

CatchCam

Underwater Camera System

CatchCam
TECHNOLOGIES

CatchCam es un **sistema de cámara submarina** resistente, desarrollado específicamente para embarcaciones comerciales y científicas

Características

- Ultra Resistente
- Profundidad de 300m o 800m
- Fácil de acoplar y desplegar
- Hasta 28 días de grabación programada
- Multifuncionalidad
- Acceso inalámbrico con gestión de datos



Especificaciones técnicas

	CatchCam	CatchCam Deep
Profundidad	300 metros	800 metros
Dimensiones	L: 135mm, D: 64mm	L: 180 mm, D: 58 mm
Peso (en el aire)	385g	620g
Flotabilidad	Prácticamente neutro	
Temperatura Operativa	Min: 0°(32°F) Max: +55°(131°F)	
Campo de visión	Standard: 71°, Wide angle: 120° (available on request)	
Resolución	480p (640 x 480 pixels)	
Formato de archivo	MP4 (MPEG-4 Part 14)	
Largo del foco	2.8mm	
Distancia del foco	30cm - infinity (standard). Can be modified as required.	
Fotogramas Seleccionables	Normal: 30, 25, 20, 15, 10, 5, 3 or 1fps Timelapse: 0.5, 1, 2, 5, 10 or 20 min/frames Scheduled:	
Exposición Seleccionable	Normal, Baja luminosidad	
Duración de Clip	3, 5, 10 minutos de duración	
Activación	Mediante control remoto, App, temporizador o programada.	

contact@catchcam.tech

Opciones de grabación	Video, Timelapse, Programado o Delayed.	
Batería interna	Lithium Ion battery (3.7V, 5200mAh)	
Técnica de carga	Inalámbrica (Qi v1.2 protocol)	Alimentación por cable
Potencia de entrada	USB-C PD, 9V, 2.2A, 20W	5V, 3A maximum
Tiempo de carga	10 horas	10 horas

Modos de Funcionamiento

Modo	Batería	Horas de metraje almacenado en la cámara (128 GB)*	300m : Tiempo para descargar 1 hora de metraje	800m : Tiempo para descargar 1 hora de metraje
Standby	36 días	N/A	N/A	N/A
Grabación 1 fps	100 horas	900 horas	3 min	3.5 min
Grabación 3 fps	90 horas	300 horas	5 min	6 min
Grabación 5 fps	80 horas	180 horas	10 min	12 min
Grabación 10 fps	55 horas	90 horas	20 min	24 min
Grabación 15 fps	40 horas	60 horas	30 min	26 min
Grabación 25 fps	22 horas	36 horas	50 min	60 min
Grabación 30 fps	20 horas	30 horas	60 min	72 min
Programada	Hasta 28 días	Hasta 100 días	N/A	N/A

*La capacidad de memoria puede ampliarse a 256 GB bajo solicitud.

Lámpara LED: Especificaciones de Iluminación

Modo	Brillo (Deep Luz Roja)	Brightness (Luz Blanca)	Batería	
			300 m	800 m Deep
Standby	N/A	N/A	13 días	17 días
Brillo Bajo (Low)	3 lm	11 lm	110 horas	148 horas
Brillo Normal (Normal)	30 lm	125 lm	20 horas	27 horas
Brillo Alto (High)	60 lm	250 lm	10 horas	13 horas
Brillo Máximo (Super)	100 lm	500 lm	5 horas	6.75 horas
Modo intermitente (Flashing, 32 Hz)	Brillo igual al anterior para cada modo, con duración de la batería ampliada entre 1,3 y 2 veces			
Colores seleccionables	Deep Red (665 nm), White (6500K colour temperature)			
Direcciones	De lado, de frente (exclusivamente to 300m version)			
Activación	Via control remoto (manual),			

Personaliza tu CatchCam con mayor resolución de video, memoria adicional, baterías externas, SmartLamp y antifouling. [Contáctanos para hablar sobre tus necesidades específicas.](#)

Accede a videos informativos y guías de usuario [aquí](#).

contact@catchcam.tech