marantz PROFESSIONAL

PMD 561

GRABADOR PORTÁTIL DE ESTADO SÓLIDO

El PMD561 es un grabador profesional compacto de mano que graba directamente sobre tarjetas SD/SDHC. Es muy compacto y ligero, a la vez que cuenta con un alta calidad de grabación de audio, gracias a su array de micrófono estéreo y su robusto proceso de grabación en estado sólido. El PMD561 está indicado para periodistas, personal de seguridad, investigadores, y para cualquier persona que necesite realizar grabaciones en campo precisas y detalladas. Es ideal para situaciones en las que se necesiten grabaciones sin riesgos, pero no es posible usar mucho equipamiento ni micrófonos externos.

Sus características incluyen un array de micrófono de condensador estéreo de alta calidad para grabaciones del tipo “apunta y graba”, entradas conmutables de micrófono/línea en XLR balanceadas, así como salidas de línea en RCA, y una entradas desbalanceada auxiliar en minijack.

Su tamaño es solo 170 x 105 x 40mm con un display OLED de 128 x 64 puntos que asegura la facilidad de uso en cualquier situación. LA opción de grabación en alta resolución 24-bit / 96 kHz significa que la calidad nunca será un problema a la hora de grabar en la tarjeta SD suministrada. LA compatibilidad con tarjetas SDHC significa que podemos usar tarjetas de hasta 32 GB. Además, la nueva opción de comprobación de tarjetas ‘SD Card Check’ facilita el uso de cualquier tarjeta y comprobar su compatibilidad antes de realizar cualquier grabación. La capacidad de grabación de alta capacidad se combina con las siete horas de grabación que nos permite usando cuatro pilas AA (alcalinas / NiMH).

La transferencia de archivos se realiza mediante “arrastra y soltar usando el puerto USB.

La nueva opción ‘Retake’ permite que con solo pulsar un botón podamos saltar hacia atrás en la grabación y podamos grabar encima. Esto permite una regrabación fácil sobre partes erróneas, ideal para dictados o para grabación de noticias en campo.

Las aplicaciones incluyen broadcast, ENG (periodistas), video DSLR, captura de efectos de sonido, seguridad, grabación en juzgados o planos municipales, músicos, educación o grabación de reuniones.

Características

- Grabación directa sobre tarjetas estables y fiables SD/SDHC
- Diseño portátil, compacto y robusto
- Array de micrófono estéreo de condensador integrado
- Muestreo a 44.1, 48, 96kHz (WAV)
- Seis frecuencias de muestreo seleccionables desde 192 kbps a 32 kbps (MP3)
- Entrada digital S/PDIF para conexión de otros equipos
- (2) Entrada de micrófono XLR balanceada con alimentación phantom +48v
- Funciones de dictado que incluyen control de pitch y “Skip Back”
- Función de comprobación de tarjetas (“Card check compatibility”)
- Protección del dispositivo mediante password
- Función de regrabación “Retake”
- Display OLED grande
- Altavoz integrado y salida de auriculares
- Grabación seleccionable a 16- y 24-bit
- Entrada y salida de línea desbalanceada
- USB 2.0 para transferencia rápida de archivos
- Funciona con AC o 4 pilas AA
- Hasta 7 horas de grabación continua con un set de pilas
- Incluye el software “DMP Editor” para funciones avanzadas

Especificaciones

Soporte de grabación	
Soporte de grabación	Tarjeta SD o SDHC
Formatos de Grabación	
MP3 (compression MPEG Layer III 320, 256, 192, 128, 64, o 32 kbps) WAV (PCM lineal 16- o 24-bit)	
Audio	
Frecuencia de muestreo	44.1, 48, o 96 KHz
Canales	2 (estéreo) o 1 (mono)
Respuesta en Frecuencia	20 Hz – 24 kHz (+1 dB)
Relación Señas/Ruido	65 dB (Mic); 85 dB (Linea); IEC-A-weighted THD(@ 0 VU) 0.08% (Mic); 0.02% (Linea)
Rango dinámico	85 dB
Array de Micrófono	
SPL Máximo:	110 dB
Rango de frecuencia:	50Hz-20kHz
Total Harmonic Distortion (THD)	0.30%
Relación Señal/Ruido (SNR):	60 dB (A-Weighted @ 1kHz)
Ruido propio	dB
Entradas	
Sensibilidad de Micrófono (XLR) -	1.2 mVrms / 4.2 kΩ
Sensibilidad de Línea (1/4" / 6.35 mm):	0 dbu / 4.2 kΩ
Sensibilidad Line 2 (1/8" / 3.5 mm):	500 mVrms / 20 kΩ
Salidas	
Nivel de salidad de línea (RCA estéreo):	2.0 V / 10 kΩ
Nivel de Auriculares (1/4" / 6.35 mm):	16 mW / 32Ω
Nivel de Altavoz (interno):	450 mW / 8Ω
Ambiental	
Temperatura de uso:	0 a 40°C
Temp. de almacenamiento:	-20 a 70°C

Humedad de uso:	30–80%
General	
Adaptador de alimentación:	5 V DC, 1.5 A.
Pilas:	(4) Pilas AA; aprox. 7 horas de uso
Alimentación Phantom:	+48 V, 10 mA (máximo)
Consumo:	4.2 W (DC, grabación & reproducción)
Dimensiones:	170 x 105 x 40mm
Peso (sin pilas):	353g