

IRDL708 Series



Série IRDL 708

Medição de temperatura de alta resolução

Série IRDL 708

- Gamas de temperatura até 2.000°C
- Detector não arrefecido 640x480.
- Fusão de imagem normal e infravermelha.

amperis

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

PRODUTOS AMPERIS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, Espanha

CONTACTO

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | [_www.amperis.com](http://www.amperis.com)

As câmaras de imagem térmica IRDL708 são as novas câmaras detectoras não refrigeradas desenvolvidas, que têm alta resolução de 640x480 pixels, ecrã tátil multi-rotatório, fusão de imagem normal e infravermelha, luz LED de alto brilho, gravação em formato H.264 ou formato normal, imagens em formato JPEG, alarme de luz e som, anotação de voz e texto, interface de rede, apontador laser incorporado, etc. Este modelo é adequado para uma vasta gama de aplicações tais como inspecção e testes profissionais de indústrias, subestações eléctricas, caminhos-de-ferro, petroquímica, metalurgia, construção, aplicações científicas, etc.



Vista lateral



Vista de cima



Vista lateral



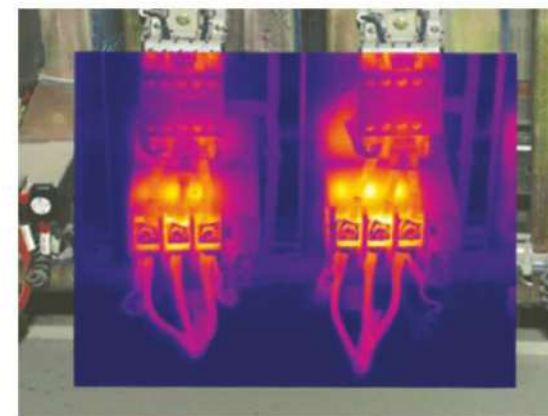
Vista Frontal



Imagem infravermelha



Imagem infravermelha



Fusão de imagem normal e

PRODUTOS AMPERIS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, Espanha

CONTACTO

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

Especificações IRDL 708

Características do detector	Tipo de detector		Microbolómetro FPA não-refrigerado
	Tamanho/ Formato		640x480
Características da imagem	Campo de visão/ Distância focal mínima		24o×18o /0.1m
	Resolução Espacial		0.65mrad
	Sensibilidade Térmica		≤0.02oC@30oC
	Actualização de frequência		50/60HZ
	Em foco		Auto/Electrónico
	Gama Espectral		8 a 14µm
	Câmara visual integrada		5M pixel, módulo CMOSe, luz LED
	Visualização de imagens		LCD incorporado de alta resolução
Imagem do ecrã	LCD		LCD a cores de alta resolução, 640×480
	Gammas de temperatura		-40°C ~ +650°C, opcional até +1200°C ou +2000°C
Medição	Precisão		±2°C ou ±2% da leitura (valor máximo)
	Correcção das medições		Automático / manual
	Modo de medição		Até 10 pontos móveis. Até 5 áreas móveis (temperatura máxima, mínima e média). Linha do perfil. Isothermas. Diferença de temperatura. Alarme (voz, cor)
	Paleta de cores		11 Lâminas intercambiáveis (Ferro, Arco-íris, Cinza, Cinza Invertida, etc.)
	Ajustar a imagem		Contraste Automático/Manual & Brilho
	Funções de configuração		Data / hora, temperatura unitária e idioma
	Correcção de Emissividade		Variável de 0,01 a 1,0 ou seleccionável a partir de uma lista pré-definida de materiais
	Correcção da temperatura ambiente		Correcção automática de acordo com a entrada do utilizador
	Correcção da transmissão atmosférica		Correcção automática de acordo com a entrada do utilizador: distância ao objecto, humidade relativa, temperatura ambiente.
	Cartão de armazenamento		Cartão SD de 8GB (Opção até 32GB)
Armazenamento de imagens	Modo de armazenamento		Automático / Manual
	Formato do ficheiro técnico	Moldura	JPEG, 14 bits de dados térmicos incluídos
		Vídeo	MPEG-4 ou dados térmicos de 14 bits com dados de medição
	Formato de ficheiro-visual	Moldura	JPEG ou ligações com a imagem térmica correspondente
		Vídeo	MPEG-4
	Anotações de voz		Entrada por microfone incorporado até 40 segundos de voz digital por imagem armazenada
	Anotações de texto		Sim, definido pelo utilizador

PRODUTOS AMPERIS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, Espanha

CONTACTO

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

Apontador Laser	Apontador laser	Classe 2.1mw/635nm (rede)
Alimentação	Tipo de bateria	Li-Ion, recarregável
	Duração da bateria	3 horas de funcionamento contínuo
	Sistema de carregamento	Carregador inteligente ou adaptador de energia (opcional) para carregamento directo.
	Poupar energia	Sim
	Energia Externa	12Vdc
Condições ambientais	Temperatura de funcionamento	-15°C~+50°C
	Humidade	≤90% não-condensação
	Protecção da habitação	IP54
Peso e dimensões	Peso	1,75 kg
	Dimensões	250mm×180mm×150mm
Entrada/saída de dados	Fonte de alimentação externa DC	Sim
	Saída áudio	Sim
	Saída de vídeo	PAL/NTSC
	USB	Fone de ouvido/RS232

PRODUTOS AMPERIS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, Espanha

CONTACTO

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