UI-1550SE-C-HQ (AB.0010.1.33000.00)

Discontinuado
Este modelo ha sido descatalogado.

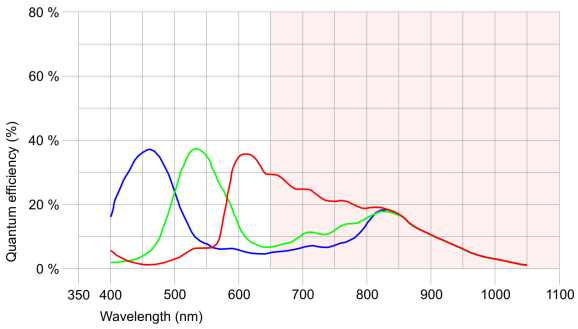


¡Las cámaras industriales uEye ahora también funcionan con IDS peak! Recomendamos el Software Development Kit para la implementación de nuevos proyectos. Cambiar ahora - haga clic aquí para saber más.
Nota: Los datos técnicos mencionados aquí se midieron utilizando el IDS Software Suite.

Especificación

Sensor

Tipo de sensor	CMOS Color
Sistema de obturador	Rolling Shutter
Characteristic	Lineal
Método de lectura del sensor	Progressive scan
Clase de píxeles	1.9 MP
Resolución	1,92 Mpx
Resolución (h x v)	1600 x 1200 Pixel
Relación de aspecto	4:3
CAD	8 bit
Profundidad de color (camára)	8 bit
Clase de sensor óptico	1/3""
Superficie optica	4,480 mm x 3,360 mm
Diagonal del sensor óptico	5,6 mm (1/2,86")
Tamaño de píxel	2,8 µm
Fabricante	Onsemi
Denominación del sensor	MT9D131STC
Ganancia (total/RGB)	5.8x/3.1x
AOI horizontal	mayor frecuencia de imagen
AOI vertical	mayor frecuencia de imagen
AOI ancho de imagen / ancho de paso	32 / 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, 8, 16



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 - 43 MHz
Frecuencia de imagen en modo libre	18
Frecuencia de imágenes disparador (máxima)	18
Tiempo de exposición (mínimo - máximo)	0.038 ms - 12826 ms
Consumo de potencia	0,5 W - 1,1 W

Condiciones ambientales

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

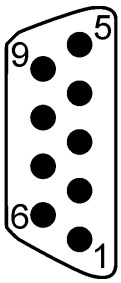
Temperatura del aparato durante el funcionamiento	0 °C - 55 °C / 32 °F - 131 °F
Temperatura del aparato durante el almacenamiento	-20 °C - 60 °C / -4 °F - 140 °F
Humedad (relativa, sin condensación)	20 % - 80 %

Conexiones

Conexión de interfaz	USB 2.0 Mini-B, atornillable
Conexión I/O	Conector hembra Micro D-Sub de 9 polos (MPE Garry 11-0021-50-09L)
Alimentación	Cable USB

Asignación de pins conexión I/O

1	Salida de flash con optoacoplador (-)
2	Entrada de disparador con optoacoplador (+)
3	Pantalla
4	Tensión de alimentación USB (VCC) 5 V
5	Masa USB (GND)
6	Salida de flash con optoacoplador (+)
7	Entrada de disparador con optoacoplador (-)
8	Datos USB (+)
9	Datos USB (-)

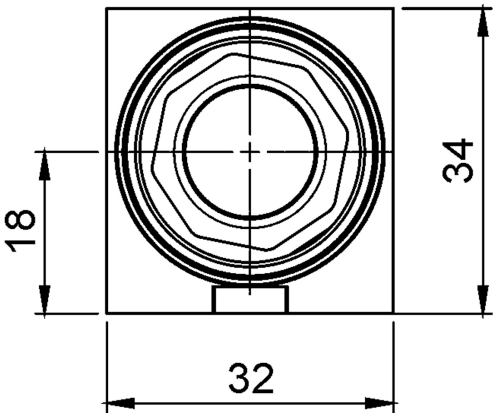


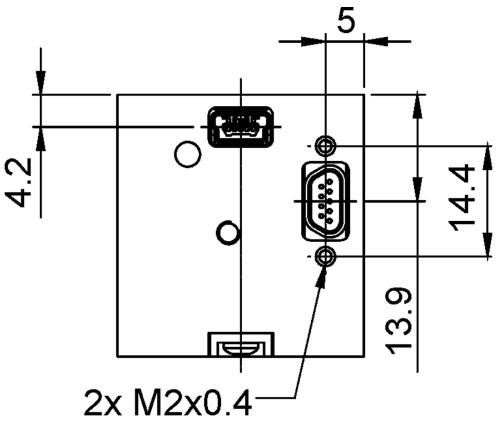
Vista de la cámara (vista posterior)

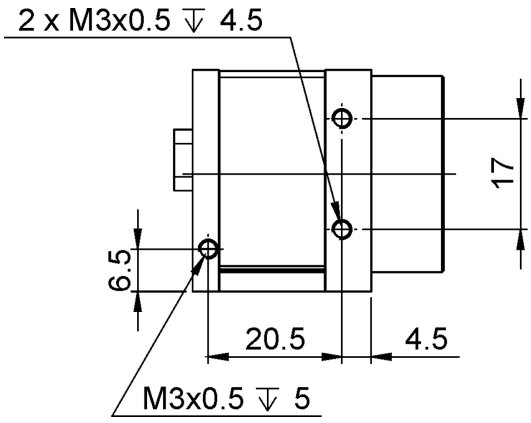
Diseño

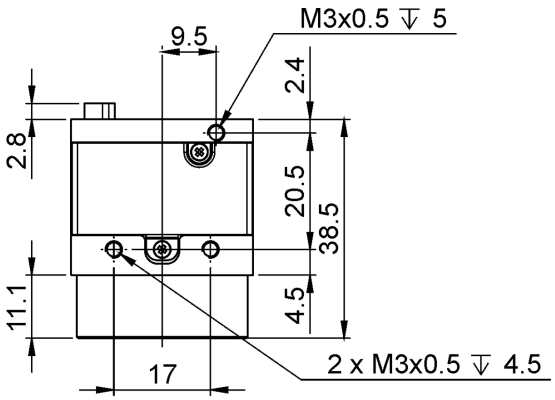
Conexión del objetivo	Montura C
Grado de protección IP	IP30
Dimensiones	34,0 mm x 32,0 mm x 41,3 mm
Peso	65 g

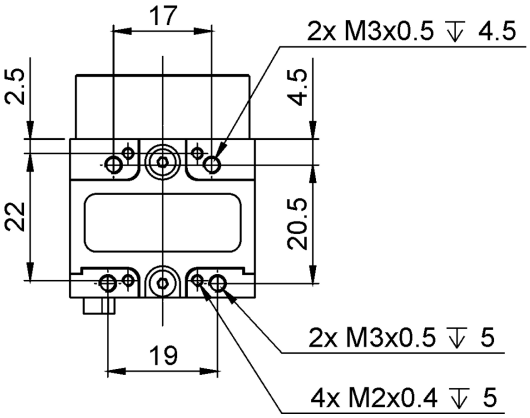
IDS Imaging Development Systems GmbH
Dimbacher Str. 10 · 74182 Obersulm · Alemania · Tel +49 7134 96196-0 · E-mail info@ids-imaging.com











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