

PCM-D50

Портативный цифровой звуковой рекордер



Краткое содержание

Рекордер PCM-D50, самое последнее дополнение к семейству портативных рекордеров Sony, имеет многие из функций получившей широкое признание модели PCM-D1 и сохранил ее стиль, включая прочную конструкцию и великолепный дизайн. Это идеальный выбор для «живой» записи музыки, записи в дикой природе, а также внестудийной записи.

PCM-D50 – рекордер, производящий запись с частотой дискретизации 96 кГц/24 бита, оснащенный двухпозиционными (X-Y или Wide) стереомикрофонами, внутренней флэш-памятью емкостью 4 Гбайт и слотом для дополнительной памяти Memory Stick Pro-HG Duo™. Работающий от четырех щелочных батареек размера AA, он осуществляет запись длительностью до 14 часов в режиме 44,1 кГц/16 бит. Уникальные характеристики, такие как двухпозиционный стереомикрофон, буфер предварительной записи звука (до 5 секунд) до нажатия кнопки записи, цифровое управление высотой тона и функция A/B segment repeat (разметка/повторение сегментов) предоставляют широкие возможности для композиторов-песенников, музыкантов и журналистов, несмотря на компактные размеры устройства.

В качестве новых дополнительных аксессуаров для рекордера PCM-D50 предлагаются пульт дистанционного управления, штатив и микрофонный ветрозащитный экран.

Характеристики

Превосходное качество записи

PCM-D50 – рекордер с линейной цифровой записью в режиме 96 кГц/24-бита; он производит запись в стандартном файловом формате .WAV и превосходит по качеству стандартные фонограммы DAT. Высокое отношение сигнал-шум обеспечивает практически полное отсутствие шума на фонограммах.

Расширяемая память

С встроенной памятью 4 Гбайт PCM-D50 осуществляет запись длительностью до шести часов в режиме 44,1 кГц/16 бит с качеством компакт-диска. Слот Memory Stick Pro-HG Duo обеспечивает запись на внешнюю память емкостью до 4 Гбайт.

Встроенные микрофоны

Рекордер PCM-D50 оснащен высокочувствительным встроенным двухпозиционным электретным конденсаторным стереомикрофоном с гибким выбором положения для стереозаписи – X-Y или Wide.

Разнообразные функции для записи

Двойной цифровой ограничитель, исключающий искажения, 5-секундный буфер предварительной записи звука (до нажатия на кнопку записи) и технология Super Bit Mapping для достижения широкого динамического диапазона.

Функции воспроизведения

Рекордер РСМ-D50 осуществляет воспроизведение в формате MP3; он оснащен специальной функцией Digital Pitch Control (Цифровое управление высотой тона), позволяющей замедлять воспроизведение без изменения высоты звукового тона, и функцией "A/B segment/repeat" для разметки и повторения сегментов записи.

Совместим с PC/Macintosh

РСМ-D50 имеет простую функцию перетаскивания файлов "drag-and-drop" с использованием высокоскоростного USB-соединения.

Прочная конструкция

Помещенный в легкий металлический (алюминиевый) корпус, РСМ-D50 удовлетворяет требованиям, предъявляемым к профессиональным устройствам.

Характеристики

Общие спецификации	
Встроенные микрофоны	Электретные конденсаторные микрофоны позволяют выбирать два положения для стереозаписи – X-Y или Wide. Высокая чувствительность (-35,0 дБ/Па, 1 кГц) (типичное значение). Максимальный входной уровень 120 дБ SPL. Уровень шума 20,0 дБ SPL(A) (типичное значение).
Носитель записи	Для стереозаписи можно использовать встроенную твердотельную память объемом 4 Гб или дополнительные карты памяти Memory Stick Pro-HG Duo, Memory Stick Pro Duo (высокоскоростная)
Частоты дискретизации	22,05 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц и 96 кГц
Квантование	16-разрядное линейное, 24-разрядное линейное
Формат записи	.WAV
Формат воспроизведения	.WAV / MP3
Максимальное время записи с использованием внутренней 4-Гбайт флэш-памяти	Режим записи 22 кГц/16 бит: 12 ч 55 мин Режим записи 44,1 кГц/16 бит: 6 ч 25 мин Режим записи 44,1 кГц/24 бита: 4 ч 15 мин Режим записи 48 кГц/16 бит: 5 ч 55 мин Режим записи 48 кГц/24 бита: 3 ч 55 мин Режим записи 96 кГц/16 бит: 2 ч 55 мин Режим записи 96 кГц/24 бита: 1 ч 55 мин
Отношение сигнал-шум (линейный вход – линейный выход)	93 дБ или более (1 кГц IHF-A) при 24-разрядном квантовании
Коэффициент нелинейных искажений (линейный вход – линейный выход)	0,01% или ниже (1 кГц, ФНЧ 22 кГц)
Детонация	Ниже измеряемого предела (менее $\pm 0,001\%$ с учетом пиковых значений)

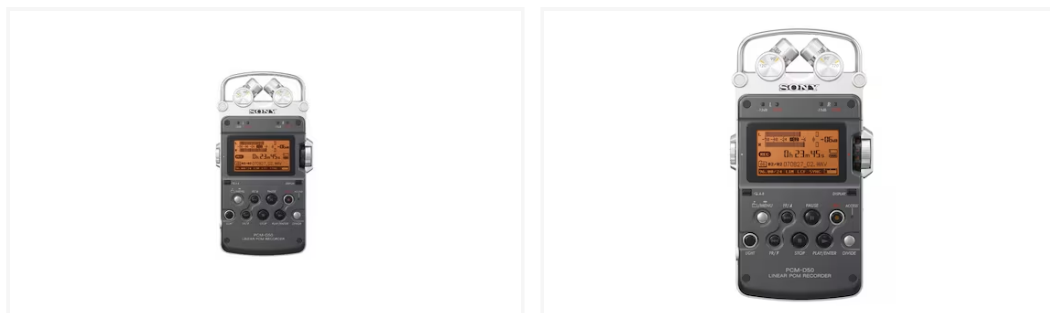
Общие спецификации

Микрофонный вход (стереогнездо "mini jack")	Входное сопротивление: 22 кОм, номинальный входной уровень 2,5 мВ; минимальный входной уровень: 0,7 мВ. Поддерживает электропитание подключаемого внешнего микрофона
Выход для наушников (стереогнездо "mini jack")	Номинальное выходное напряжение: 400 мВ; максимальная выходная мощность: 25 мВт + 25 мВт или более; сопротивление нагрузки: 16 Ом
Линейный вход (опт.)	Аналоговый вход: Входное сопротивление: 40 кОм, номинальный входной уровень: 2,0 В; минимальный входной уровень: 450 мВ. Оптический цифровой вход: Входной уровень -24,5 дБм – -14,5 дБм. Длина волны поглощения: 630 нм – 690 нм
Линейный выход (опт.)	Аналоговый выход: Выходное сопротивление: 220 Ом, номинальный выходной уровень: 1,7 В. Сопротивление нагрузки: 22 кОм. Оптический цифровой выход: Выходной уровень -21 дБм – 15 дБм. Длина волны излучения: 630 нм – 680 нм
Соединение USB	Высокоскоростной USB-соединитель, класс массовой памяти
Слот "Memory Stick®"	Носитель Memory Stick Pro-HG Duo, ПРИМЕЧАНИЕ: Стандартная "Memory Stick®" не поддерживается
Требования к источнику питания	6 В пост. Четыре щелочные батарейки размера AA (в комплекте); четыре аккумулятора AA NiMH (опция)
Потребляемая мощность	0,75 Вт
Около Срок службы батареек	14 часов в режиме записи 44,1/16 или 12 часов в режиме записи 96/24
Габариты (ширина x высота x длина)	73 мм x 155,6 мм x 33,4 мм без выступающих частей и органов управления
Масса	365,14 г (с батарейками)

Прилагаемые аксессуары

ПО "Sound Forge® Audio Studio LE" на CDROM
Сетевой адаптер питания (6 В), модель AC-ES608K
USB-кабель
4 щелочные батарейки (размер AA)

Галерея



© 2004 - 2026 Sony Corporation. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Компания оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и спецификации без уведомления. Указанные размеры и вес являются приблизительными. Все товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.