. Un'interfaccia seriale RS485 consente il controllo di **PYROTHERM CS 110** e **PYROTHERM CS 500** tramite PC. Un regolatore digitale PID e un termometro a resistenza di platino Pt100 offrono eccellente stabilità e precisione.