

IRDL708 Series

MÁXIMA RESOLUCIÓN Y PRECISIÓN A BAJO COSTE



Medición de Temperatura de Alta Resolución

IRDL708 Series

Rangos de temperatura de hasta 2.000°C.

Detector no refrigerado de 640x480.

Fusión de imagen normal e infrarroja.

amperis

www.amperis.com

 AMPERIS PRODUCTS S.L
Agricultura,34
27003, Lugo, España

 **Contacto**

+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 multi-rotatable, 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, petro-químicas, metalúrgicas, construcción, aplicaciones científicas, etc.

IRDL708 – La Cámara Térmica más completa



Vista lateral



Vista superior



Vista lateral



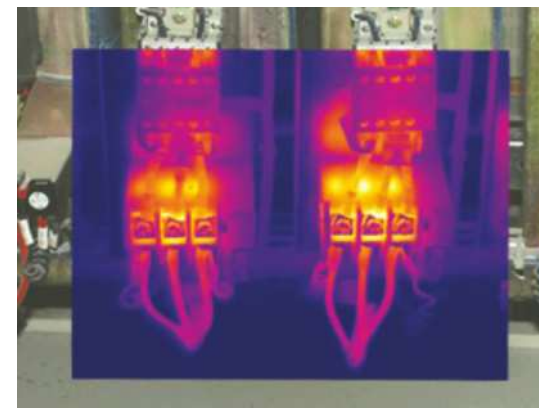
Vista frontal



Imagen infrarroja



Imagen infrarroja



Fusión de imagen normal e infrarroja

Especificaciones IRDL708		
Características del detector	Detector tipo	No refrigerada FPA microbolómetro
	Tamaño / formato	640x480
Características de la imagen	Campo de visión / distancia focal mínima	24°x18° /0.1m
	Resolución espacial	0.65mrad
	Sensibilidad térmica	≤0.02°C@30°C
	Frecuencia de refresco	50/60Hz
	Enfoque	Auto/electrónico
	Rango espectral	8~14um
	Cámara visual incorporada	5M píxel, Módulo CMOSe, luz LED
Imagen de pantalla	Visualización de la imagen	LCD de alta resolución incorporado
	LCD	LCD en color de alta resolución, 640x480
Medición	Rangos de temperatura	-40°C~+650°C, opcional hasta +1200°C ó +2000°C
	Precisión	±2°C ó ±2% de lectura (máximo valor)
	Corrección de medición	Auto/manual
	Modo de medición	Hasta 10 puntos móviles. Hasta 5 áreas móviles (temperatura máxima, mínima y las medias). Línea de perfil. Isotermas. Diferencia de temperatura. Alarma (voz, color)
	Paleta de colores	11 paletas intercambiables (Hierro, Arco iris, Gris y Gris invertido, etc.)
	Ajuste de la imagen	Auto/Manual de contraste y brillo
	Funciones de configuración	Fecha / hora, temperatura de la unidad e idioma
	Corrección de la Emisividad	Variable de 0.01 a 1.0 o seleccionable desde lista predefinida de materiales
	Corrección de la temperatura ambiente	La corrección automática de acuerdo con la introducción de datos del usuario
	Corrección transmisión atmosférica	Corrección automática según la introducción de datos del usuario: la distancia al objeto, humedad relativa, la temperatura ambiente
Almacenamiento de imágenes	Tarjeta de almacenamiento	tarjeta SD 8GB (opción hasta 32GB)
	Modo de almacenamiento	Automático / Manual
	Formato de archivo-térmica	Fotograma JPEG, 14 bits de datos térmicos incluidos
		Video MPEG-4 ó 14 bits de datos térmicos con datos de medición
	Formato de archivo-visual	Fotograma JPEG ó enlaces con su correspondiente imagen térmica
		Video MPEG-4
	Anotaciones de voz	Entrada a través de micrófono incorporado hasta 40 segundos de voz digital por imagen almacenada
	Anotaciones de texto	Sí, definidas por el usuario



AMPERIS PRODUCTS S.L
Agricultura,34
27003, Lugo, España



Contacto

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

Puntero láser	Puntero láser	Clase 2, 1mw/635nm(red)
Alimentación	Tipo de batería	Li-Ion, recargable
	Duración de la batería	3 horas funcionamiento continuo
	Sistema de carga	Cargador inteligente o el adaptador de alimentación (opcional) para carga directa
	Ahorro de energía	Sí
	Energía externa	12 Vcc
Condiciones ambientales	Temperatura de operación	-15 °C - +50 °C
	Protección de la carcasa	IP54
	Humedad	≤ 95% sin condensación
Peso y dimensiones	Peso	1.75 kg
	Dimensiones	250mm×180mm×150mm
Entrada / Salida de datos	Alimentación externa de CC	Sí
	Salida de audio	Sí
	Salida de vídeo	PAL/NTSC
	Salida de video/audio	(auriculares/RS232)