

Beneficios Claves:

- Muy liviano
- Ultra delgado y compacto
- Video digital en colores
- Audio de alta calidad
- Tarjeta CF removible
- Flexibilidad Máxima
- Fácil de esconder

Usos Recomendados:

- Vigilancia en vivo
- Instalaciones Fijas
- Grabaciones encubiertas

Usuarios Ideales:

- Equipos de vigilancia en Vivo
- Agentes antinarcoáticos
- Investigadores técnicos
- Agentes de Inteligencia y contra-Inteligencia
- Entidades Policiales y Militares
- Oficinas de Investigación



Para mayores informaciones y cotizaciones, contáctese con su distribuidor local, visite nuestro sitio web en www.nexo-tek.com o envíe un correo electrónico a ventas@nexo-tek.com.



www.nexo-tek.com ventas@nexo-tek.com

BUTTERFLY

Grabador encubierto de Audio y Video de estado sólido



Bajo su caparazón liviana y resistente de aluminio, BUTTERFLY contiene un grabador de audio y video de alta calidad. Un cable ultra fino y flexible conecta la cámara CMOS por medio de un “nano” conector. Con grabación de excelente calidad, parámetros fácilmente configurables, una gran capacidad de grabación y versatilidad, BUTTERFLY es, fácilmente, el grabador de audio/video de alta calidad más pequeño del mercado. Se configura fácilmente para cualquier aplicación mediante una interfaz de software. Fabricado por LEC en la República Checa y representada por DAC en los EEUU y América Latina, BUTTERFLY proporciona la mejor tecnología a las aplicaciones requeridas por los cuerpos Policiales y de Inteligencia.

Características Claves:

- **Tarjeta de Medio Removible** – Los datos de audio y video se guardan en tarjetas “Compact Flash” de 2GB, 4GB, 8GB y 16GB leídos por PC.
- **No hace falta software especial de descarga** – La grabadora guarda los datos en formato AVI estándar con fácil extracción de marcos a formato JPG. La tarjeta de memoria puede ser formateada directamente por la grabadora. Los archivos se reproducen y se procesan en cualquier PC.
- **Opciones de corriente** – Una pequeña batería interna de Polímero de Litio recargable permite entre 2 a 3 horas de grabación. Una batería externa opcional ofrece un tiempo de grabado más largo. Con la fuente de poder externa se puede grabar ilimitadamente, según los ajustes del software y la capacidad de la tarjeta CF.
- **Grabación Manual o Automática** – BUTTERFLY graba manualmente (mediante el botón controlador, o un interruptor externo) o automáticamente mediante el temporizador electrónico.
- **Se esconde con facilidad** – de pequeñas dimensiones: 7,62 x 5.08 x 0,76 cm – incluyendo batería, tarjeta de memoria, y carcasa.

ESPECIFICACIONES GENERALES

Medio de Almacenaje	Tarjeta Compact Flash, Tipo I
Sistema de Archivos	MS-DOS/Windows FAT-16 compatible
Formato de Archivo	Estándar AVI, MJPEG, WAV audio (reproducido desde un PC)
Límite de Archivo	Max. 4 GB por archivo
Convertidor de Audio	16 bit @ 16 kHz, un canal
Micrófono	Electret integrado, serie Knowles FG, o externo.
Fuente de poder, micrófono	DC 1,2 V regulados, 0,1mA, max
Controles	Manual, interruptor externo, temporizador electrónico.
Batería Interna:	Varta Polímero de Litio 3,7 V, 900 mAh approx.
Cargador/Fuente de poder	Adaptador multivoltaje regulado, DC 5 V, regulado, 1 A.
Fuente de poder externa	DC 3,6 a 5,3 V, 1 A max

Consumo de Corriente:

- Máximo, en funcionamiento: 1 A (dependiendo de las funciones y la tarjeta CF)
- Grabando, típicamente: 350 mA (dependiendo de las funciones y la tarjeta CF)
- En estado dormido: típicamente 2 mA

Tiempo de Grabación: Dependiendo de los ajustes y la tarjeta CF, 2 a 3 horas, aproximadamente

Conectores: "Nano" conectores AirBorn de 9 pines y dos piezas, enchapados en oro, unidos por micro-tornillos, uno para la cámara, un segundo para el PC, fuente de poder, cargador, micrófono externo y control.

Caparazón: Caja negra de aluminio resistente.

Dimensiones: 76 x 51 x 8,5 mm incluyendo caparazón y batería.

48 x 37 x 6,5 mm unidad básica, sin caparazón y batería.

Peso: 60 g incluyendo caparazón y batería, sin tarjeta de memoria

12 g unidad básica, sin caparazón y batería.

MEDIDAS

Tamaño de la Unidad: 76 x 51 x 76 mm incluyendo caparazón y batería. Caparazón de aluminio liviano y resistente.

Fuente de Poder: Batería interna recargable de Polímero de Litio (tiempo de grabación aproximado 2 – 3 horas). Batería externa opcional para tiempo de grabado extendido. Consume 70% menos en Comparación a unidades con cámaras analógicas.

Grabación de Video: Tarjeta de memoria Compact Flash removable; graba en formato estándar AVI, utiliza un sistema de archivos MSDOS/Windows compatible, los archivos se almacenan en tarjetas Compact Flash capaces de ser leídos por PC, fácil extracción de fotogramas en formato AVI o JPG. Software especial para ver y escuchar archivos no es necesario.

Resolución: Cámara estándar produce hasta 640 x 480 Píxeles @ 25 a 30 mps.

Cámara estándar: Cámara miniaturizada en colores de marca registrada con lentes intercambiables, montajes camuflados incluyendo botones.

Grabación de Audio: Grabadora de audio incorporada con velocidad de muestreo de hasta 16kHz @ 16 bit; micrófono interno de alta calidad, "nano" conector para micrófono externo.

Métodos de Control: Manual, Externo, y Temporizador electrónico.

Configuración por Software: 8 modos diferentes de resolución (desde 160 x 120 al máximo); 6 velocidades de grabado (1 a 30 mps); 6 niveles de compresión; grabaciones controladas por temporizados. Todos los ajustes pueden ser configurados según la calidad operacional y el tiempo requerido para grabar.

CÁMARA ESTÁNDAR:

Tipo	Digital color miniaturizado de Marca Registrada
Sensor	OmniVision RGB CMOS, ¼ pulgada
Resolución	Hasta 640 x 480 píxeles
Vel. Muestro marcos	25 o 30 mps (seleccionable)
Montaje del lente	Rosca: 8 mm x 0,5 mm
Lentes estándar	Tipo estenopeica, distancia focal 5mm focal (3,6 mm opcional)
Consumo	DC 4 V
Caparazón	Aluminio liviano y resistente (negro)
Montaje	Botones de camisa y otros disponibles.
Cable	1,5m de largo, ultra delgado, de polyester flexible y blindado.
Dimensiones 1	8 x 15 x 10 mm sin lente o camuflaje
Peso	73,7 g, incluyendo lente y camuflaje

PAQUETE BASICO

• Grabadora • Cámara y lente • Tarjeta CF de 2GB • Adaptador tarjeta CF – PC • Conector • Desatornillador • Cable USB • Fuente de Poder • CD ROM con software • Manual • Caja de Transporte

ACCESORIOS OPCIONALES

• Cámara adicional • Lentes adicionales • Camuflajes para cámara • Micrófono Externo • Micrófono Externo con interruptor • Tarjetas CF • Batería Externa

REQUERIMIENTOS DE PC

Puerto USB 2.0 • CD-ROM • Tarjeta de sonido compatible • MS Windows 2000 o más nuevo • Media Player 9 o más nuevo • Puerto Compact Flash y S-video o HDMI recomendados.