

# IR-SF641

Minimódulo de infrarrojos



# IR-SF641


Minimódulo de infrarrojos




Adecuado para drones, medición de temperatura industrial, control de seguridad, puntería en exteriores y otras aplicaciones con elevados requisitos de volumen y consumo de energía.

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)

Artículos IR-SF641 | IR-SF641R

## Detector

Tipo de detector	VOx no refrigerado
Resolución	640×512
Paso de píxeles	12µm
NETD	≤30mK
Frecuencia de imagen	50 Hz
Gama espectral	8~14µm

## Lente

Lente focal fija termalizada	9mm, 13mm, 25mm, 35mm, 50mm, 75mm	9mm, 13mm, 25mm
------------------------------	--------------------------------------	-----------------

## Operaciones de imagen térmica

Ajuste de brillo/ganancia	Brillo manual/ganancia; Brillo automático/ganancia manual; Brillo automático/ganancia
Mejora de la imagen	Mejora digital de detalles DDE
Conmutador de polaridad	Ayuda
Zoom digital	1.0~8.0X
Calibración	Calibración manual, calibración automática al encender.
Reducción del ruido	Sí

## Interfaz

Contenido de la interfaz	Fuente de alimentación, vídeo analógico, vídeo digital de 16 bits, E/S de usuario reservada
Salida de vídeo analógico	1 canal PAL o 1 canal NTSC
Control	UART (TTL 3,3 V)

## Sistema eléctrico

Fuente de alimentación externa	DC5V
--------------------------------	------

## Medio ambiente

Temp. de trabajo	-40°C~+70°C	-20°C~+60°C
Temp. almacenamiento	-45°C~+75°C	

## Físico

Peso	22g (sin lente)
Dimensión	26×26mm (sin objetivo)

\* Ex IC nC op: certificación a prueba de explosiones cuya versión es IIC T4 Gc NETD equivale a los valores: ≤0,015°C@30°C (COV) compuestos orgánicos volátiles

**amperis**