

IRDL708 Series

Caméras thermiques



Mesure de température jusqu'à 2000 °C avec fusion infrarouge-visible

IRDL708

Caméra thermique portable, 640 × 480

amperis

www.amperis.com

 C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

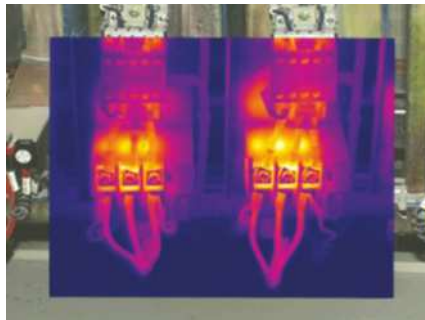
 **Contact**

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

Présentation du produit



Vue latérale de la caméra



Connexions électriques inspectées par image thermique

Haute résolution sans refroidissement

La série IRDL708 s'articule autour d'un microbolomètre non refroidi de 640×480 d'une sensibilité thermique (NETD) $\leq 0,02^\circ\text{C}$, offrant des images thermiques détaillées de -40°C à $+650^\circ\text{C}$, extensibles à $+1200^\circ\text{C}$ ou $+2000^\circ\text{C}$.

Fusion de l'infrarouge et du visible

Une caméra visible 5 MP avec éclairage LED complète le détecteur : les images infrarouge et visible fusionnent à l'écran et s'enregistrent liées, de sorte que chaque constat est documenté avec son contexte complet.

Caractéristiques principales

- Grand écran tactile multi-orientable et viseur intégré.
- Enregistrement vidéo en H.264 ou données radiométriques originales ; copie JPEG.
- Alarmes sonores et lumineuses ; annotations vocales et textuelles.
- Interface réseau pour la transmission en temps réel.
- Pointeur laser classe 2 intégré.
- Caméra de terrain légère : 1,75 kg avec batterie pour 3 h d'utilisation continue.



Applications et fonctions d'analyse

Applications

- Inspection des installations électriques et des postes.
- Centrales électriques, ferroviaire et industrie pétrochimique.
- Métallurgie, construction et recherche scientifique.

Analyse à l'écran

Jusqu'à 10 zones mobiles avec température maximale, minimale et moyenne, 5 lignes de mesure, profils, isothermes et différence de température, avec alarmes vocales et couleur ; les corrections d'émissivité, de fond et d'atmosphère complètent la mesure.

Documentation

Les images et vidéos radiométriques s'enregistrent sur SD avec lien IR-visible, notes vocales de 40 s et texte utilisateur ; les résultats se transfèrent par l'interface réseau ou la sortie vidéo.



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain

✉ Contact

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

IRDL708 – SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Détecteur	Microbolomètre FPA non refroidi, 640 × 480
Gamme spectrale	8-14 µm
Sensibilité thermique (NETD)	≤ 0,02 °C à 30 °C
Champ de vision / mise au point min.	24° × 18° / 0,1 m
Résolution spatiale (IFOV)	0,65 mrad
Cadence et mise au point	50/60 Hz ; mise au point automatique ou électronique
Caméra visible intégrée	CMOS 5 MP avec éclairage LED
Affichages	Viseur couleur intégré ; grand écran tactile couleur multi-orientable, 640 × 480
Gamme de température	-40 °C à +650 °C ; en option jusqu'à +1200 °C ou +2000 °C
Exactitude	±2 °C ou ±2 % de la lecture, la plus grande valeur
Fonctions d'analyse	Jusqu'à 10 zones mobiles (max/min/moyenne), 5 lignes ; profil, isothermes, différence, alarmes (voix, couleur)
Contrôle d'image	11 palettes ; gain et luminosité automatiques ou manuels ; fusion infrarouge-visible
Corrections	Émissivité 0,01-1,0 ; température de fond ; transmittance atmosphérique
Stockage	SD (TF) 8 Go, jusqu'à 32 Go ; enregistrement automatique/manuel avec lien IR-visible
Formats de fichier	Infrarouge JPEG (14 bits avec données) et MPEG-4 ou H.264 ; visible JPEG (image dans l'image)
Annotations	Notes vocales de 40 s (microphone intégré) et texte définissable
Pointeur laser	Classe 2, 1 mW / 635 nm (rouge)
Alimentation	Li-Ion rechargeable, 3 h en continu ; chargeur intelligent ou adaptateur en ligne ; externe 12 V CC
Environnement	-15 °C à +50 °C ; ≤ 95 % HR (sans condensation) ; IP54
Poids et dimensions	1,75 kg ; 250 × 180 × 150 mm
Interfaces	Interface réseau ; sortie vidéo PAL/NTSC ; sortie audio ; écouteur/RS232



C/ María Barbeito, 14
27003, Lugo, Spain



Contact

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