

VICAM 3S | 8K & 16K

Captura de datos a máxima velocidad
para el sector CEP (Courier Express Parcel)



INTELLIGENT
TECHNOLOGICAL
SOLUTIONS

El sector de la logística de paquetería necesita una tecnología de alto rendimiento para hacer frente a los volúmenes de envío cada vez mayores, así como a las diversas formas de paquetes y una amplia gama de etiquetas y códigos de barras.

VICAM 3S es la cámara de línea todo en uno con la mayor resolución y frecuencia de escaneado lineal del mercado. Garantiza unos datos de envío sin errores, un mayor rendimiento y procesos acelerados.

Características principales

• Captura y procesamiento de datos en tiempo real

VICAM 3S genera imágenes de alta resolución de paquetes, bolsas y sobres. La unidad de descodificación integrada detecta con fiabilidad códigos de barras, códigos 2D e, incluso, texto sin formato (OCR) de forma opcional. Se pueden leer incluso los códigos dañados o de mala calidad. Los datos capturados se transfieren en tiempo real a los sistemas ERP conectados y se archivan.

• Componentes clave

La VICAM 3S con unidad de iluminación y decodificación es el componente inteligente del sistema VIPAC IN-MOTION, una solución utilizada para registrar automáticamente los datos de los envíos. Se pueden integrar hasta siete cámaras en el sistema. Al ser el sistema de cámaras más pequeño y ligero del mercado, ofrece un manejo sencillo con bajo consumo de energía y escaso mantenimiento.



• La mayor resolución del mercado

La nueva VICAM 3S está disponible en las versiones 8K o 16K. La versión de 16K ofrece la mayor resolución del mercado y lee a la frecuencia de muestreo más alta, superior a 50 kHz. Ésta mayor resolución permite leer códigos más pequeños y ofrece un mejor rendimiento de OCR y un campo de visión más amplio gracias a las diferentes distancias focales.

El campo de visión más extenso garantiza la captura de sistemas de clasificación aún más amplios y objetos de mayor tamaño a velocidades de transporte de hasta 4,5 m/s.

Technical data	VICAM 3S 8K	VICAM 3S 16K
Type of camera	High-performance line-scan camera (monochrome)	
Pixels per line	8192	16384
Max. line frequency	37.8 kHz	50 kHz
Field of view	1,400 mm	2,000 mm
Focal length	80 mm, 100 mm, 135 mm	
Autofocus range	1,400–3,700 mm	
Illumination	Integrated LED illumination	
Decoding unit	Integrated with LINUX OS	
MTBF MTTR	> 75,000 h < 10 min.	
Dimensions (W x D x H) weight	460 x 340 x 180 mm 11 kg	
Operating temperature	-10 °C to +55 °C, above 0 °C required for system start	
Input voltage	100–240 VAC	
Power input	Max. 150 W	
Product conformity	CE, CB (IEC/EN 62368-1, IEC/EN 61326-1)	