

PCM-D100

Przenośny rejestrator dźwięku o wysokiej rozdzielczości



Omówienie

Wydajne, przenośne nagrywanie dźwięku o wysokiej rozdzielczości

Rejestrator dźwięku PCM-D100 firmy Sony jest zaprojektowany, aby dostarczyć najwyższą jakość dźwięku do profesjonalnych zastosowań dźwiękowych, wliczając koncerty z muzyką na żywo, przedstawienia teatralne oraz gromadzenie wiadomości. Rejestrator obsługuje najnowsze kodeki i formaty o wysokiej rozdzielczości, w tym PCM 192 kHz / 24 bity i DSD.

Kompatybilność z formatem DSD umożliwia nagrywanie dźwięków źródłowych za pomocą sygnałów cyfrowych, ale w formacie zbliżonym do analogowych kształtów fali. Rejestrator obsługuje nagrywanie i odtwarzanie w formacie Linear PCM 192 kHz / 24 bity. Może reprodukcować pełen zakres delikatnych składników muzyki, zachowując wspaniałą jakość dźwięku od niskiego do wysokiego zakresu. Szerokie pasmo częstotliwości odtwarzania rejestratora z łatwością przekracza słyszalne pasmo w przedziale od 20 Hz do 25 kHz.

Bardzo wrażliwy kierunkowy mikrofon wykorzystuje nowy jednokierunkowy moduł mikrofonu o średnicy 15 mm. Zakres zbierania dźwięku przez mikrofon dostosowuje się do różnych dźwięków, począwszy od kameralnych przedstawień pod hale koncertowe z wieloma artystami. Podczas nagrywania rejestrator cechuje się dużą czułością i bardzo szerokim, sięgającym 40 kHz pasmem przenoszenia. Pozwala tym samym maksymalizować zalety zapisu w formacie DSD.

Rejestrator PCM-D100 posiada 32 GB wbudowanej pamięci flash oraz wejście na kartę SD/Memory Stick dla uzyskania większej przestrzeni dyskowej. Lekka obudowa wykonana z aluminium sprostą wymaganiom profesjonalnych zastosowań, a cztery baterie AA zapewniają urządzeniu długą żywotność (do ok. 11 godzin w trybie DSD (2,8 MHz/1 bit)).

Rejestrator PCM-D100 stanowi część ogłoszonej niedawno inicjatywy dźwięku o wysokiej rozdzielczości firmy Sony — pełnej serii produktów, dzięki którym miłośnicy muzyki będą mogli w wygodny sposób uzyskać dostęp i delektować się ulubioną muzyką cyfrową w najlepszej jakości odtwarzania.

Funkcje

Nagrywanie w wysokiej rozdzielczości

Obsługiwane formaty nagrywania to DSD2,8, LPCM do 192 kHz / 24 bity i MP3

Wbudowane elektretowe mikrofony pojemnościowe

Elektretowe mikrofony pojemnościowe rejestratora PCM-D100 zapewniają niezwykle wysoką jakość dźwięku. Mikrofony X/Y lub mikrofony stereofoniczne o szerokiej pozycji są jednokierunkowe i posiadają płaski i szeroki zakres częstotliwości oraz naturalną charakterystykę dźwięku.

Wszechstronne opcje odtwarzania

PCM-D100 jest wyposażony zarówno w cyfrową regulację wysokości dźwięku, jak i regulację tonacji do nagrań w formacie LPCM i MP3. Cyfrowa regulacja wysokości utrzymuje wysokość dźwięku podczas zwalniania lub przyspieszania prędkości odtwarzania. Funkcja regulacji tonacji umożliwi zmianę tonacji przy zachowaniu prędkości odtwarzania.

Proste przesyłanie do komputera

Rejestrator jest wyposażony w gniazdo USB 2.0 do szybkiego przesyłania i pobierania plików do i z komputerów z systemem Windows® lub komputerów Macintosh®.

Różne funkcje rejestrowania

Rejestrator PCM-D100 zapewnia różnorodne funkcje przetwarzania sygnału do rejestracji dźwięku w plenerze oraz cyfrowy filtr dolnoprzepustowy. Model PCM-D100 ma również 5-sekundowy bufor przed nagrywaniem oraz funkcję nagrywania na różnych nośnikach pamięci.

Dane techniczne

Dane techniczne	
Obsługiwane formaty dźwięku	Nagrywanie: DSD, WAV i MP3; Odtwarzanie: DSD, WAV, FLAC, MP3, WMA (bez DRM), AAC-LC (bez DRM)
Wbudowany mikrofon	Elektretowe mikrofony pojemnościowe. Maksymalny poziom wejściowy: 128 dB SPL. Zakres częstotliwości od 20 Hz do 20 kHz
Wejście mikrofonowe	(mini jack stereo) Impedancja wejściowa: 22 k Ω , Znamionowy poziom wejściowy: 2,5 mV; Minimalny poziom wejściowy: 0,7 mV
Wejście liniowe (analogowe)	(mini jack stereo) Impedancja wejściowa: 22 k Ω ; Minimalny poziom wejściowy: 450 mV; Znamionowy poziom wejściowy: 2,0 V
Wejście liniowe (optyczne)	Cyfrowe wejście optyczne: Poziom wejściowy: Od -27 dBm do -14 dBm; Długość emitowanych fal: 660 nm
Wyjście liniowe (analogowe)	Impedancja wyjściowa: 220 Ω ; poziom wyjściowy: 1,7 V; Impedancja obciążenia 22 k Ω
Wyjście liniowe (optyczne)	Poziom wyjściowy: od -21 dBm do -15 dBm
Wyjście słuchawkowe	Mini jack stereo: Maksymalna moc wyjściowa: Co najmniej 25 mW + 25 mW; Impedancja obciążenia: 16 Ω
Pasma częstotliwości	20 Hz – 50 kHz (wejście linii, DSD2,8); 20 Hz – 45 kHz (wejście linii, LPCM 192 kHz / 24 bity)
Częstotliwość próbkowania	DSD 2,8 MHz; LPCM 192 kHz / 176,4 kHz / 96 kHz / 88,2 kHz / 48 kHz / 44,1 kHz
Kwantyzacja	16-bitowy LPCM, 24-bitowy PCM i 1-bitowy DSD
Stosunek sygnału do szumu	DSD: co najmniej 98 dB; LPCM 24 bity: co najmniej 96 dB

Dane techniczne

Całkowite zniekształcenia harmoniczne (od wejścia liniowego do wyjścia liniowego)	DSD: 0,008% lub mniej (1 kHz, 22 kHz LPF) LPCM: 0,006% lub mniej (1 kHz, 22 kHz LPF)
Kołysanie i drzenie dźwięku	Poniżej mierzalnych wartości (mniej niż +/-0,001% W przy wartości szczytowej)
USB	High-speed USB 2, klasa pamięci masowej
Pobór mocy	0,75 W
Zasilanie	Cztery baterie alkaliczne AA (LR6) (w zestawie). Cztery akumulatory NiMH AA (R6) (opcjonalnie)
Gniazdo wejściowe prądu stałego	6 V
Czas działania baterii	25 h przy 44,1 kHz / 16 bitów; 18 h przy 192 kHz / 24 bity lub 12 h przy DSD2,8
Gniazdo pamięci Memory Stick	Akceptuje karty pamięci SD, SD-HC, SD-XC, Memory Stick Pro Duo i Memory Stick Pro-HG
Wymiary	6,35 x 11,43 x 2,23 cm (2 7/8" x 6 1/8" x 1 1/4") (szer. x wys. x głęb.) bez pokręteł i wystających elementów
Waga	0,4 kg (łącznie z bateriami)

Dane techniczne wejść i wyjść

Gniazdo wejściowe prądu stałego	6 V
---------------------------------	-----

Dostarczane wyposażenie

Oprogramowanie Sound forge audio studio LE
Kabel USB
Torba
Osłona przeciwwiatrowa
Bezprzewodowe zdalne sterowanie

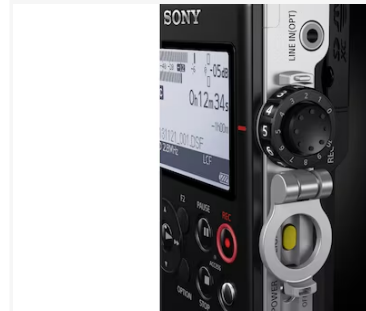
Akcesoria opcjonalne

Rejestrator PCM-D100 jest zgodny z kartami pamięci SD (2GB), SD-HC (4GB-32GB), SD-XC (48GB, 64GB, 128GB), kartą Memory Stick Pro Duo i kartą Memory Stick Pro-HG
--

Informacje dotyczące ustawy UE o ochronie danych: [Kliknij tutaj](#), aby sprawdzić, czy Twój produkt i/lub powiązana usługa Sony podlegają ustawie UE dotyczącej ochrony danych.

Galeria





© 2004 - 2026 Sony Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone. Zabrania się reprodukcji całości lub fragmentów niniejszej publikacji bez pisemnego zezwolenia. Cechy i dane techniczne mogą ulec zmianie. Wartości masy i wymiarów są podane w przybliżeniu. Wszystkie znaki towarowe stanowią własność odpowiednich właścicieli.