

**■ En serie**

El modelo se está produciendo en serie y, por tanto, su disponibilidad a largo plazo está garantizada.

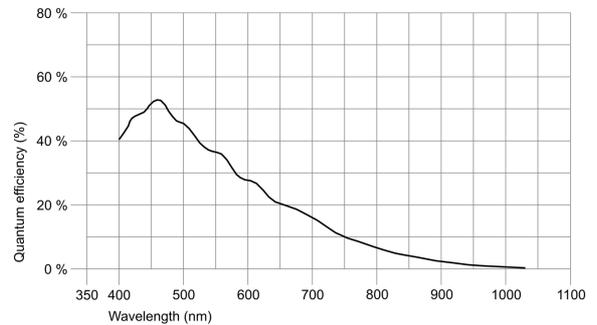


¡Las cámaras industriales uEye ahora también funcionan con IDS peak! Recomendamos el Software Development Kit para la implementación de nuevos proyectos. Cambiar ahora - [haga clic aquí para saber más.](#)  
Nota: Los datos técnicos mencionados aquí se midieron utilizando el IDS Software Suite.

## Especificación

### Sensor

Tipo de sensor	CMOS Mono
Sistema de obturador	Rolling Shutter
Caracteristic	Lineal
Método de lectura del sensor	Progressive scan
Clase de píxeles	10 MP
Resolución	10,55 Mpx
Resolución (h x v)	3840 x 2748 Pixel
Relación de aspecto	4:3
CAD	12 bit
Profundidad de color (cámara)	8 bit
Clase de sensor óptico	1/2"
Superficie óptica	6,413 mm x 4,589 mm
Diagonal del sensor óptico	7,89 mm (1/2,03")
Tamaño de pixel	1,67 µm
Fabricante	Onsemi
Denominación del sensor	MT9J003STM
Ganancia (total/RGB)	8.5x/-
AOI horizontal	mayor frecuencia de imagen
AOI vertical	mayor frecuencia de imagen
AOI ancho de imagen / ancho de paso	448 / 4
AOI alto de imagen / ancho de paso	4 / 2
AOI cuadrícula de posición (horizontal/vertical)	4 / 2
Binning horizontal	mayor frecuencia de imagen
Binning vertical	mayor frecuencia de imagen
Método binning	Color
Factor binning	2
Subsampling horizontal	mayor frecuencia de imagen
Subsampling vertical	mayor frecuencia de imagen
Método subsampling	Color
Factor subsampling	2, 4



## Modelo

Rango de frecuencia de píxeles	5 MHz - 36 MHz
Frecuencia de imagen en modo libre	3,2 fps
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	3,2 fps
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0.340 ms - 14582 ms
Consumo de potencia	0,5 W - 1,3 W

## 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 2.0 Mini-B
Conexión I/O	-
Alimentación	Cable USB

## Diseño

Conexión del objetivo	Montura CS / Montura C
Grado de protección IP	IP30
Dimensiones	48,6 mm x 44,0 mm x 25,6 mm
Peso	41 g