

## IRDL700 Series



Série 700 de l'IRDL

Écran LCD rotatif

## Série 700 de l'IRDL

- Températures jusqu'à 2 000 °C
- Microbolomètre non refroidi
- Possibilité d'écrans connectés à distance

---

**amperis**

[www. amperis.com](http://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](mailto:info@amperis.com) | [www.amperis.com](http://www.amperis.com)

Les caméras thermographiques IRDL700 offrent une qualité d'image et une mesure de la température exceptionnelles. Ils sont économiques, robustes et faciles à utiliser. Les outils d'un vrai professionnel, très utiles dans de nombreuses applications telles que les centres de traitement, les usines pétrochimiques, la recherche scientifique, l'industrie métallurgique, l'inspection des bâtiments, etc.



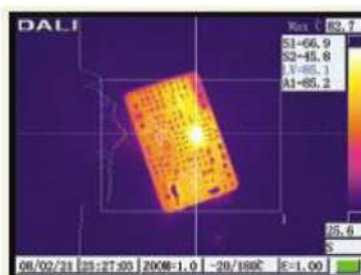
Fonctionnement à l'aide d'un seul



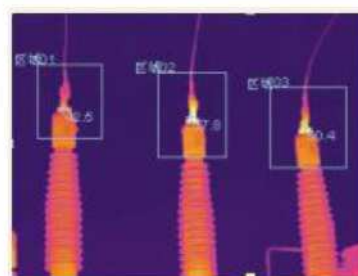
Affichage LCD à distance (facultatif)



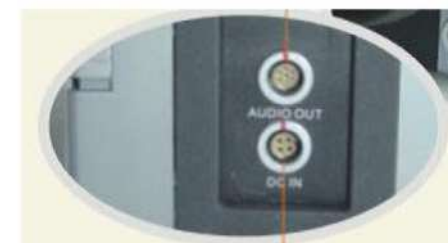
Objectifs optionnels



Ligne de mesure



Zone de mesure



Sortie audio et alimentation en courant continu

**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 700

|                                      |                                             |                                                                                                                                                                                |
|--------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques du détecteur</b> | Type de détecteur                           | Microbolomètre FPA non réfrigéré                                                                                                                                               |
|                                      | Taille/ Format                              | 384x288                                                                                                                                                                        |
| <b>Caractéristiques de l'image</b>   | Champ de vision/ longueur focale minimale   | 16x12o/0,5m                                                                                                                                                                    |
|                                      | Résolution spatiale                         | 0,88mrad                                                                                                                                                                       |
|                                      | Sensibilité thermique                       | ≤0.06°C@30°C                                                                                                                                                                   |
|                                      | Fréquence de rafraîchissement               | 50/60HZ                                                                                                                                                                        |
|                                      | Focus                                       | Manuel / Auto                                                                                                                                                                  |
|                                      | Zoom électronique                           | 1 à 8X en continu                                                                                                                                                              |
|                                      | Gamme spectrale                             | 8 à 14µm                                                                                                                                                                       |
|                                      | Caméra visuelle intégrée                    | 300 000 pixels                                                                                                                                                                 |
| <b>Image d'écran</b>                 | Affichage des images                        | LCD haute résolution intégré                                                                                                                                                   |
|                                      | LCD                                         | LCD couleur haute résolution, 640x480                                                                                                                                          |
|                                      | Ajuster l'image                             | Contraste et luminosité auto/manuel                                                                                                                                            |
|                                      | Palette de couleurs                         | 9 lames interchangeable (Fer, Arc-en-ciel, Gris et Gris inversé, etc.)                                                                                                         |
| <b>Mesure</b>                        | Plages de température                       | -20°C+500°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) |
|                                      | 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.                                                |
| <b>Stockage des images</b>           | Carte de stockage                           | Mémoire flash intégrée, carte SD (2 Go), jusqu'à 5000 images                                                                                                                   |
|                                      | Mode de stockage                            | Automatique / Manuel                                                                                                                                                           |
|                                      | Format de fichier technique                 | JPEG, 14 bits de données thermiques inclus                                                                                                                                     |
|                                      | Annotations vocales                         | Entrée via le microphone intégré jusqu'à 40 secondes de voix numérique par image stockée                                                                                       |
|                                      | Amélioration de l'image                     | Filtre spatial. Moyenne (S2, S4, S8, S16)                                                                                                                                      |

### 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

|                                     |                                                    |                                                                                     |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pointeur laser</b>               | Pointeur laser                                     | Classe 2,1mw/635nm (net)                                                            |
| <b>Alimentation</b>                 | Type de batterie                                   | Li-Ion, rechargeable                                                                |
|                                     | Durée de vie des piles                             | 2 heures de fonctionnement continu                                                  |
|                                     | Système de chargement                              | Chargeur intelligent ou adaptateur électrique (en option) pour la recharge directe. |
|                                     | Économies d'énergie                                | Oui                                                                                 |
|                                     | Énergie externe                                    | 10-15V DC                                                                           |
| <b>Conditions environnementales</b> | Température de fonctionnement                      | -15°C~+50°C                                                                         |
|                                     | Humidité                                           | ≤90% sans condensation                                                              |
|                                     | Protection du logement                             | IP54                                                                                |
| <b>Poids et dimensions</b>          | Poids                                              | 1,69 kg                                                                             |
|                                     | Dimensions                                         | 305mm×130mm×135mm                                                                   |
| <b>Entrée/sortie de données</b>     | Alimentation électrique externe en courant continu | Oui                                                                                 |
|                                     | Sortie audio                                       | Oui                                                                                 |
|                                     | Sortie vidéo                                       | PAL/NTSC/VGA                                                                        |
|                                     | USB                                                | Données d'image, de mesure et de voix transférables sur PC                          |

#### 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