

# EXTREME

ALL IN  
ONE!

HD

Catálogo  
2024



**Cámaras de reversa, Retrovisores DVR  
Sensores de reversa y Pantallas**

# Cámaras

# EXTREME

- Solución: SW008
- Resolución: AHD 1080P
- Sensor: Sensor ultrasónico (40 mHz)
- Alerta de sonido: Sonido de zumbido
- Detección de obstáculos: 0.3-2.0 metros
- Inicio de trabajo: Automático al retroceder
- Voltaje: 9V-16V
- Impermeable: IP67
- Ángulo de visión amplio: 120° (horizontal)
- Temperatura de trabajo: -20°C ~ 70°C
- Píxeles efectivos: 1920\*1080
- Materiales: PC+ABS (cubierta); Metal (soporte)
- Color: Negro



- Solución: SW008
- Resolución: AHD 1080P
- Sensor: Sensor ultrasónico (40 mHz)
- Alerta de sonido: Sonido de zumbido
- Detección de obstáculos: 0.3-2.0 metros
- Inicio de trabajo: Automático al retroceder
- Voltaje: 9V-16V
- Impermeable: IP67
- Ángulo de visión amplio: 120° (horizontal)
- Temperatura de trabajo: -20°C ~ 70°C
- Píxeles efectivos: 1920\*1080
- Materiales: PC+ABS (cubierta); Metal (soporte)
- Color: Negro

**1080p**  
GRABACIÓN  
FULL HD

**ALL IN  
ONE!**



### Contenido del paquete:

- |                       |                      |
|-----------------------|----------------------|
| 1 - Cámara de reversa | 1 - Conector DC      |
| 1 - Buzzer            | 1 - Bracket          |
|                       | 1 - Set de tornillos |

## Cámara y sensores con conector DC

EX-2X1AND



Tipo de conectores



## Cámara y sensores con conector AV

EX-2X1DVR



Tipo de conectores



# EXTREME

## Cámaras

- Cámara de reversa para automóviles
- Visión nocturna
- Alta resolución a color
- A prueba de agua
- Ángulo de visión amplio
- Tamaño compacto
- Fácil instalación



EX-388IR

**Cámaras HD**



EX-388

**Cámaras HD**



EX-388-6V

**Cámaras HD**



- Sensor de imagen: 7345
- Tamaño de optica: 1/4.5"
- Sistema de TV: NTSC
- Resolución de líneas de TV: 480
- Certificación: IP67
- Conector: RCA
- Ángulo de lente: 175°
- Voltaje de alimentación: (6V-12V) compatible a 6V

# Cámaras

## EXTREME

- Cámara de reversa para Automóviles
- Visión nocturna
- Alta resolución a color
- A prueba de agua
- Ángulo de visión amplio
- Tamaño compacto
- Fácil instalación



EX-6188

**Cámaras HD**



EX-683

**Cámaras HD**





# EXTREME

## Cámaras

EX-5188X4

### Cámara de reversa con 3 funciones de selección



- Ángulo Extra Amplio
- 3 formas de control
- (1) Control compatible con AHD/CVBS,
- (2) Control de espejo (cámara trasera o frontal)
- (3) Control de líneas de estacionamiento (eliminar Líneas guía)
- Conexión: Cable Azul: línea de estacionamiento, Blanco: para la función de espejo, Púrpura: para AHD/CVBS
- Ángulo de 180°
- Tipo de sensor: CMOS
- Píxeles: 1280 (H) x 720 (V)
- Compensación de contraluz
- Voltaje de alimentación: 9-12V
- Temperatura de funcionamiento: -30°C~+85°C

EX-5161DUAL

### Cámara de reversa universal



- Píxeles: 680(H) \* 488(V)
- Voltaje: DC 12V
- Resolución: HD 1080P
- Sistema TV: NTSC
- Resolución Horizontal: 480 TV Lines
- Longitud de cable de video: 6m
- Sistema Sync: Interno
- S/N Ratio: >48dB
- Obturador electrónico: 1/60 a 1/100,000 segundos
- Salida de video: 1.0Vpp, 75Ohm
- Balance de blancos: Auto
- A prueba de agua: IP68
- Temperatura de operación: -20°C~85°C RH95%
- Temperatura de almacenamiento: -30°C~85°C
- Aplicación: Ajuste a todas las conexiones de vídeo RCA

EX-LC100

### Cámara LED Universal (Alta Definición)



- 4 LED's
- Inclinación Ajustable
- Visión Nocturna
- Alta definición (HD)

# Cámaras

# EXTREME

EX-DVR15

**Cámara con grabadora**



- Cámara ocular
- Visión Nocturna
- Alta Resolución
- Ángulo amplio de visión



EX-DVR30WIFI

**Cámara wifi con grabadora**

- DVR Wifi
- Alta Resolución
- Sistema Avanzado de asistencia al conductor



APP Descargable



WIFI: CARKUDA\_5881be  
PASSWORD: 12345678



Loops de Garabacion  
1-2-3 minutos



Funciona  
con 5 volts





# EXTREME

## Cámaras

- Sensor de imagen: 7440
- Resolución líneas TV: 420
- Certificación: IP67
- Conectores RCA
- Ángulo de lente 100°

EX-LP100

### Cámara de reversa con visión nocturna



EX-LC100-8

### Cámara de reversa universal



- Píxeles: 680(H) \* 488(V)
- Voltaje: DC 12V
- Resolución: HD 1080P
- Sistema TV: NTSC
- Resolución Horizontal: 480 TV Lines
- Longitud de cable de video: 6m
- Sistema Sync: Interno
- S/N Ratio: >48dB
- Obturador electrónico: 1/60 a 1/100,000 segundos
- Salida de video: 1.0Vpp, 75Ohm
- Balance de blancos: Auto
- A prueba de agua: IP68
- Temperatura de operación: -20°C~85°C RH95%
- Temperatura de almacenamiento: -30°C~85°C
- Aplicación: Ajuste a todas las conexiones de vídeo RCA

EX-LP400

### Cámara de Reversa para Placa de Vehículo

- Sensor de imagen: 7440
- Resolución: 420
- Certificación: IP67
- Conectores RCA
- Ángulo de lente 100°



# Cámaras

## EXTREME

EX-LPFULL

**Portaplaca metálica con sensores de reversa y cámara HD**



- Herramienta exclusiva para placas
- Ángulo de 120° y luz infraroja
- Manos libres en función de reversa
- Sensores a prueba de agua y anti-impacto

EX-LPFULL100

**Portaplaca metálica con cámara HD**



- Resolución: 420
- Certificación: IP67
- Conectores RCA
- Ángulo de lente: 100°

EX-ML100

**Cámara de reversa con función AHD**



- Gran Ángular
- Líneas de estacionamiento móviles (AHD)
- Ángulo de 180°
- Píxeles: 1280 (H) x 720 (V)
- Voltaje de alimentación: 9-12V
- Temperatura de funcionamiento: -30°C+85°C



# EXTREME

EX-RCAM-02

## Retrovisor OEM + Cámara de Reversa



- Pantalla digital de 4.3" LCD TFT
- Formato de pantalla: 16:9
- Voltaje: DC12V
- Vídeo:
- 2 AV Interruptor automático de entrada de reversa
- PAL/NTSC botón automático
- Contraste: 350:1

# Retrovisores

EX-RCAM-04

## Retrovisor OEM + Cámara de Reversa



- Retrovisor con pantalla de 4.3"
- Cámara con solución 7080, IR
- Sensores de Reversa con BIBI voice
- Interruptor automático de entrada de reversa
- Ángulo de visión: 140°
- Multilenguaje

- Pantalla de 4.3"
- Entrada USB
- Doble cámara de reversa: Frente/vuelta
- Resolución de vídeo: 1080P @ 24 FPS
- Formato de vídeo: AVI
- Memoria: Soporta de 4 a 64GB (Tarjeta TF)
- Ángulo de visión: 140°
- Al entrar la reversa, esta muestra la distancia del obstáculo en el display y advierte con un sonido
- Detección de distancia: 2.2 - 0.3 metros

EX-RCAM-DVR

## Retrovisor DVR con display de 4.3" doble cámara y sensores de reversa



# Retrovisores

## EXTREME

### EX-RT2DVR

**Retrovisor con cámara doble  
1 Reversa y 1 frontal**



- Interpolación de 1080P/24fps (Cámara Frontal)
- Grabación frontal y trasera
- Vista trasera en reversa
- Multilinguaje
- Formato de video: AVI
- Mic, bocina y compatibilidad con tarjeta Micro SD integrado
- Ángulo de 140° con pantalla HD LCD de 4.3"

### EX-RT5DVR

**Retrovisor DVR con cámara y  
4 sensores con pantalla LCD de 4.3"**



- Grabación frontal y trasera
- Sensor de reversa con voz e imagen
- Vista trasera con guías
- Interpolación de 1080P
- Ángulo de 140°
- Pantalla LCD de 4.3"
- Multilinguaje

### EX-RTCAMDVR

**Retrovisor con 2 cámaras  
y sistema de grabación continua**



- Formato de Archivo: MOV
- Resolución de Vídeo: H.264, Audio: AAC
- Control Vehicular Compatible
- Memoria Integrada (total: 1024MB)
- Formato de Foto: JPEG
- Sonido Integrado
- Formato de Vídeo: PAL/NTSC
- Frecuencia de Corriente: 50Hz - 60Hz
- Función de USB:
  1. Cámara trasera
  2. Datos para PC
- Voltaje de alimentación: 12 - 24V2A
- Batería Integrada de 450mAh



# EXTREME

EX-SC437

## Espejo retrovisor con indicadores LED a prueba de agua



- Pantalla TFT LCD (60cd)(1080p-30F/S)
- 2 indicadores LED a prueba de agua
- Cámara de visión nocturna
- Cambio automático a sistema de reversa para más facilidad al estacionarse
- Facil de instalar

# Retrovisores

EX-RTHD102

## Retrovisor DVR cam frontal y reversa con base



- Pantalla Touch LCD de 10"
- Resolución: 1920x1080 (frontal) + 1280x720P (Trasera)
- Multilinguaje
- Formato de Foto: JPEG
- Formato de Video: AVI
- Memoria: Compatible con 8GB-64GB (Clase 10)
- Compatible con Grabación Loop
- Compatible con Cámara de Reversa

### Monitor:

- Pantalla digital de 4.3" HD LCD TFT
- Brillo: 480cd/ m2
- Contraste: 300:1
- Sistema de señal: PAL / NTSC
- Fuente de alimentación: DC12V
- Luz de fondo: LED Blanco
- Video: AVI-para VCD/DVD/DVR, AV2- Para cámara de respaldo

### Cámara de Reversa:

- Visión Nocturna
- Alta resolución
- A prueba de agua
- Ángulo de visión amplio
- Tamaño compacto
- Fácil instalación

EX-RTCAMDVR2

## Espejo retrovisor con cámara



# Retrovisores

# EXTREME

## EX-RTHDVR10



## RETROVISOR 10" CON DVR, ENTRADA P/CAMARA

- Ángulo de visión frontal: gran angular de 120 grados
- Cargador de coche: 12-48V a 5V-2.5A
- Vídeo a intervalos: soporte
- Resolución de vídeo de vista frontal: 1920\*1080P
- Procesamiento de imágenes: a prueba de lluvia, a prueba de niebla, antideslumbrante
- Tecnología de luz brillante: tecnología dinámica amplia WDR

*La entrada para la cámara debe ser de conector tipo AV*



# EXTREME

## Retrovisores

**KIT de retrovisor DVR con cámara frontal + cámara y sensores con conector AV**

EXKIT-RTHDVR10



Retrovisor DVR:

- Ángulo de visión frontal gran angular de 120 grados
- Cargador de coche 12-48V a 5V-25A
- Video a intervalos soporte
- Resolución de video de vista frontal: 1920x1080p
- Procesamiento de imágenes a prueba de lluvia, a prueba de niebla, antideslumbrante
- Tecnología de luz brillante: tecnología dinámica amplia WDR



Cámara y sensores

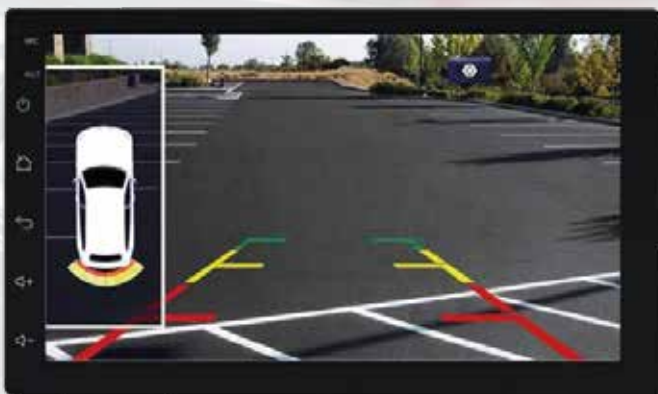
- Solución: SW008
- Resolución: AHD 1080P
- Sensor: Sensor ultrasónico (40 mHz)
- Alerta de sonido: Sonido de zumbido
- Detección de obstáculos: 0.3-2.0 mts
- Inicio de trabajo: Automático al retroceder
- Voltaje: 9V-16V
- Impermeable: IP67
- Ángulo de visión amplio: 120° (horizontal)
- Temperatura de trabajo: -20°C -70°C
- Píxeles efectivos: 1920x1080
- Materiales: PC+ABS (cubierta); Metal (soporte)
- Color: Negro



# EXTREME

## Sensores

### EXKIT-ANDSENS



**Contenido del paquete:**

4 - Sensores 1 - Cámara de  
1 - Buzzer Reversa



## Sensor de reversa para sistema Android

- La situación del estacionamiento se muestra a través de reproductor multimedia Android.
- Distancia y dirección del obstáculo, Bi-Bi-Bi advertencia de marcha atrás del coche.
- Funciona automáticamente al dar marcha atrás.
- Distancia de detección: 30-220cm.
- Voltaje: 12V CC (normalmente).
- Temperatura de trabajo: -20~60C.



# Sensores

# EXTREME

- Display LED con buzzer (ON/OFF)
- Indicador de proximidad visual
- Detecta distancia de 0.30 - 2.5m
- Color negro mate

SEREBL05

**Sensores de 4 Puntos**



SEREBL07

**Sensores de 4 Puntos**



SEREBL09

**Sensores de 4 Puntos**



SEREBL10

**Sensores de 4 Puntos**



# EXTREME

## Sensores

SEREBL11

**Sensores de 4 Puntos**



- Display LED con buzzer (ON/OFF)
- Indicador de proximidad visual
- Detecta distancia de 0.30 - 2.5m
- Color negro mate

- Display LED con buzzer (ON/OFF)
- Indicador de proximidad visual
- Voltaje. DC 12V+2
- Detecta distancia de 0.30 - 2.5m
- Inicio de Alarma: 1.5m
- Tamaño de Cable del Sensor: 2.25m
- Tamaño del cable de display: 5m
- Color negro mate

SEREBL12

**Sensores de 4 Puntos**





# Pantallas

## EXTREME

### EX-3X1CMBUS

**Sistema de video con monitor 3 en 1**

- Pantalla IPS de 7" de alta luminosidad.
- Monitor AHD 1080P (Resolución 1024x600).
- Cámara todo en uno con 2 sensores ultrasónicos.
- Cámara AHD 1080P y 2 luces de visión nocturna.
- Detección de PDC BSD con alerta de sonido.
- Conector de aviación y cable externo de 15 metros.
- Control de Distancia de Estacionamiento.
- Detección de estacionamiento: 0.3-2.5 metros.
- Pantalla automática de video de marcha atrás.
- Voltaje de trabajo: 12V-30V.
- Sensor ultrasónico (40 MHz).
- Alerta de sonido: Sonido de zumbido.
- El sensor ultrasónico detecta obstáculos.
- Ángulo de visión amplio: 120° (horizontal).
- Temperatura de trabajo: -20°C~70°C.
- Píxeles efectivos: 1920x1080.
- Materiales: PC+ABS (cubierta); Metal (soporte).



### EX-4X4WL7

**Monitor de 7" con 4 Cámaras de Uso Rudo**



- Resolución AHD 1080P
- 4 cámaras y pantalla de 4 segmentos
- Grabadora de vídeo de conducción
- Transmisión inalámbrica de señal digital 2.4G
- Pantalla HD de 7", 1024\*600
- Cámaras impermeables IP 67
- Transmisión de señal digital: 100M
- Voltaje de trabajo: 12-30V
- Visión nocturna
- Ángulo de visión: 110°

# EXTREME

## Pantallas

- Sistema de Monitor de Cámara DVR AHD de 7"
- Resolución: 1024\*600
- Pantalla dividida de 2 canales para visualización frontal y trasera
- Grabador de 2 Canales (Delantero/Trasero) 1080P, H.264)
- Carcasa: ABS
- Sistema de TV: NTSC/PAL
- Video: 2 entradas de video
- 2 Cámaras AHD 1080P
- Vista trasera: 180°
- Ángulo de visión: 120°
- Fuente de Alimentación: DC 12V - 30V
- Consumo de Energía: 5W
- Modo de Operación:  
Operación mediante teclas y control remoto
- Temperatura de Trabajo: -20°~70°
- Temperatura de Almacenamiento: -25° ~ 70°

### EX-BUSCAMWX2

**Sistema de monitor de cámara DVR AHD de 7"**



### Contenido del paquete:

- |                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| 1 - Pantalla LCD de 7"           | 1 - Conector de cable de vídeo 15M |
| 2 - Cámaras de video de uso rudo | 1 - Control Remoto                 |
|                                  | 1 - Manual del usuario             |



# Pantallas

## EXTREME

### EX-BUSCAMW

**Monitor de 7" con cámara de uso rudo**

- Monitor de TFT LCD de 7"
- Resolución: 800 \* 480
- Carcasa: ABS
- Sistema de TV: NTSC / PAL
- Video: 2 entradas de video
- Vista trasera: Activación automática cuando se activa la reversa
- Ángulo de visión: 180°
- Fuente de alimentación: DC 12V - 24V
- Consumo de energía: 5W
- Modo de funcionamiento: Operación manual y con control remoto
- Temperatura de trabajo:
  - 10 °C ~ + 40 °C
- Temperatura de almacenamiento:
  - 25 °C ~ + 80 °C



### EX-BUSCAMBT

**Monitor de 7" con cámara inalámbrica**

- Monitor TFT LCD de 7"
- 800x480 pixeles
- Trabaja automáticamente cuando el auto entra en modo reversa
- Señal digital de transmisión: 2.4G wireless
- Frecuencia: 2400-2485.5MHz
- Distancia de transmisión: >328ft (>100m)
- Control Remoto para el monitor (Función zoom in/zoom out)



# Cámaras, retrovisores, sensores y pantallas

## Catálogo 2024



[www.protech.com.mx](http://www.protech.com.mx)

¡SÍGUENOS!

