

IRDL708 Series



Série IRDL 708

Mesure de la température à haute résolution

Série IRDL 708

- Températures jusqu'à 2 000 °C
- Détecteur non refroidi 640x480.
- Fusion d'images normales et infrarouges.

amperis

www.amperis.com

AMPERIS PRODUCTS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, Espagne

CONTACT

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

Les caméras thermiques IRDL708 sont les nouvelles caméras de détection non refroidies, qui ont une haute résolution de 640x480 pixels, un écran tactile multirotatif, la fusion d'images normales et infrarouges, une lumière LED à haute luminosité, l'enregistrement au format H.264 ou au format normal, des images au format JPEG, une alarme lumineuse et sonore, l'annotation vocale et textuelle, une interface réseau, un pointeur laser intégré, etc. Ce modèle convient à un large éventail d'applications telles que l'inspection et les essais professionnels des industries, des sous-stations électriques, des chemins de fer, de la pétrochimie, de la métallurgie, de la construction, des applications scientifiques, etc.



Vue de côté



Vue de dessus



Vue de côté



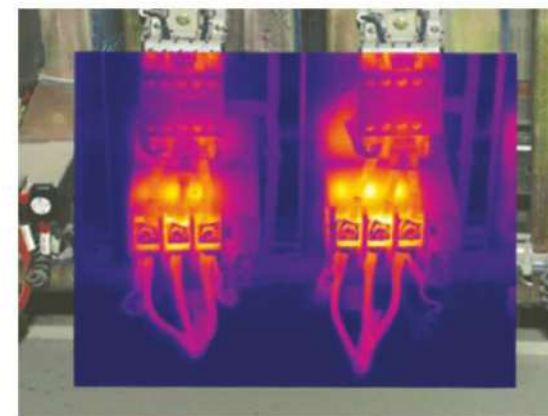
Vue de face



Image infrarouge



Image infrarouge



Fusion d'images normales et infrarouges

AMPERIS PRODUCTS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, Espagne

CONTACT

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

Spécifications de l'IRDL 708

Caractéristiques du détecteur	Type de détecteur		Microbolomètre FPA non réfrigéré
	Taille/ Format		640x480
Caractéristiques de l'image	Champ de vision/ longueur focale minimale		24o×18o /0,1m
	Résolution spatiale		0,65mrad
	Sensibilité thermique		≤0.02oC@30oC
	Fréquence de rafraîchissement		50/60HZ
	Focus		Auto/Electronique
	Gamme spectrale		8 à 14μm
	Caméra visuelle intégrée		5M pixel, module CMOSe, lumière LED
Image d'écran	Affichage des images		LCD haute résolution intégré
	LCD		LCD couleur haute résolution, 640×480
Mesure	Plages de température		-40°C ~ +650°C, facultatif jusqu'à +1200°C ou +2000°C
	Précision		±2°C ou ±2% de la lecture (valeur maximale)
	Correction des mesures		Automatique / manuel
	Mode de mesure		Jusqu'à 10 points mobiles. Jusqu'à 5 zones mobiles (température maximale, minimale et moyenne). Ligne de profil. Isothermes. Différence de température. Alarme (voix, couleur)
	Palette de couleurs		11 Lames interchangeable (Fer, Arc-en-ciel, Gris, Gris inversé, etc.)
	Ajuster l'image		Contraste et luminosité auto/manuel
	Fonctions de configuration		Date / heure, température de l'unité et langue
	Correction de l'émissivité		Variable de 0,01 à 1,0 ou sélectionnable à partir d'une liste prédéfinie de matériaux
	Correction de la température ambiante		Correction automatique en fonction de la saisie de l'utilisateur
	Correction de la transmission atmosphérique		Correction automatique en fonction de la saisie de l'utilisateur : distance à l'objet, humidité relative, température ambiante.
Stockage des images	Carte de stockage		Carte SD de 8 Go (Option jusqu'à 32 Go)
	Mode de stockage		Automatique / Manuel
	Format de fichier technique	Cadre	JPEG, 14 bits de données thermiques inclus
		Vidéo	MPEG-4 ou données thermiques de 14 bits avec données de mesure
	Format de fichier-visuel	Cadre	JPEG ou liens avec l'image thermique correspondante
		Vidéo	MPEG-4
	Annotations vocales		Entrée via le microphone intégré jusqu'à 40 secondes de voix numérique par image stockée
	Annotations de texte		Oui, défini par l'utilisateur

AMPERIS PRODUCTS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, Espagne

CONTACT

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

Pointeur laser	Pointeur laser	Classe 2.1mw/635nm (réseau)
Alimentation	Type de batterie	Li-Ion, rechargeable
	Durée de vie des piles	3 heures de fonctionnement continu
	Système de chargement	Chargeur intelligent ou adaptateur électrique (en option) pour la recharge directe.
	Économies d'énergie	Oui
	Énergie externe	12Vdc
Conditions environnementales	Température de fonctionnement	-15°C~+50°C
	Humidité	≤90% sans condensation
	Protection du logement	IP54
Poids et dimensions	Poids	1,75 kg
	Dimensions	250mm×180mm×150mm
Entrée/sortie de données	Alimentation électrique externe en courant continu	Oui
	Sortie audio	Oui
	Sortie vidéo	PAL/NTSC
	USB	Casque d'écoute/RS232

AMPERIS PRODUCTS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, Espagne

CONTACT

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