

CH-21B / CH-21C Cámaras en B/N (CH-21B) y COLOR (CH-21C) con AUDIO ocultas en sensor de alarma tipo PIR totalmente operativo. Incorporan ambas un pequeño micrófono que nos permitirá poder grabar también el sonido ambiente. Están compuestas por un sensor CCD de 1/3" de alta calidad SONY tipo SUPER HAD con lente súper cono de 3,7 mm. Sensibilidad muy baja (0,1 lux en B/N y tan solo 0,2 lux en el modo de color). Incorporan un sensor de movimiento de alta calidad con una ángulo de más de 100 ° de cobertura en horizontal y una distancia de detección de más de 10 metros, pudiéndonos servir para activar cualquier tipo de grabador, (salida de rele AC 125V / 1 A) teniendo de este modo las grabaciones puntuales solo cuando se produzca movimiento en la zona, el tiempo de alarma desde que se produce un movimiento puede ser ajustado desde 2 a 40 segundos. Se alimenta a 12V (fuente de alimentación no incluida). Incorpora una rotula ajustable.

Tipo de Sensor	CCD 1/3" SONY SUPER HAD	Lente	Pin Hole 3,7 mm
Resolución	420 líneas (CH-21B) / 380 líneas (CH-21C)	Relación S/R	Más de 48 dB
Luminosidad	0,1 LUX (CH-21B) / 0,2 LUX (CH-21C)	Audio	Incluido
Sensor de alarma	Activo	Distancia	10 M
Ángulo del sensor	100 ° (horizontal) 45 ° (Vertical)	Alimentación	12 V
Consumo	1,3 W (CH-21B) / 2,1 W (CH-21C)	Dimensiones	120 X 70 X 48 mm

SENSOR OPERATIVO



SD-345 / SD-445 Cámaras con audio y video en B/N (SD-345) o en COLOR (SD-445) ocultas en sensor de humos. Ideal para ocultar en cualquier entorno como oficina, almacén o incluso hogares. Dentro de dicho detector (no operativo) encontraremos un módulo de cámara con una resolución de más de 350 líneas, con ángulo ajustable de inclinación y un pequeño micrófono amplificado. La cámara incorpora un CCD de 1/4" (modelo SD-445) y de 1/3" en el modelo de B/N (SD-345). Incorporan lente de 3,6 mm, lo que asegura un amplio Ángulo de visión. Se alimentan a 12V. Y tiene un consumo de menos de 130 mA. Alimentador No incluido.

Tipo de Sensor	CCD 1/3" B/N / CCD 1/4" Color	Resolución líneas	420 (B/N) / 350 (Color)
Luminosidad	0,02 Lux/ F 1.4 (B/N) / 0.2 Lux/F1.4 (Color)	Lente	3,6 mm
Relación S/R	Más de 48 dB.	Alimentación	12 V.
Consumo	120 mA (B/N) / 130 mA (Color)	Dimensiones/Peso	60 X 130 mm / 210 grms

AUDIO



SPK-210 Cámara en Color oculta en rociador de incendios, la carcasa plástica simula un autentico rociador pasando totalmente inadvertido, además el CCD esta separado de la electrónica permitiendo poder girar sobre su ángulo, orientando a la visión que deseamos. Para poder tener una amplia visión esta construida con un lente PIN HOLE de 2,8 mm lo que nos permite un ángulo de visión de 120 ° pudiendo controlar una amplia área cómodamente. Posee una alta calidad de imagen gracias a estar basada en un CCD de SONY tipo SUPER HAD que nos ofrece unos colores vivos y naturales, además de una buena definición gracias a su resolución de más de 420 líneas. Gracias a su buena sensibilidad de 0,5 lux, podemos tener una imagen nítida en situaciones de baja iluminación.

Tipo de sensor	SONY SUPER HAD 1/3" CCD	Resolución	420 líneas
Relación S/R	más de 50 dB.	Mínima Iluminación	0,5 lux. F 2,0
Gamma	0.45	Lente	2,8 mm (120 °)
Alimentación	12V/120 mA	Dimensiones	76 X 85 X 75 mm.

LENTE ORIENTABLE



DM-HALOGEN Camara Color construida en carcasa de lampara halogena, lo que permite que pueda ser empotrada en el techo y perfectamente disimulada como si fuera otro elemento de iluminación mas, ideal para tiendas, despachos o casas que quieren cuidar la decoración sin la utilización de cámaras llamativas. La carcasa tiene una rotula ajustable que permite definir el ángulo de vision, haciendo que pueda ser utilizable en cualquier parte de una habitación o de un pasillo. Además para que podamos ver en cualquier situación, dispone de 12 unidades de LEDs de IR que se encenderán cuando la iluminación baje de ciertos limites, pudiendo tener imágenes incluso en completa oscuridad, la distancia de iluminación dependerá de las condiciones, pero oscilara entre los 4 a 8 metros. Posee una alta calidad de imagen gracias a estar basada en un CCD de SONY tipo SUPER HAD que nos ofrece unos colores vivos y naturales, además de una buena definición gracias a su resolución de mas de 420 líneas. Se alimenta a 12 V.

Tipo de sensor	SONY SUPER HAD 1/3" CCD	Resolución	420 líneas
Relación S/R	mas de 50 dB.	Min. Iluminación	0,5lux. F 2,0 (0 lux con LEDs)
Nº de LEDs	12 unidades.(850nm)	Gamma	0.45
Lente	3,6 mm	Consumo	320 mA
Dimensiones	112 mm (diámetro)	Alimentación	12 VDC

ILUMINADORES INFRAROJO



SD-DOBLE BN / COLOR Cámara Oculta en sensor de humos de similares características a SD-345 y SD-445, la principal diferencia es que incorpora dos cámaras en ambos lados del sensor de humos. Dos son los modelos también disponibles SD-DOBLE BN y SD-DOBLE COLOR. Ideal para colocar en medio de pasillos o de grandes habitaciones, permitiendo un total control sobre el espacio a cubrir colocando la mitad de dispositivos con lo cual la gente sospechara menos aparte de realizar una instalación mas simple. Se alimenta a 12 V. Alimentador no incluido. No dispone de audio.

Tipo de Sensor	CCD 1/3" IT CCD Sharp	Lente	3,6 mm
Resolución líneas	400 (B/N) / 330 (Color)	Luminosidad	0,1 LUX (B/N) / 0,3 Lux (Color)
Relación señal/ruido	Más de 48 dB	Alimentación	12 V
Consumo	190 mA (B/N) / 220 mA (Color)	Dimensiones	51 X 111 mm
Peso	160 gr. / 170 gr.		

2 CCD



KPC-190DV / KPC-190CDV Cámara B/ N(KPC-190DV) y color (KPC-190CDV) oculta en mirilla de puerta, basada en un CCD de 1/3" Súper Grade el modelo B/N y un CCD de 1/3" SONY SUPER HAD el modelo color. Resolución de más de 420 líneas TV en el modelo B/N y de 380 líneas en el de COLOR así como una luminosidad de 0,05 lux y 0,5 lux a F 2.0 respectivamente. Incorpora un circuito de protección de inversión de polaridad. Incluye una lente de gran ángulo de visión permitiendo ver hasta 170 °. La longitud es ajustable desde 33 hasta 50 mm.

Tipo de Sensor	CCD 1/3" Super Grade (B/N) / CCD 1/3" Sony Super HAD (Color)	Relación S/R	Más de 50 dB
Resolución Horizontal	420 líneas de TV (B/N) / 380 líneas de TV (Color)	Lente	Lente 1,76 mm. 170 °
Sensibilidad	0,05 lux / F 2.0 ((B/N) / 0,5 lux / F 2.0 (Color)	Consumo	100 mA (B/N)
Dimensiones	58 x 19 mm 33 mm ajustable (B/N) / 79,5 x 19,5 mm 50 mm ajustable (Color)		120 mA (Color)
Sistema de sincronismo	Interno		
Corrección Gamma	0,45		
Alimentación	DC 12 V (+/- 10 %)		
Temperatura de Uso	- 10 °C a + 50 °C		

ANCHO AJUSTABLE



BU-12 El kit BU-12 Cable es una cámara miniatura basada en un sensor CCD Color pin hole de 4,3 mm 1/4 DSP con 450 líneas de resolución de TV con una luminosidad de 0,2 Lux F 1.2.

Se suministra con 4 frontales que simulan 1 Boton de Camisa, 1 Boton de Traje, 1 Tornillo de tipo estrella y 1 Tornillo con cabeza tipo Allen, lo que nos permitira ocultarla en cualquier entorno para aseguramos una grabación discreta. Incorpora un micrófono de alta sensibilidad. Auto Electronic Shutter (AES) con balance de Blancos.

Como opción existe la posibilidad de conectarle al kit de Transmisión vía radio TBR-2420 con lo que podremos disponer de un sistema de transmisión de video-audio sin cables. Asimismo puede ser conectada a los sistemas de grabación autónomos PV-500, PV-700 y PV-800 que le suministrarán tensión al BU-12.

Tipo de Sensor	CCD 1/4" DSP Color	Lente	PIN HOLE 4,3 mm 80° visión
Sensibilidad	0,2 lux /F 1.2	Relación S/R	Más de 48 dB
Resolución Horizontal	450 líneas de TV.	Audio	INCLUIDO
Consumo	100 mA	Alimentación	DC 12 V (+/- 10 %)
Temperatura de Uso	- 10 °C - + 50 °C		



MULTIUSO

ER-10 El ER-10 es una cámara miniatura color con Audio oculta en unos auriculares. Basada en un sensor CCD Color pin hole de 4,3 mm 1/4 DSP con 450 líneas de resolución de TV con una luminosidad de 0,2 Lux. Disponemos como opción de la posibilidad de conectarle al kit de Transmisión vía radio TBR-2420 con lo que podremos disponer de un sistema de transmisión de video-audio sin cables. Asimismo puede ser conectada a los sistemas de grabación autónomos PV-500, PV-700 y PV-800 que le suministrarán tensión al ER-10.

Tipo de Sensor	CCD 1/4" DSP Color	Lente	PIN HOLE 4,3 mm 80° visión
Sensibilidad	0,2 lux/F 1.2	Resolución Horizontal	450 líneas de TV
Audio	INCLUIDO	Consumo	120 mA
Alimentación	DC 12 V (+/- 10 %)	Temperatura de Uso	- 10 °C - + 50 °C

450 LINEAS TV



HAT-10 Cámara miniatura color con audio oculta en una gorra. Construida con un sensor CCD 1/4" que nos aporta una resolución de 450 Líneas de TV y una luminosidad de tan solo 0.2 Lux. La lente que incorpora es de 4.3mm. Disponemos como opción de la posibilidad de conectarle al kit de Transmisión vía radio TBR-2420 con lo que podremos disponer de un sistema de transmisión de video-audio sin cables. Asimismo puede ser conectada a los sistemas de grabación autónomos PV-500, PV-700 y PV-800 que le suministrarán tensión al HAT-10.

Tipo de Sensor	CCD 1/4" DSP Color	Lente	PIN HOLE 4,3 mm 80° visión
Sensibilidad	0,2 lux/F 1.2	Resolución Horizontal	450 líneas de TV
Audio	INCLUIDO	Consumo	120 mA
Alimentación	DC 12 V (+/- 10 %)	Temperatura de Uso	- 10 °C - + 50 °C

LUMINOSIDAD 0,2 LUX



HB-12 Cámara color con audio oculta en bolso de mano. Basada en un sensor CCD 1/4" lo que nos proporciona una resolución de 450 Líneas de TV. Tiene una sensibilidad de tan solo 0.2 Lux. Incorpora una lente Pin hole de 4.3mm. Opción de conexión al kit de Transmisión vía radio TBR-2420 con lo que podremos disponer de un sistema de transmisión de video-audio sin cables. Asimismo puede ser conectada a los sistemas de grabación autónomos PV-500, PV-700 y PV-800 que le suministrarán tensión al HB-12.

Tipo de Sensor	CCD 1/4" DSP Color	Lente	PIN HOLE 4,3 mm 80° visión
Sensibilidad	0,2 lux/F 1.2	Resolución Horizontal	450 líneas de TV
Audio	INCLUIDO	Consumo	120 mA
Alimentación	DC 12 V (+/- 10 %)	Temperatura de Uso	- 10 °C - + 50 °C

LENTE 4,3 MM



TIE-10 Cámara color con audio oculta en corbata. Basada en un sensor CCD 1/4" lo que nos proporciona una resolución de 450 Líneas de TV. Tiene una sensibilidad de tan solo 0.2 Lux. Incorpora una lente Pin hole de 4.3mm. Opción de conexión al kit de Transmisión vía radio TBR-2420 con lo que podremos disponer de un sistema de transmisión de video-audio sin cables. Asimismo puede ser conectada a los sistemas de grabación autónomos PV-500, PV-700 y PV-800 que le suministrarán tensión al TIE-10.

Tipo de Sensor	CCD 1/4" DSP Color	Lente	PIN HOLE 4,3 mm 80° visión
Sensibilidad	0,2 lux/F 1.2	Resolución Horizontal	450 líneas de TV
Audio	INCLUIDO	Consumo	120 mA
Alimentación	DC 12 V (+/- 10 %)	Temperatura de Uso	- 10 °C - + 50 °C

VISIÓN 150°



GLASS-10 La GLASS-10 Cable es una cámara de color oculta en unas Gafas de Sol, especial para grabaciones ocultas, incorpora una cámara miniatura color con un CCD de 1/4" y también un pequeño micrófono, se alimenta de 7-12 V y nos proporcionará salidas independientes de video y audio.

Tipo de Sensor	CCD 1/4" Color	Corrección Gamma	0,45
Sensibilidad	0,5 lux /F 1.2	Resolución Horizontal	350 líneas de TV.
Relación S/R	Más de 48 dB	Audio	Incluido
Lente	PIN HOLE 3,1mm	Consumo	120 mA
Alimentación	DC 7-12 V	Temperatura de Uso	- 10 °C - + 50 °C

LENTE 3,1 MM



MS-20 Cámara color con audio oculta en teléfono móvil no operativo, modelo Sony Ericsson. Ideal para cualquier grabación sin levantar la mas mínima sospecha. Construido con un CCD 1/4" Panasonic obteniendo una resolución de 450 líneas de TV. Su luminosidad es de 1 Lux F1.2. Incorpora una lente de 4.3mm lo que nos proporciona unos 80° de vision. Gracias a su opción de vibración, el móvil nos avisara cuando nos quede poca batería. La batería que incorpora es de Lión 770mA dándonos una independencia de 50 minutos aproximadamente. El transmisor que incluye tiene una potencia de 100mW. Incluye cargador y una practica funda para el móvil.

Tipo de Sensor	CCD 1/4" Panasonic	Tipo de batería	Lión 750mA
Resolución	450 Líneas	Vida de la Batería	50 minutos
Luminosidad	1 Lux	Potencia TX	100mWA
Audio	Si	Dimensiones	100x47x22mm
Sensibilidad del microfono	-50db a +3db	Peso	53gr

450 LINEAS TV VIA RADIO

