

Beneficios Claves:

- Transmisión inalámbrica
- Botón de Pánico para seguridad del usuario.
- Equipo extremadamente miniaturizado
- Graba archivos .wav
- Tarjeta Micro SD
- Opción de descarga
- Opciones de ocultamiento
- Hasta 8 horas de grabación con la batería interna.
- Fácil de usar.

Usos recomendados:

- Vigilancia encubierta
- Instalaciones fijas
- Grabaciones secretas

Usuarios Ideales:

- Equipos de vigilancia en vivo.
- Investigadores técnicos
- Agentes de Inteligencia y Contrainteligencia
- Entidades de Orden Militar.
- Entidades 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.



nexotek
UNIENDO INVESTIGACIONES
CON TECNOLOGIA

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

SCALE RF

Grabadora de audio y transmisor digital super miniaturizada



Fácilmente ocultable con capacidades de transmisión inalámbrica, SCALE RF, con tecnología de vanguardia, supera los desafíos de cualquier operación. SCALE RF utiliza un interfaz de software fácil de personalizar para cualquier aplicación y graba a tarjetas de medios extraíbles que pueden ser también descargados para una fácil transferencia de archivos.

Con parámetros fácilmente configurables, transmisión en vivo de audio, y capacidades de descarga remota disponibles, SCALE RF es una de las mejores unidades de grabación / transmisión en el mercado hoy.

Características Claves:

- **Versión RF** - SCALE RF utiliza una transmisión digital codificada. El receptor permite monitorear al SCALE RF en tiempo real y puede cambiar los ajustes, encender y apagar el aparato y percibir la señal de pánico remotamente.
- **Tarjeta de Memoria Removible** - Los archivos de audio grabados son almacenados en una tarjeta de memoria digital Micro SD/SDHC permitiendo que la unidad tenga las increíbles dimensiones de solo 30 x 21,3 x 7,8 mm.
- **No hace falta ningún programa especial para descargar la grabación** - La grabadora mantiene un sistema de archivos FAT 16/32 y compatibilidad de datos en formato WAV. La tarjeta de memoria puede ser configurada directamente por la grabadora.
- **Grabación de audio en formato sin compresión** - El audio se puede grabar en formato lineal PCM sin compresión, el estándar de comunicaciones "μ-law" o el algoritmo común IMA ADPCM.
- **Batería Recargable de Iono de Litio** - Una batería miniaturizada de iono de Litio se usa para proveer corriente en uso normal a la unidad. Su capacidad es de 8 horas con su configuración normal. (El tiempo de grabación varía según la configuración).
- **Grabación de Hora y Fecha** - Cuando un archivo de grabación es creado, SCALE II lo almacena como un nuevo archivo con su propio sello de fecha y hora.
- **Grabación Manual o automática** - SCALE II graba manualmente (mediante el botón de control o el control externo) o mediante el temporizador en tiempo real o por operación VOX.
- **Muy fácil de camuflar** - SCALE II puede ser comprado como un módulo en circuito compacto, un mando de llavero a distancia, o una cajita negra de compuesto de aluminio según sean los requerimientos del usuario.

Medio de almacenaje: Tarjetas de memoria Micro SD/SD HC.

Modos de grabación: estéreo, mono (micrófono interno y/o externo)

Micrófonos externos aceptados: Electret de 3 hebras (Knowles FG recomendados)

Fuente de Poder para micrófono externo: 1,2 V, max. 0,3 mA

Impedancia de Entrada: 100 kΩ.

Sensibilidad Nominal de Entrada: 2,3 Vp-p (ca. 0,8 Vrms, onda sinusoidal)

Ganancia de Entrada:

Analógica: 0 dB, 20 dB (40 dB sólo para micrófono interno), configurable por el usuario.

Digital: 6 dB, 12 dB, 18 dB, ALC

Resolución del convertidos A/D: 13 a 16 bits (según configuración)

Frecuencia de Muestreo: 8.192 Hz, 10.923 Hz, 16.384 Hz, 21.845 Hz, 32.768 Hz, 43.690 Hz.

Respuesta de la frecuencia de entrada: 20 Hz – 20 kHz (3 dB, 20 dB de ganancia, frecuencia de muestreo 44 kHz, modo LPCM)

Rango dinámico de entrada:

78 dB (20 dB de ganancia, frecuencia de muestreo 8 kHz, modo ADPCM)

82 dB (20 dB de ganancia, frecuencia de muestreo 8 kHz, modo ADPCM, mono banda 300 Hz a 4kHz solamente)

Fuente de Poder: Batería Compacta Li-pol 3,7 V, 320 mAh



Módulo de transmisión

Fuente de Poder: Batería compacta recargable de Iono de Litio, 3.7 V, 90 mAh

Consumo de Energía: Grabando: 7 a 80 mA (dependiendo de la tarjeta de memoria y la configuración).

Modo VOX: 3 mA en estado dormido (típicamente)

Controlador externo: < 0,1 mA

En estado dormido: 13 mA

Cargador de batería: 5V DC, 0,4A

Tiempo de recarga: 2 horas (80% de capacidad), 3 horas (recarga completa)

Sistema de Archivos: MS DOS / Windows FAT-16/32 compatible, tarjetas de memoria de hasta 32 GB.

Formato de datos: PCM lineal, μ -law o IMA ADPCM, *.WAV compatible

Otras funciones: reloj en tiempo real, fecha y hora guardadas con cada grabación.

Métodos de Control: manual, temporizador electrónico en tiempo real, VOX, y combinaciones.

Conectores: Enchufe de 1 x 4 de 2.5 mm enchapado en oro (recarga de batería, micrófono externo, comunicación con PC, controlador externo.)

Controles: micro-interruptor, dos LEDs, control remoto opcional, teléfono móvil con capacidad Bluetooth.

CRYPTO es un programa opcional con funciones de seguridad adicionales. La grabación puede ser protegida contra su mal uso mediante la codificación. Opcionalmente, la misma grabación puede ser sometida a un control criptográfico, si el usuario requiere una garantía de autenticidad. La opción CRYPTO se puede usar con cualquier grabadora SCALE II.



Camuflaje de mando de llavero a distancia

Contenido del paquete básico:

SCALE RF ALU • Unidad remota receptora • antena dipolar omnidireccional de 5 dBi • Botón de Pánico • Auriculares • Documentación (En Inglés) • Tarjeta de memoria \geq 1GB • Lector de Micro SD USB • Cable de datos • Cable para cargar batería • Adaptador AC • CD de configuración • Caja de transporte

Accesorios Opcionales:

El paquete básico más: Unidad SCALE RF con camuflaje de llavero • antena de látigo de 9dBi con soporte • Fono móvil con software de control • micrófono externo (Knowles FG) • Adaptador de 12 V para vehículo



Scale RF Paquete Completo

Diseño mecánico: cajita de alta calidad (CERTAL) con terminación de aluminio (ALU).

Dimensiones: max. 28,5 x 38 x 9 mm (incluyendo la batería, la caja y la tarjeta de memoria)

Peso: 16 g (incluyendo la batería, la caja CERTAL y la tarjeta de memoria)