

- PIRÓMETROS



- **PYROSPOT SERIES 4** SENSOR PEQUEÑO, FÁCIL DE USAR Y MANEJAR

Modelo	Rango espectral	Rango de temperatura	Óptica
DS 4N	0.8 μm to 1.1 μm	600 °C to 2500 °C	Óptica fija
DG 4N	1.5 μm to 1.8 μm	250 °C to 1800 °C	Óptica fija
DT 4G	around 5 μm	200 °C to 1800 °C	Óptica fija
DT 4L	8 μm to 14 μm	-40 °C to 1000 °C	Óptica fija



- **PYROSPOT SERIES 10** : ALTA PRECISIÓN PARA LA INDUSTRIA E INVESTIGACION
A. MODELOS DE UN VISTAZO

Modelo	Rango espectral	Rango de temperatura	Óptica
DY 10G	around 5 μm	100 °C to 2500 °C	Óptica variable
DPE 10M/DP 10MV	3.0 μm to 5.0 μm	20 °C to 1000 °C	Óptica variable
DPE 10MF/DP 10MFV	around 3.9 μm	50 °C to 2500 °C	Óptica variable
DP 10N/DP 10NV	2.0 μm to 2.8 μm	50 °C to 1200 °C	Óptica variable
DGE 10N/DGE 10NV	2.0 μm to 2.6 μm	100 °C to 1200 °C	Óptica variable
DG 10N/DG 10NV	1.5 μm to 1.8 μm	200 °C to 2500 °C	Óptica variable
DS 10N/DS 10NV	0.8 μm to 1.1 μm	550 °C to 3000 °C	Óptica variable

B. PIROMETROS RATIO Y PIROMETROS PARA INCINERADORES

Modelo	Rango espectral	Rango de temperatura	Óptica
DSR 10N/DSR 10NV	0.7 μm to 1.1 μm	600 $^{\circ}\text{C}$ to 3000 $^{\circ}\text{C}$	Óptica variable
DSR 10NF/DSR 10NFV	0.7 μm to 1.1 μm	600 $^{\circ}\text{C}$ to 2500 $^{\circ}\text{C}$	Óptica variable
DGR 10N/DGR 10NV	1.5 μm to 1.9 μm	300 $^{\circ}\text{C}$ to 1100 $^{\circ}\text{C}$	Óptica variable

- PYROSPOT SERIES 11: ALTA PRECISIÓN CON FIBRA OPTICA

A. MODELOS DE UN VISTAZO

Modelo	Rango espectral	Rango de temperatura	Óptica
DGEF 11N	2.0 μm to 2.6 μm	150 $^{\circ}\text{C}$ to 1200 $^{\circ}\text{C}$	Óptica variable
DGF 11N	1.5 μm to 1.8 μm	250 $^{\circ}\text{C}$ to 2500 $^{\circ}\text{C}$	Óptica variable
DSF 11N	0.8 μm to 1.1 μm	600 $^{\circ}\text{C}$ to 3000 $^{\circ}\text{C}$	Óptica variable



B. PIROMETROS RATIO Y PIROMETROS PARA INCINERADORES

Modelo	Rango espectral	Rango de temperatura	Óptica
DSRF 11N	0.7 μm to 1.1 μm	700 $^{\circ}\text{C}$ to 3000 $^{\circ}\text{C}$	Óptica variable
DGRF 11N	1.5 μm to 1.9 μm	300 $^{\circ}\text{C}$ to 900 $^{\circ}\text{C}$	Óptica variable



- **PYROSPOT SERIES 30/34:** ESPECIFICAMENTE PARA LA INDUSTRIA DEL VIDRIO

Modelo	Rango espectral	Rango de temperatura	Óptica
DSF 30NG	0.8 μm to 1.1 μm	600 °C to 1800 °C	USB
DSF 34NG	0.8 μm to 1.1 μm	600 °C to 1800 °C	RS-485 (Modbus)



- **PYROSPOT SERIES 40:** UNIVERSAL, COMPACTO Y ROBUSTO

Modelo	Rango espectral	Rango de temperatura	Óptica
DT 40L	8 μm to 14 μm	-40 °C to 1000 °C	Óptica fija
DT 40G	around 5 μm	100 °C to 2500 °C	Óptica fija
DT 40F	around 3.9 μm	300 °C to 2500 °C	Óptica fija
DG 40N	1.5 μm to 1.8 μm	250 °C to 1800 °C	Óptica fija
DGF 40N	1.5 μm to 1.8 μm	250 °C to 1800 °C	Cable de fibra óptica
DS 40N	0.8 μm to 1.1 μm	600 °C to 2500 °C	Óptica fija
DSF 40N	0.8 μm to 1.1 μm	600 °C to 2500 °C	Cable de fibra óptica



- **PYROSPOT SERIES 42:** BAJO COSTO, CON NIVELES DE ENTRADA DE USUARIOS

Modelo	Rango espectral	Rango de temperatura	Óptica
DT 42L	8 μm to 14 μm	-40°C to 1000 °C	Óptica fija
DT 42G	around 5 μm	100 °C to 2500 °C	Óptica fija
DS 42N	0.8 μm to 1.1 μm	600 °C to 2500 °C	Óptica fija
DG 42N	1.5 μm to 1.8 μm	250 °C to 1800 °C	Óptica fija



- **PYROSPOT SERIES 44:** ROBUSTO Y UNIVERSAL CON COMUNICACIONES RS 485

A. MODELOS DE UN VISTAZO

Modelo	Rango espectral	Rango de temperatura	Óptica
DT 44L	8 μm to 14 μm	-40°C to 1000 °C	Óptica fija
DT 44G	around 5 μm	100 °C to 2500 °C	Óptica fija
DT 44F	around 3.9 μm	300 °C to 2500 °C	Óptica fija
DGE 44N	2.0 μm to 2.6 μm	75°C to 1200 °C	Óptica fija o variable
DG 44N	1.5 μm to 1.8 μm	250 °C to 1800 °C	Óptica fija o variable
DGF 44N	1.5 μm to 1.8 μm	250 °C to 1800 °C	Óptica variable
DS 44N	0.8 μm to 1.1 μm	600 °C to 2500 °C	Óptica fija o variable
DSF 44N	0.8 μm to 1.1 μm	600 °C to 2500 °C	Óptica variable

B. PIROMETROS RATIO

Modelo	Rango espectral	Rango de temperatura	Óptica
DSRF 44N	0.7 μm to 1.1 μm	700 $^{\circ}\text{C}$ to 1800 $^{\circ}\text{C}$	Cable de fibra óptica



- PYROSPOT SERIES 54: PIROMETROS PRECISOS

A. MODELOS DE UN VISTAZO

Modelo	Rango espectral	Rango de temperatura	Indicador del objetivo
DS 54N	0.8 μm to 1.1 μm	550 $^{\circ}\text{C}$ to 3000 $^{\circ}\text{C}$	Laser
DS 54NV	0.8 μm to 1.1 μm	550 $^{\circ}\text{C}$ to 3000 $^{\circ}\text{C}$	Video
DG 54N	1.5 μm to 1.8 μm	200 $^{\circ}\text{C}$ to 2500 $^{\circ}\text{C}$	Laser
DG 54NV	1.5 μm to 1.8 μm	200 $^{\circ}\text{C}$ to 2500 $^{\circ}\text{C}$	Video
DT 54G	Alrededor de 5 μm	100 $^{\circ}\text{C}$ to 2500 $^{\circ}\text{C}$	Laser doble
DT 54L	8 μm to 14 μm	-40 $^{\circ}\text{C}$ to 1000 $^{\circ}\text{C}$	Laser doble

B. PIROMETROS RATIO Y PIROMETROS PARA CAMARAS DE COMBUSTION

Modelo	Rango espectral	Rango de temperatura	Indicador del objetivo
DSR 54N	0.7 μm to 1.1 μm	500 $^{\circ}\text{C}$ to 3000 $^{\circ}\text{C}$	Laser
DSR 54NV	0.7 μm to 1.1 μm	500 $^{\circ}\text{C}$ to 3000 $^{\circ}\text{C}$	Video
DSR 54NF	0.7 μm to 1.1 μm	700 $^{\circ}\text{C}$ to 2500 $^{\circ}\text{C}$	Laser
DSR 54NFV	0.7 μm to 1.1 μm	700 $^{\circ}\text{C}$ to 2500 $^{\circ}\text{C}$	Video

- PYROSPOT 56 CON DISPLAY Y TECLADO

A. MODELOS DE UN VISTAZO



Modelo	Rango espectral	Rango de temperatura	Indicador del objetivo
DS 56N	0.8 μm to 1.1 μm	550 $^{\circ}\text{C}$ to 3000 $^{\circ}\text{C}$	Laser ó a través de lentes ópticos
DS 54NV	0.8 μm to 1.1 μm	550 $^{\circ}\text{C}$ to 3000 $^{\circ}\text{C}$	Salida de video ó visor electrónico
DG 56N	1.5 μm to 1.8 μm	200 $^{\circ}\text{C}$ to 2500 $^{\circ}\text{C}$	Laser ó a través de lentes ópticos
DG 56NV	1.5 μm to 1.8 μm	200 $^{\circ}\text{C}$ to 2500 $^{\circ}\text{C}$	Salida de video ó visor electrónico
DT 56G	around 5 μm	100 $^{\circ}\text{C}$ to 2500 $^{\circ}\text{C}$	Laser doble
DT 56L	8 μm to 14 μm	-40 $^{\circ}\text{C}$ to 1000 $^{\circ}\text{C}$	Laser doble

B. PIROMETROS RATIO

Modelo	Rango espectral	Rango de temperatura	Indicador del objetivo
DSR 56N	0.7 μm to 1.1 μm	500 $^{\circ}\text{C}$ to 3000 $^{\circ}\text{C}$	Laser ó a través de lentes ópticos
DSR 56NV	0.7 μm to 1.1 μm	500 $^{\circ}\text{C}$ to 3000 $^{\circ}\text{C}$	Salida de video ó visor electrónico

- **PYROSPOT SERIES 80: PIROMETROS PORTATILES**



Modelos de visión general

Modelo	Rango espectral	Rango de temperatura	Relación de distancia
DG 80NV	1.5 μm to 1.8 μm	200 °C to 2000 °C	200:1
DS 80NV	0.8 μm to 1.1 μm	550 °C to 2500 °C	200:1

Modelo	Rango espectral	Rango de temperatura	Relación de distancia
DSR 80NV	0.7 μm /1.1 μm	500 °C to 1800 °C	200:1 or 50:1

- **PIRÓMETROS ESPECIALES**

Modelo	Rango de temperatura	Aplicaciones
PYROSPOT DA 10N PYROSPOT DA 10NV	400 °C to 2500 °C	Medición de temperatura en silicio, aplicación laser
PYROSPOT DG 10NT PYROSPOT DG 10NTV	500 °C to 2500 °C	Medición de temperatura en tungsteno
PYROSPOT DPE 10C PYROSPOT DT 40C	500 °C to 2000 °C 500 °C to 1800 °C	Medición de temperatura en CO2 caliente
PYROSPOT DS 10 cal PYROSPOT DG 10 cal	600 °C to 2500 °C 300 °C to 1800 °C	Transfer radiation thermometer
High-Speed	160 °C to 3500 °C	Medición de temperatura extremadamente rápida 6 μs

• **SWITCH DE TEMPERATURA**



- SOFTWARE: Para cámaras infrarrojas, pirometros, para soluciones de sistema, Interfaces DLL

- DETECTORES INFRARROJOS Y MATRICES PYROSENS: elementos sencillos piro eléctricos y Detectores PYROSENS multicanal



- FUENTES DE CALIBRACIÓN



- SOLUCIÓN DE SISTEMAS
- SERVICIOS