

IRDL708 Series

Cámaras termográficas



Medición de temperatura hasta 2000 °C con fusión de infrarrojo y visible

IRDL708

Cámara termográfica portátil, 640 × 480

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

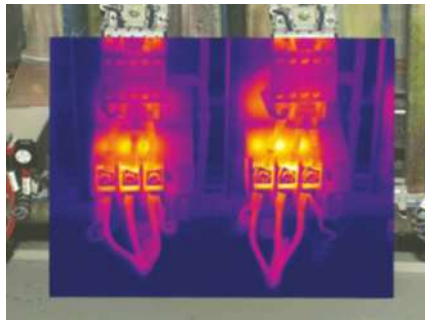
 **Contact**

T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Descripción del producto



Vista lateral de la cámara



Conexiones eléctricas inspeccionadas por imagen térmica

Alta resolución sin refrigeración

La serie IRDL708 se construye en torno a un microbolómetro no refrigerado de 640×480 con sensibilidad térmica (NETD) $\leq 0,02 \text{ }^{\circ}\text{C}$, que ofrece imágenes térmicas detalladas de $-40 \text{ }^{\circ}\text{C}$ a $+650 \text{ }^{\circ}\text{C}$, ampliables a $+1200 \text{ }^{\circ}\text{C}$ o $+2000 \text{ }^{\circ}\text{C}$.

Fusión de infrarrojo y visible

Una cámara visible de 5 MP con luz LED complementa al detector: las imágenes infrarroja y visible se funden en pantalla y se guardan enlazadas, de modo que cada hallazgo queda documentado con su contexto completo.

Características principales

- Gran pantalla táctil multiorientable y visor integrado.
- Grabación de vídeo en H.264 o datos radiométricos originales; copia JPEG.
- Alarmas acústicas y luminosas; anotaciones de voz y texto.
- Interfaz de red para transmisión en tiempo real.
- Puntero láser de clase 2 integrado.
- Cámara de campo ligera: 1,75 kg con batería para 3 h de uso continuo.



Aplicaciones y funciones de análisis

Aplicaciones

- Inspección de instalaciones eléctricas y subestaciones.
- Centrales eléctricas, ferrocarril e industria petroquímica.
- Metalurgia, construcción e investigación científica.

Análisis en pantalla

Hasta 10 áreas móviles con temperatura máxima, mínima y media, 5 líneas de medida, perfiles, isotermas y diferencia de temperatura, con alarmas de voz y color; las correcciones de emisividad, fondo y atmósfera completan la medición.

Documentación

Las imágenes y el vídeo radiométricos se guardan en SD con enlace IR-visible, notas de voz de 40 s y texto del usuario; los resultados se transfieren por la interfaz de red o la salida de vídeo.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España

✉ Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

IRDL708 – ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Detector	Microbolómetro FPA no refrigerado, 640 × 480
Rango espectral	8-14 µm
Sensibilidad térmica (NETD)	≤ 0,02 °C a 30 °C
Campo de visión / enfoque mín.	24° × 18° / 0,1 m
Resolución espacial (IFOV)	0,65 mrad
Frecuencia y enfoque	50/60 Hz; enfoque automático o electrónico
Cámara visible integrada	CMOS de 5 MP con luz LED
Visores	Visor a color integrado; pantalla táctil a color de gran formato multiorientable, 640 × 480
Rango de temperatura	-40 °C a +650 °C; opcional hasta +1200 °C o +2000 °C
Exactitud	±2 °C o ±2 % de la lectura, el mayor de ambos
Funciones de análisis	Hasta 10 áreas móviles (máx/mín/media), 5 líneas; perfil, isotermas, diferencia, alarmas (voz, color)
Control de imagen	11 paletas; ganancia y brillo automáticos o manuales; fusión de infrarrojo y visible
Correcciones	Emisividad 0,01-1,0; temperatura de fondo; transmitancia atmosférica
Almacenamiento	SD (TF) de 8 GB, hasta 32 GB; guardado automático/manual con enlace IR-visible
Formatos de archivo	Infrarrojo JPEG (14 bits con datos) y MPEG-4 o H.264; visible JPEG (imagen en imagen)
Anotaciones	Notas de voz de 40 s (micrófono integrado) y texto definible
Puntero láser	Clase 2, 1 mW / 635 nm (rojo)
Alimentación	Li-Ion recargable, 3 h en continuo; cargador inteligente o adaptador en línea; externa 12 V CC
Entorno	-15 °C a +50 °C; ≤ 95 % HR (sin condensación); IP54
Peso y dimensiones	1,75 kg; 250 × 180 × 150 mm
Interfaces	Interfaz de red; salida de vídeo PAL/NTSC; salida de audio; auricular/RS232



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, España



Contact

+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com