

# IR-SF641

Module infrarouge miniature



# IR-SF641


Module infrarouge miniature




Elle convient aux drones, à la mesure de la température industrielle, à la surveillance de la sécurité, au ciblage en extérieur et à d'autres applications exigeant un volume et une consommation d'énergie élevés.

amperis

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

 AMPERIS PRODUCTS S.L  
Maria Barbeito, 14  
27003, Lugo, Spain

 **Contact**  
+T [+34] 982 20 99 20  
[info@amperis.com](mailto:info@amperis.com) | [www.amperis.com](http://www.amperis.com)

Articles IR-SF641 | IR-SF641R

## Détecteur

Type de détecteur VOx non refroidi

Résolution 640×512

Pas de pixel 12µm

NETD ≤30mK

Taux de rafraîchissement 50Hz

Gamme spectrale 8~14µm

## Lentille

Lentille à focale fixe athermalisée 9mm, 13mm, 25mm, 35mm, 50mm, 75mm 9mm, 13mm, 25mm

## Opérations d'imagerie thermique

Réglage de la luminosité et du gain Luminosité/gain manuel ; Luminosité auto/gain manuel ; Luminosité auto/gain

Amélioration de l'image Amélioration des détails numériques DDE

Interrupteur de polarité Soutien

Zoom numérique 1.0~8.0X

Calibrage Calibrage manuel, calibrage automatique à la mise sous tension.

Réduction du bruit Oui

## Interface

Contenu de l'interface Alimentation, vidéo analogique, vidéo numérique 16 bits, E/S utilisateur réservées

Sortie vidéo analogique 1 canal PAL ou 1 canal NTSC

Contrôle UART(TTL 3,3V)

## Système d'alimentation

Alimentation électrique externe DC5V

## Environnement

Temp. de travail. -40°C~+70°C -20°C~+60°C

Température de stockage -45°C~+75°C

## Physique

Poids 22g (without lens) (sans lentille)

Dimension 26×26mm (sans objectif)

\* Ex IC nC op : certification antidéflagrante dont la version est IIC T4 Gc  
NETD est équivalent aux valeurs : ≤0,015°C@30°C  
(COV) composés organiques volatils

**amperis**