

Grabador miniatura digital

Edic-mini Ray A36 es el primer grabador del mundo que permite tracking de micrófonos seleccionando el que tenga mejor calidad de audio.



Oportunidades y ventajas

Edic-mini Ray A36 está equipado con 8 micrófonos integrados que generan una grabación direccional a la fuente de audio. Estos micrófonos llamados arrays enfasadas (tecnología similar a la usada en los radares). La aplicación de los 8 micrófonos reduce el ruido inherente hasta 2,5 veces.

El dispositivo dispone de diferentes modos de grabación.

La información grabada puede ser reproducida en el mismo dispositivo (con el altavoz miniatura que incorpora o usando los auriculares estéreo) o descargadas en el PC usando el programa RecManager. Cuando reproduce archivos de audio en el grabador puede controlar la grabación con los botones de adelante, atrás... no siendo necesario esperar a que sean volcados en el PC.

Dimensiones	98 x 35 x 9 mm
Peso	40 g
Carcasa	Metal
Baterías	Baterías de Litio recargables
Vida de la batería grabación	Hasta 1200 horas
Vida batería en modo VAS	Hasta 12 días
Vida batería modo stand-by	Hasta 3 años
Memoria incorporada	2 Gb, 8 Gb
Interfaz	USB-SPI
Formato de grabación de audio	Mono, Estéreo
Banda de frecuencias	100 – 10000 Hz
Rango dinámico	-72 dB
Activación por voz	Sí
Programador de grabación	Sí

Duración de la grabación

En el modo: 2 bit ADPCM y muestreo de 8 kHz, 16 Kbit/seg

Modelo	Horas de grabación	Memoria, Gb
A 36/300h	300	2
A 36/1200h	1200	8

Características de la serie

Los grabadores de la familia Edic-mini Ray son dispositivos de gama profesional desarrollados para la grabación de audio (especialmente voz) en muy alta calidad en la memoria flash que llevan integrada. Las grabaciones pueden ser volcadas a un PC o escuchadas directamente en el reproductor que lleva incluido el propio dispositivo con el altavoz o usando los auriculares.

Características especiales:

- Grabación digital de alta calidad y reductor digital de ruido gracias a su especial diseño profesional usando 8 micrófonos.
- Micrófonos integrados de alta sensibilidad: hasta 17 metros
- Digitalización de audio con un codec de 16-bits, que reducen la distorsión
- Sistema integrado de Control Automático de Ganancia (AGC) lo que permite ajustar el modo de grabación a las condiciones ambientales.
- Integra altavoz que permite escuchar las grabaciones instantáneamente sin accesorios.
- Memoria integrada que permite la grabación de hasta 1.200 horas.
- En modelos con baterías recargables existe una opción de grabar mientras están cargando.
- Alta velocidad de intercambio de datos con el PC usando interfaz USB SPI
- Relación señal ruido: -72 dB;
- Banda ampliada de frecuencias : hasta 40 kHz.

Conectando al ordenador

Cuando conecte el equipo al PC tenga en cuenta que debe conectar primero el cable USB-SPI al puerto USB, y después conectar el adaptador al grabador. El grabador cambiará automáticamente al modo carga. Los LEDs parpadeando indicarán que el proceso de carga se está ejecutando. Para manejar y configurar el dispositivo desde el PC lea detenidamente el manual del software RecManager.

Sistema de activación por voz

El sistema de activación por voz (VAS) reduce significativamente la cantidad de memoria (hasta 100 veces) y también el consumo de energía de las baterías. El principio del VAS es el siguiente: Después de iniciar la grabación del equipo, el grabador verificará el nivel de audio en los 8 micrófonos, si la señal es inferior a la especificada en la configuración, no se grabará ningún sonido, sólo se contará el tiempo que el nivel está por debajo de lo deseado.

Programador de la grabación

La grabación puede comenzar automáticamente programándola con una hora de inicio y otra hora de fin o también podemos programar que se active diariamente desde una hora a otra. De esta forma también ahorraremos memoria y batería, estando en activo sólo en el tiempo que nos interesa.

Grabación circular

La opción de grabación circular posibilita que la grabación no se detenga cuando la memoria está totalmente llena. Después de que la memoria esté completa el grabador comenzará a grabar los nuevos datos borrando los antiguos (empezando por los más antiguos) de esta manera el grabador siempre contendrá los ficheros más recientes. El usuario puede habilitar sólo una parte de la memoria para la grabación circular. El volumen de la memoria especificada determinará la duración de la grabación circular.