

■ No recomendado para nuevos diseños  
No se recomienda utilizar este modelo de cámara para desarrollar o diseñar nuevas aplicaciones.

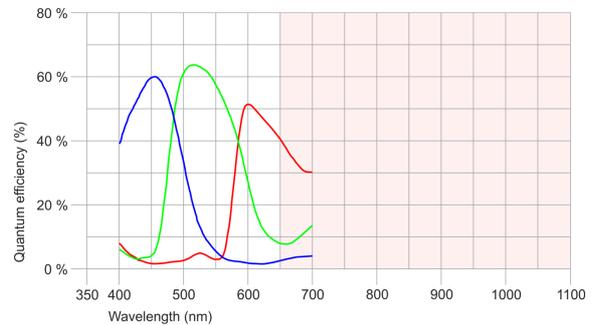


¡Las cámaras industriales uEye ahora también funcionan con IDS peak! Recomendamos el Software Development Kit para la implementación de nuevos proyectos. Cambiar ahora - [haga clic aquí para saber más](#).  
Nota: Los datos técnicos mencionados aquí se midieron utilizando el IDS Software Suite.

## Especificación

### Sensor

Tipo de sensor	CMOS Color
Sistema de obturador	Rolling Shutter / Global Start Shutter
Caracteristic	Lineal
Método de lectura del sensor	Progressive scan
Clase de píxeles	6 MP
Resolución	6,41 Mpx
Resolución (h x v)	3088 x 2076 Pixel
Relación de aspecto	3:2
CAD	12 bit
Profundidad de color (cámara)	12 bit
Clase de sensor óptico	1/1,8"
Superficie óptica	7,411 mm x 4,982 mm
Diagonal del sensor óptico	8,93 mm (1/1,79")
Tamaño de píxel	2,4 µm
Fabricante	Sony
Denominación del sensor	IMX178LQJ-C
Ganancia (total/RGB)	14.5x/5x
AOI horizontal	misma frecuencia de imagen
AOI vertical	mayor frecuencia de imagen
AOI ancho de imagen / ancho de paso	88 / 8
AOI alto de imagen / ancho de paso	28 / 2
AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical)	4 / 2
Binning horizontal	-
Binning vertical	-
Método binning	-
Factor binning	-
Subsampling horizontal	-
Subsampling vertical	-
Método subsampling	-
Factor subsampling	-



## Modelo

Rango de frecuencia de píxeles	20 MHz - 474 MHz
Frecuencia de imagen en modo libre	58
Frecuencia de imágenes disparador (continúa)	58
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	58
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0.013 ms - 999 ms
Exposición larga (máxima)	120000 ms
Consumo de potencia	0,7 W - 1,6 W
Prestaciones del sensor	Disparo entrelazado, Ganancia total del sensor

## Condiciones ambientales

Las temperaturas mencionadas describen la temperatura del aparato exterior de la carcasa de la cámara.

Temperatura del aparato durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura del aparato durante el almacenamiento	-20 °C - 80 °C / -4 °F - 176 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	20 % - 80 %

## Conexiones

Conexión de interfaz	USB Type-C
Conexión I/O	-
Alimentación	Cable USB

## Diseño

Conexión del objetivo	S-Mount
Grado de protección IP	IP30
Dimensiones	47,0 mm x 46,0 mm x 24,2 mm
Peso	36 g