

PCM-D100

Grabador de audio portátil de alta resolución



Información general

Grabador de audio portátil de alta resolución y alto rendimiento

El grabador de audio PCM-D100 de Sony está diseñado para ofrecer la mayor calidad de sonido en aplicaciones de audio profesional, incluyendo espectáculos de música en directo, actuaciones teatrales y producción de informativos. El grabador es compatible con los últimos códecs y formatos de alta resolución, incluyendo DSD y PCM 192 kHz/24 bits.

Su compatibilidad con el formato DSD permite la grabación de fuentes de sonido mediante señales digitales, pero en un formato que se asemeja mucho a las ondas analógicas. Compatible con la grabación y reproducción en PCM lineal 192 kHz/24 bits, la unidad puede reproducir componentes musicales delicados y de rango ultra-alto, con una excelente calidad de audio de rango bajo a rango alto. Su amplia frecuencia de reproducción supera fácilmente el umbral de audición de 20 Hz a 25 kHz.

El micrófono direccional altamente sensible utiliza una nueva unidad de micrófono unidireccional de 15 mm. El rango de captación de audio del micrófono se ajusta para adaptarse a diferentes sonidos, de espectáculos con un pequeño número de personas, a salas de conciertos con un grupo grande de artistas. La función de grabación por banda ancha, altamente sensible, muestra unas propiedades de frecuencia de hasta 40 kHz, para maximizar las ventajas de la grabación DSD.

El grabador PCM-D100 incluye una memoria flash de 32 GB y una combinación de ranuras para tarjetas SD/Memory Stick, que ofrece un espacio de almacenamiento mayor. El cuerpo de aluminio ligero del grabador está diseñado para soportar las necesidades de las aplicaciones profesionales y ofrece una larga vida útil de la batería con cuatro pilas AA (hasta aproximadamente 11 horas en DSD 2,8 MHz/1bits).

El grabador PCM-D100 forma parte de la iniciativa de audio de alta resolución anunciada recientemente por Sony, una completa gama de productos diseñados para ayudar a los amantes de la música a acceder cómodamente a la música digital que tanto les gusta con la mejor calidad de reproducción.

Atributos

Grabación de alta resolución

Los formatos de grabación admitidos incluyen DSD2.8, LPCM hasta 192 kHz/24 bits y MP3

Micrófonos de condensador Electret integrados

Los micrófonos de condensador Electret del PCM-D100 ofrecen una excepcional calidad de sonido. Los micrófonos estéreo de posición amplia o X/Y son unidireccionales con una respuesta en frecuencia plana y características de sonido natural.

Funciones de reproducción flexibles

El PCM-D100 incluye control de tono digital y control por teclado para grabaciones tanto en LPCM como en MP3. El control digital del tono mantiene el tono mientras se ralentiza o acelera la velocidad de reproducción. El control por teclado permite cambiar el tono al tiempo que se mantiene la velocidad de reproducción.

Carga sencilla a ordenadores

El grabador incluye un puerto USB 2.0 de alta velocidad que facilita la carga y descarga de/a PC con Windows® y ordenadores Macintosh®.

Funciones de grabación versátiles

El PCM-D100 ofrece unas completas funciones de procesamiento de señal para la grabación in situ, incluyendo un limitador y un filtro de paso bajo. El PCM-D100 también incluye un almacenamiento temporal de pregrabado de 5 segundos y una función de cambio de una memoria a otra durante la grabación.

Especificaciones

Especificaciones generales

Formatos de audio compatibles	Grabación: DSD, WAV y MP3; Reproducción: DSD, WAV, FLAC, MP3, WMA (no DRM), AAC-LC (no DRM)
Micrófono integrado	Micrófonos de condensador Electret. Máximo nivel de entrada: 128 dB SPL. Respuesta en frecuencia de 20 Hz a 20 kHz
Entrada de micrófono	(mini toma estéreo) Impedancia de entrada: 22 kohmios, nivel de entrada medio: 2,5 mV; Mínimo nivel de entrada: 0,7 mV
Entrada de línea (analógica)	(mini toma estéreo) Impedancia de entrada: 22 kohmios; Mínimo nivel de entrada: 450 mV; Nivel de entrada medio: 2,0V
Entrada de línea (óptica)	Entrada digital óptica: Nivel de entrada: -27 dBm a -14 dBm; Longitud de onda de emisión: 660 nm
Salida de línea (analógica)	Impedancia de salida: 220 ohmios; nivel de salida: 1,7 V; Impedancia de carga: 22 kohmios
Salida de línea (óptica)	Nivel de salida: -21 dBm a -15 dBm
Salida de auriculares	Mini toma estéreo; Salida máxima: 25 mW + 25 mW o más; Impedancia de carga: 16 ohmios
Respuesta en frecuencia	20 Hz - 50 kHz (entrada de línea) @ DSD2.8; 20 Hz - 45 kHz (entrada de línea) @ LPCM 192 kHz/24 bits
Frecuencia de muestreo	DSD 2,8 MHz; LPCM 192 kHz/176,4 kHz/96 kHz/88,2 kHz/48 kHz/44,1 kHz
Cuantificación	LPCM de 16 bits, PCM de 24 bits y DSD de 1 bit
Relación señal-ruido	DSD 98 dB o superior; LPCM 24 bits 96 dB o superior
Distorsión armónica total (de entrada de línea a salida de línea)	DSD: 0,008% o inferior (1 kHz, 22 kHz LPF) LPCM: 0,006% o inferior (1 kHz, 22 kHz LPF)
Fluctuación	Por debajo del límite medible (inferior a pico de +/-0,001% W)

Especificaciones generales

USB	2 USB de alta velocidad, almacenamiento a gran escala
Consumo eléctrico	0,75 W
Requisitos de alimentación	Cuatro pilas alcalinas tamaño AA (incluidas) Cuatro pilas recargables NiMH AA (opcionales)
Clavija de entrada de CC	6 V
Duración de la batería	25 horas @44,1 kHz/16 bits; 18 horas @192 kHz/24 bits o 12 horas @ DSD2.8
Ranura para Memory Stick	Admite SD, SD-HC, SD-XC, Memory Stick Pro Duo y Memory Stick Pro-HG
Dimensiones	2 7/8" x 6 1/8" x 1 1/4" (An. x Al. x Prof.) sin incluir salientes ni controles
Peso	0,39 kg (incluyendo pilas)

Especificaciones de entrada y salida

Clavija de entrada de CC	6 V
--------------------------	-----

Gama de accesorios

Software Sound Forge Audio Studio LE

Cable USB

Bolsa de transporte

Paravientos

Mando a distancia inalámbrico

Accesorios opcionales

PCM-D100 es compatible con SD (2 GB), SD-HC (4 GB - 32 GB), SD-XC (48 GB, 64 GB y 128 GB), Memory Stick Pro-HG, Memory Stick Pro Duo

Información sobre la Ley de datos de la UE: [haz clic aquí](#) para comprobar si tu producto de Sony o servicio relacionado está sujeto a la Ley de datos de la UE.

Galería





© 2004 - 2026 Sony Corporation. Todos los derechos reservados. Queda prohibida la reproducción total o parcial sin la debida autorización por escrito. Las características y especificaciones técnicas están sujetas a cambio sin previo aviso. Los valores de peso y dimensiones son aproximados. Todas las marcas comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.