

# CÁMARA DE ALTA VELOCIDAD

PCE-HSC 8960



- » **Sensor CMOS de 5 megapíxeles**
- » **Hasta 8960 FPS**
- » **Interfaz USB 3.0**
- » **Entrada de disparo (Trigger)**
- » **Carcasa metálica robusta**
- » **Software para PC**

Esta cámara de alta velocidad es un referente en el mundo de las grabaciones a cámara lenta de alta resolución. Este modelo está equipado con un moderno sensor CMOS de 5 megapíxeles, que ofrece imágenes nítidas con un alto nivel de detalle. La capacidad de grabar a una velocidad extremadamente alta y con muchos fotogramas permite captar detalles y fenómenos que no se pueden ver a simple vista o con cámaras normales.

Con una impresionante velocidad de grabación de hasta 8960 fotogramas por segundo (FPS), la cámara de alta velocidad permite examinar procesos que permanecen invisibles a simple vista. La interfaz USB 3.0 integrada garantiza una transferencia de datos rápida y fiable para que las grabaciones puedan procesarse y analizarse en tiempo real en un ordenador. Además, la entrada trigger con disparador remoto permite un control preciso de los tiempos de grabación, lo que resulta especialmente importante para experimentos o grabaciones de alta velocidad precisas. La robusta carcasa metálica protege la cámara de alta velocidad en el uso diario y garantiza una larga vida útil incluso en ambientes adversos.

## Especificación

Datos técnicos generales	
Interfaz de datos	Micro USB 3.0
Sensor	CMOS
Resolución	2560 x 1024 a 140 FPS 1920 x 768 a 245 FPS 1280 x 512 a 560 FPS 800 x 320 @ 1432 FPS 640 x 256 @ 2240 FPS 320 x 128 @ 8960 FPS
Carcasa	Aluminio
Rosca para trípode	1/4
Intensidad luminosa	33 W Dimmbar 35800 lx @ 0,5 m 9600 lx @ 1 m 2500 lx @ 2 m
Fijación	Rosca M2.5
Objetivo	F1,4 / f=50mm C-Mount / CS-Mount
Formato de imagen / video	bmp, JPG, PNG, mp4, mpg
Entrada de disparo	TTL/RS-422 desde la conexión de E/S de extensión
Sensibilidad	ISO 100 ... 6400 (monocromo)
Tamaño de pixel	5 µm
Amplificación digital	0.01 ... 16 x
Velocidad de obturación	0.001 ... 100 mS
Protección IP (dispositivo)	IP20
Alimentación	100 ... 240 V AC   50/60 Hz Adaptadores de red incluidos
Tipo de conector	Europlug
Peso	509 g
Condiciones de funcionamiento	0 ... 40 °C , 20 ... 80 % H.r.
Condiciones de almacenamiento	-20 ... 60 °C , 20 ... 95 % H.r.
Dimensiones ( L x A x A )	110 x 60 x 60 mm