UI-1490LE-C-HQ (AB.0010.1.45300.24)

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



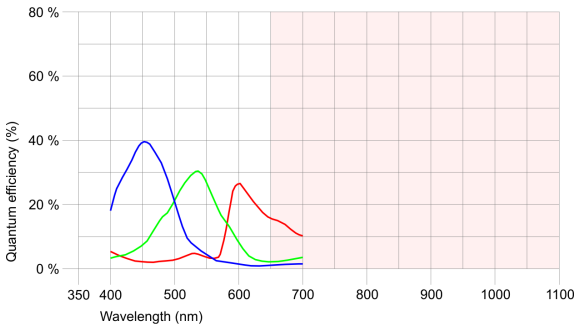


¡Las cámaras industriales uEye ahora también funcionan con IDS peak! Recomendamos el Software Development Kit para la implementación de nuevos proyectos. Cambiar ahora - haga clic aquí para saber más.
Nota: Los datos técnicos mencionados aquí se midieron utilizando el IDS Software Suite.

Especificación

Sensor

Tipo de sensor	CMOS Color
Sistema de obturador	Rolling Shutter
Characteristic	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 (camára)	8 bit
Clase de sensor óptico	1/2""
Superficie optica	6,413 mm x 4,589 mm
Diagonal del sensor óptico	7,89 mm (1/2,03")
Tamaño de píxel	1,67 µm
Fabricante	Onsemi
Denominación del sensor	MT9J003STC
Ganancia (total/RGB)	8.5x/5.3x
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 / 4
Subsampling horizontal	mayor frecuencia de imagen
Subsampling vertical	mayor frecuencia de imagen
Método subsampling	Color
Factor subsampling	2, 4



IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Alemania · Tel +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com

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

IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Alemania · Tel +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com