

# X- PRI Cámara de alta velocidad

- **Velocidad de 30 a 1000 imágenes /seg.**
- **Compacta Carcasa Metálica, Aluminio**
- **Interface de Datos Gigabit Ethernet**
- **Muestra imagen mientras graba**
- **No necesita controlador de cámara dedicado**
- **Batería interna**
- **Registra de forma autónoma**
- **Precio económico**



## Descripción

El modelo X-PRI es una cámara capaz de grabar secuencias de video con alta velocidad, y por tanto, podemos estudiar procesos que por su rapidez no pueden observarse a simple vista.

Opcional: velocidad de hasta 4000 imágenes / seg. y resolución de 1280 x 1024 pixels.

La X-PRI reúne características claves para aplicaciones industriales, como son, su gran robustez, alimentación mediante batería interna y la posibilidad de trabajar de manera autónoma ( no necesita ser conectada a PC mientras graba).  
Sus pequeñas dimensiones facilitan el montaje en cualquier entorno.

## Aplicaciones

La X-PRI es especialmente válida para todas las aplicaciones donde se necesita un equipo robusto y compacto.

- Aplicaciones industriales tales como la instalación y puesta en marcha de máquinas, líneas de ensamblaje o resolver problemas de funcionamiento en líneas de producción

- Aplicaciones de investigación y desarrollo en mecánica, electricidad e ingeniería de procesos, stress de materiales, investigación médica, deportes, etc...

## Opciones

Para aumentar la versatilidad, están disponibles las siguientes opciones:

- Modo de alta resolución (1280 x 1024 @ 500 fps)
- Extensión de memoria
- Extensión rango velocidad (4000fps)
- rango dinámico seleccionable
- Canales de entrada / salida seleccionable
- Slot para memoria CF+
- AOS Imaging Studio SW

La cámara puede ser actualizada posteriormente a la adquisición, si se requiere alguna de las opciones anteriores.

## Especificaciones X- PRI

Sensor	800 x 600 pixels, color o monocromo
Tamaño de pixel	12µm
Velocidad de refresco	1000 imágenes/s a total resolución (1000fps)
Tiempo de Shutter	4µsec – 1/fps, shutter global
Rango dinámico	24 bit color, 8 bit monocromo
Entrada / Salida	Conector 14 –pines
Entradas	12V DC (9 ... 16V DC), set, rec, trigger, remote
Salida	Strobe, armada
Interface de datos	Gigabit Ethernet
Memoria de imágenes	1.3GB DRAM (opcional 2.6GB o 5.2GB)
Tamaño de secuencia	5.4/ 10.8/ 21.6 sec @ total resolución / 500 fps
Rango de temperatura	Operación: 0...+45°C, almacenamiento: -10...+80°C
Carcasa	Diseño compacto, aluminio
Dimensiones / Peso	71 x 71 x 121mm / 900g
Lentes	Montura tipo –C todos los formatos
Certificación	De acuerdo a todos las normas relevantes



## Software

AOS Imaging Studio LIGHT incluido con todas las cámaras X-PRI. fácil de maneja y valido para la mayoría de las aplicaciones.

## Accesorios

- Dispositivos de disparo
- Interfaces de fibra óptica
- Lentes y sistemas ópticas

## Especificaciones X-Pri (Opciones)

Alta resolución	1280 x 1024 pixel, color o monocromo
Alta velocidad	4000 fps a resolución reducida
Rango dinámico	5-/ 8-/ 10-bit ajustables por el usuario
Extensión Slot	Tarjeta de memoria CF+

