



# SmartCam

## Q-check Óptico

### Control de calidad durante el proceso de formación.

La SmartCam evoVIU fue principalmente desarrollada para detectar respectivamente mediciones de características especiales de calidad durante el procesamiento del material en el modelado por prensa.

Gracias al diseño robusto y delgado, así como a la iluminación totalmente configurable y al autoenfoco TOF, la cámara puede tomar imágenes de regiones definidas en línea. Gracias a la protección IP67 la cámara también puede ser usada en exteriores. A través de una gran variedad de diferentes interfaces (Ethernet, Wifi, IO-Link, LTE con 5G-Ready) los resultados pueden ser enviados al correspondiente punto final.

Todas estas funciones se combinan a través de la Plataforma evoVIU de la cámara, una herramienta gráfica intuitiva totalmente basada en la web para el procesamiento de la imagen. Siendo posible que un operador no especializado en el procesamiento de imágenes o en programación, cree y ejecute fácilmente nuevos flujos personalizados.

### De un vistazo:

- SmartCam con un diseño robusto
- Iluminación interna totalmente configurable
- Varias posibilidades de conexión
- Autoenfoco con medición integrada del TOF
- Aplicación web para la configuración de evoVIU
- Pantalla integrada para la visualización de las configuraciones actuales



it's possible!  
**evopro**

evopro systems engineering AG  
 Im Gewerbepark A 52

D – 93059 Regensburg

Phone: +49 941 899 645-0  
 Fax: +49 941 899 645-99  
 info@evopro-ag.de

www.evopro-ag.de

Más información y vídeos  
 pueden ser encontrados aquí:



<https://www.evoviu.de>

# evoVIU Q-Check Òptico

## CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO

### Variante - VIU05:

Resolución de la cámara (Tamaño imagen):	13 Mpixel   4208 x 3120 px   1,1µm   1/3"   Color
Distancia de enfoque:	< 35 mm hasta 1200 mm
Color de la iluminación integrada:	Iluminación individual de la cámara por el modulo de iluminación Loxi
Sectores de la industria:	Automoción Agricultura Industria de la madera Investigación y educación

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Dimensiones en mm (L x W x H):

Camera (sin enchufe):	91,5 x 70,5 x 62,0 mm
-----------------------	-----------------------

### Peso:

Camera con iluminación integrada:	550 g
-----------------------------------	-------

### Suministro eléctrico:

Corriente nominal (max):	0,5 A
Tensión nominal:	24 VDC
Entrada de tension de amplio rango:	9 hasta 28 VDC

Max. consumo de energía:	15 W
--------------------------	------

### Procesador:

i.MX8M QUAD-Core Cortex A53, 1.5 GHz + Cortex M4 266 MHz	
4 GB DDR3 RAM – 16 GB eMMC	(Puede ampliarse, previa solicitud)

### Sistema Operativo:

Embedded Linux	VIU-OS-2
----------------	----------

### Interfaces:

Alimentación eléctrica:	5pins M12-Male B-coded
Activación:	Hardware hasta 24 VDC, software, protocolo
Comunicación:	8pol M12-Female X-coded / inalámbrico
Estándar-Comunicación elegibles:	Ethernet (10 / 100 /1000 Mbit) Wifi (802.11 ac / a / b / g / n) IO-Link 1v1 5G-Ready (en curso) Profinet (en proyecto) ISOBUS (en proyecto) Interfaces alternativos a petición del cliente

Iluminación interna:	Placa LED Loxi intercambiable con selección de color opcional.
Iluminación externa:	Iluminación LED digital para esquema de colores RGB