

## IRDL708 Series



IRDL 708 Series

Medición de Temperatura de Alta Resolución

## IRDL 708 Series

- Rangos de temperatura de hasta 650°C.
- Detector no refrigerado de 640x480.
- Fusión de imagen normal e infrarroja.

---

**amperis**

[www.amperis.com](http://www.amperis.com)

**AMPERIS PRODUCTS, S.L.**

C/Barbeito María, 14  
27003, Lugo, España

**CONTACT**

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11  
info@amperis.com | www.amperis.com

Las cámaras termográficas IRDL708 son las nuevas cámaras desarrolladas de detector no refrigerado, las cuales poseen alta resolución de 640x480 píxeles, pantalla táctil multirotatable, fusión de imagen normal e infrarroja, luz LED de alto brillo, grabado en formato H.264 o en formato normal, imágenes en formato JPEG, alarma luminosa y sonora, anotaciones de voz y de texto, interfaz de red, puntero láser incorporado, etc. Este modelo es adecuado para un amplio rango de aplicaciones tales como inspecciones y pruebas profesionales de industrias, subestaciones eléctricas, ferrocarril, petroquímicas, metalúrgicas, construcción, aplicaciones científicas, etc.



Vista Lateral



Vista Superior



Vista Lateral



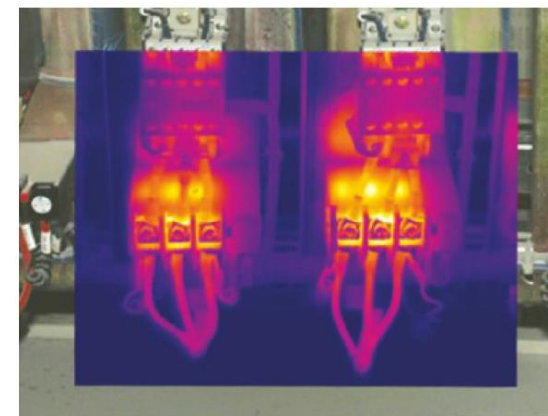
Vista Frontal



Imagen Infrarroja



Imagen Infrarroja



Fusión de imagen normal e infrarroja

**AMPERIS PRODUCTS, S.L.**

C/Barbeito María, 14  
27003, Lugo, España

**CONTACT**

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11  
info@amperis.com | www.amperis.com

## Especificaciones IRDL 708

<b>Características del detector</b>	<b>Detector tipo</b>	No refrigerada FPA microbolómetro	
	<b>Tamaño/ Formato</b>	640x480	
<b>Características de la imagen</b>	<b>Campo de visión/ Distancia focal mínima</b>	25°x19° /0.3m	
	<b>Resolución Espacial</b>	0.65mrad	
	<b>Sensibilidad Térmica</b>	≤0.03°C@30°C	
	<b>Frecuencia de refresco</b>	50/60HZ	
	<b>Enfoque</b>	Auto/Manual/Electrónico	
	<b>Rango Espectral</b>	8 a 14µm	
	<b>E-zoom</b>	1-8X Zoom continuo	
	<b>Cámara visual incorporada</b>	5M píxel, Módulo CMOSe, luz LED	
<b>Imagen de pantalla</b>	<b>Visualización de la imagen</b>	HD 0.6" OLED 800x600	
	<b>LCD</b>	5" LCD Pantalla táctil 800x480	
<b>Medición</b>	<b>Rangos de temperatura</b>	-40°C~+650°C	
	<b>Precisión</b>	±2°C ó ±2% de lectura (máximo valor)	
	<b>Corrección de medición</b>	Automático / manual	
	<b>Modo de medición</b>	Hasta 10 puntos móviles. Hasta 5 áreas móviles (temperatura máxima, mínima y las medias). Línea de perfil. Isotermas. Diferencia de temperatura. Alarma (voz, color)	
	<b>Paleta de colores</b>	11 Paletas intercambiables (Hierro, Arco Iris, Gris, Gris invertido, etc)	
	<b>Ajuste de la imagen</b>	Auto/Manual de contraste y brillo	
	<b>Funciones de configuración</b>	Fecha / hora, temperatura de la unidad e idioma	
	<b>Corrección de la Emisividad</b>	Variable de 0.01 a 1.0 o seleccionable desde lista predefinida de materiales	
	<b>Corrección de la temperatura ambiente</b>	La corrección automática de acuerdo con la introducción de datos del usuario	
	<b>Corrección transmisión atmosférica</b>	Corrección automática según la introducción de datos del usuario: la distancia al objeto, humedad relativa, la temperatura ambiente.	
<b>Almacenamiento de imágenes</b>	<b>Tarjeta de almacenamiento</b>	Tarjeta SD 8GB (Opción hasta 32GB)	
	<b>Modo de almacenamiento</b>	Automático / Manual	
	<b>Formato de archivo-técnica</b>	<b>Fotograma</b>	JPEG,14 bits de datos térmicos incluidos
		<b>Video</b>	MPEG-4 ó 14 bits de datos térmicos con datos de medición
	<b>Formato de archivo-visual</b>	<b>Fotograma</b>	JPEG ó enlaces con su correspondiente imagen térmica
		<b>Video</b>	MPEG-4
	<b>Anotaciones de voz</b>	Entrada a través de micrófono incorporado hasta 40 segundos de voz digital por imagen almacenada.	
	<b>Anotaciones de texto</b>	Si, definidas por el usuario	

### AMPERIS PRODUCTS, S.L.

C/Barbeito María, 14  
27003, Lugo, España

### CONTACT

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11  
info@amperis.com | www.amperis.com

<b>Puntero Láser</b>	Puntero láser	Clase 2,1mw/635nm (red)
<b>Alimentación</b>	Tipo de batería	Li-Ión, recargable
	Duración de la batería	3 horas de funcionamiento continuo
	Sistema de carga	Cargador inteligente o el adaptador de alimentación (opcional) para carga directa.
	Ahorro de energía	Sí
	Energía Externa	10-15V DC
<b>Condiciones ambientales</b>	Temperatura de la operación	-15°C~+50°C
	Humedad	≤95% sin condensación
	Protección de la carcasa	IP54
<b>Peso y dimensiones</b>	Peso	1.7 kg
	Dimensiones	245mm×180mm×150mm
<b>Entrada/Salida de datos</b>	Alimentación externa de CC	12V
	Ranura para tarjetas de memoria	Sí, para tarjetas SD
	Salida de vídeo	PAL/NTSC
	Interfaz de red	RJ45 puede establecer la dirección IP para transmitir la imagen original en el flujo de datos MPEG-4 en tiempo real

**AMPERIS PRODUCTS, S.L.**

C/Barbeito María, 14  
27003, Lugo, España

**CONTACT**

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11  
info@amperis.com | www.amperis.com