

# PCM-D50

Przenośny cyfrowy rejestrator dźwięku



## Omówienie

Najnowszy produkt z rodziny przenośnych rejestratorów dźwięku firmy Sony, model PCM-D50, oferuje wiele funkcji i cechy cieszącego się powszechnym uznaniem modelu PCM-D1, takie jak wytrzymała konstrukcja i doskonałe wzornictwo. To idealne urządzenie do rejestrowania wydarzeń muzycznych, dźwięków natury oraz innych nagrań w terenie.

Model PCM-D50 rejestruje dźwięk w formacie 24-bitowym z częstotliwością 96 kHz i jest wyposażony w dwupozycyjne (X-Y lub szerokopozycyjne) mikrofony stereofoniczne, 4 GB wbudowanej pamięci flash oraz gniazdo kart Memory Stick Pro-HG Duo™, umożliwiające rozbudowanie pamięci urządzenia. Dzięki zasilaniu czterema bateriami alkalicznymi AA urządzenie umożliwia rejestrowanie danych w formacie 16-bitowym, z częstotliwością 44,1 kHz, przez 14 godzin. Unikalne cechy, takie jak dwupozycyjny mikrofon stereofoniczny, 5-sekundowy bufor rejestrujący dźwięk przed naciśnięciem przycisku nagrywania, cyfrowa regulacja wysokości dźwięku i funkcja odtwarzania segmentów A/B oraz powtarzania stwarzają wiele możliwości dla autorów tekstów muzycznych, muzyków i dziennikarzy.

Uzupełnienie rejestratora PCM-D50 stanowią nowe opcjonalne akcesoria, takie jak pilot zdalnego sterowania, statyw i osłona przeciwwiatrowa mikrofonu.

## Funkcje

### **Doskonała jakość nagrań**

Urządzenie PCM-D50 rejestruje liniowo dźwięk w formacie 24-bitowym z częstotliwością 96 kHz i zapisuje nagrania w standardowym formacie .WAV, zapewniającym lepszą jakość niż format DAT. Niski współczynnik stosunku sygnału do szumu umożliwia uzyskanie nagrań praktycznie pozbawionych szumów.

### **Możliwość rozbudowy pamięci**

Dzięki 4 GB wbudowanej pamięci rejestrator PCM-D50 umożliwia nagrywanie dźwięku w znanym z płyt CD formacie 16-bitowym, z częstotliwością 44,1 kHz, przez sześć godzin. Gniazdo kart pamięci Memory Stick Pro-HG Duo umożliwia powiększenie pamięci o kolejne 4 GB.

### **Wbudowane mikrofony**

Rejestrator PCM-D50 jest wyposażony w dwupozycyjny, stereofoniczny, elektretowy mikrofon pojemnościowy o dużej czułości, który można ustawić w pozycji X-Y lub szerokiego stereo.

### **Różne funkcje rejestrowania**

Podwójny ogranicznik cyfrowy zapobiega zniekształceniom, 5-sekundowy bufor rejestruje dźwięk przed naciśnięciem przycisku nagrywania, a technologia Super Bit Mapping umożliwia uzyskanie szerokiego zakresu dynamiki.

### **Funkcje odtwarzania**

Rejestrator PCM-D50 umożliwia odtwarzanie plików MP3, specjalna funkcja cyfrowej regulacji wysokości dźwięku umożliwia spowolnienie odtwarzania bez

zmiany wysokości dźwięku, a funkcja odtwarzania segmentów A/B oraz powtarzania pozwala na oznaczanie i powtarzanie odtwarzania wybranych fragmentów.

### Zgodność z formatami PC/Macintosh

Model PCM-D50 umożliwia przesyłanie plików metodą „przeciągnij i upuść” przy użyciu szybkiego połączenia USB.

### Wzmocniona konstrukcja

Dzięki lekkiej metalowej konstrukcji z aluminium rejestrator PCM-D50 sprostą wymaganiom każdego profesjonalisty.

## Dane techniczne

Ogólne dane techniczne	
Wbudowane mikrofony	Elektretowe mikrofony pojemnościowe można ustawić w pozycji X-Y lub szerokiego stereo. Duża czułość (-35,0 dB/Pa, 1 kHz) (typowo). Maksymalny poziom sygnału wejściowego 120 dB SPL, poziom szumów 20,0 dB SPL(A) (typowo).
Nośnik zapisu	Wbudowana pamięć flash 4 GB, karta pamięci Memory Stick Pro-HG Duo (opcjonalnie), karta pamięci Memory Stick Pro Duo (High Speed) (opcjonalnie), nagrywanie stereofoniczne
Częstotliwość próbkowania	22,05 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz i 96 kHz
Kwantyzacja	16-bitowa liniowa, 24-bitowa liniowa
Format zapisu	.WAV
Format odtwarzania	.WAV/MP3
Maksymalny czas nagrywania z wykorzystaniem wbudowanej pamięci flash o pojemności 4 GB	Tryb nagrywania 22 kHz, 16 bitów: 12 godzin i 55 minut Tryb nagrywania 44,1 kHz, 16 bitów: 6 godzin i 25 minut Tryb nagrywania 44,1 kHz, 24 bity: 4 godziny i 15 minut Tryb nagrywania 48 kHz, 16 bitów: 5 godzin i 55 minut Tryb nagrywania 48 kHz, 24 bity: 3 godziny i 55 minut Tryb nagrywania 96 kHz, 16 bitów: 2 godziny i 55 minut Tryb nagrywania 96 kHz, 24 bity: 1 godzina i 55 minut
Stosunek sygnału do szumu (od wejścia liniowego do wyjścia liniowego)	93 dB lub więcej (1 kHz IHF-A) w przypadku jakości 24-bitowej
Całkowite zniekształcenia harmoniczne (od wejścia liniowego do wyjścia liniowego)	0,01% lub mniej (1 kHz, 22 kHz LPF)

## Ogólne dane techniczne

Kołysanie i drżenie dźwięku	Poniżej mierzalnych wartości (mniej niż +/-0,001% W przy wartości szczytowej)
Wejście mikrofonowe (stereofoniczne gniazdo mini-jack)	Impedancja wejściowa: 22 k $\Omega$ , znamionowy poziom wejściowy: 2,5 mV, minimalny poziom wejściowy: 0,7 mV. Obsługa zasilania mikrofonu zewnętrznego.
Wyjście słuchawkowe (stereofoniczne gniazdo mini-jack)	Znamionowy poziom wyjściowy: 400 mV, maksymalny poziom wyjściowy: 25 mW + 25 mW lub więcej, impedancja obciążenia: 16 $\Omega$
Wejście liniowe (OPT)	Wejście analogowe: Impedancja wejściowa: 40 k $\Omega$ , znamionowy poziom wejściowy: 2,0 V, minimalny poziom wejściowy: 450 mV. Optyczne wejście cyfrowe: poziom wejściowy od -24,5 dBm do -14,5 dBm. Pochłaniana długość fal: od 630 nm do 690 nm
Wyjście liniowe (OPT)	Wyjście analogowe: Impedancja wyjściowa: 220 $\Omega$ , znamionowy poziom wyjściowy: 1,7 V, impedancja obciążenia: 22 k $\Omega$ . Cyfrowe wyjście optyczne: poziom wyjścia od -21 dBm do -15 dBm. Emitowana długość fal: od 630 nm do 680 nm
Złącze USB	High-speed USB, klasa pamięci masowej
Gniazdo kart pamięci Memory Stick®	Nośnik Memory Stick Pro-HG Duo, UWAGA: standardowe nośniki Memory Stick® nie są obsługiwane
Zasilanie	Wejście 6 V DC. Cztery baterie alkaliczne AA (w zestawie), cztery akumulatory NiMH AA (opcjonalnie)
Pobór mocy	0,75 W
Orientacyjny czas działania baterii	14 godzin przy nagrywaniu 44,1 kHz/16 bitów lub 12 godzin przy nagrywaniu 96 kHz/24 bity
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	73 mm $\times$ 155,6 mm $\times$ 33,4 mm bez wystających części i elementów sterujących
Waga	365,14 g (z bateriami)

## Dostarczane wyposażenie

Oprogramowanie Sound Forge® Audio Studio LE na płycie CDROM

Zasilacz AC (6 V), model AC-ES608K

Przewód USB

4 baterie alkaliczne (AA)

---

Instrukcja obsługi

---

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.