

DR-07MKII

Портативный PCM/MP3 рекордер



DR-07MKII – это компактный высококачественный стерео рекордер на карты памяти microSD и microSDHC, который поддерживает параметры до 96 кГц/24 бита. В рекордер встроена пара кардиоидных конденсаторных микрофонов с перемещаемыми капсулами, которые могут записывать звук с высоким давлением в конфигурациях АВ или XY для более широкой стерео картины с меньшим количеством фазовых искажений. Кроме того, пользователь может использовать собственный стерео микрофон или линейный сигнал некоторого устройства, подключив его к соответствующему входу с разъемом mini-jack.

DR-07MKII – это простой и удобный рекордер. Все часто выполняемые операции – запись, настройка уровней, удаление фрагментов и добавление маркеров – имеют специально предназначенные для этого кнопки. Остальные параметры, например, фильтр высоких частот, настройка скорости воспроизведения – Variable Speed Audition, хроматический тюнер и другие доступны в меню устройства. Пользователи также могут обработать входной и выходной сигналы с помощью одного из шести эффектов реверберации, функция Overdub позволит наложить запись на существующие треки. Функция Peak Reduction автоматически уменьшит громкость в случаях, когда уровень сигнала высок и может вызвать искажения. Peak Reduction может работать в двух режимах: репетиционном (rehearsal) и режиме записи (record), и Вы можете комбинировать оба режима с работой встроенного ограничителя. В DR-05 также предусмотрена функция Level Align, которая позволяет выровнять звук, избегая резких всплесков громкости при воспроизведении, а также имеется встроенный громкоговоритель для быстрой проверки записи.

Если говорить о внутреннем устройстве DR-07MKII, то цифровые и аналоговые платы рекордера разделены, а применение низких сопротивлений в схеме позволяет уменьшить уровень шумов. АЦП/ЦАП рекордера DR-05 имеют независимый источник питания, что положительно влияет на качество сигнала. В результате мы получаем чистый звук с широким частотным и динамическим диапазоном, а искажения и посторонние шумы в нем ничтожно малы.

Работа от двух батарей типа AA дает возможность непрерывного использования рекордера в течение более чем 17 часов, даже при записи аудио сигнала в CD качестве. Также доступно питание по USB и с помощью опционального адаптера.

Описание

- Портативный высококачественный ручной рекордер
- Малые габариты и простое управление
- Использует microSD/SDHC карты памяти (карта 2 Гб в комплекте)
- Поддерживаемые аудио форматы:
 - Linear PCM (WAV), 44.1/48/96 кГц и 16/24 бита
 - Сжатый формат (MP3): 32–320 кбит/с 44.1/48 кГц (доступно только воспроизведение VBR файлов)

Запись

- Встроенный ненаправленный конденсаторный стерео микрофон

- Создание новых файлов без остановки процесса записи (вручную или в зависимости от размера файла)
- Вставка маркеров вручную или автоматически

Воспроизведение

- Функция Level align позволит увеличить громкость без риска получить опасные всплески уровня
- Функция Variable speed audition позволит изменить темп в диапазоне от 50% до 150% без изменения тональности
- Функция Repeat (повтор одного или всех

- Запись сигнала с высоким уровнем звукового давления
 - Простая установка (доступны конфигурации АВ и XY)
 - Конфигурация XY для создания моно-совместимых записей с хорошей локализацией источников (прекрасно подходит для интервью и записи фоновых звуков)
 - Четкая диаграмма направленности и разделение каналов
 - Идеальное решение для записи «живых» концертов, репортажей с мест событий и т.п.
 - **Микрофонно/линейный вход с питанием для подключения внешнего микрофона и других источников сигнала**
 - **Отключаемый фильтр высоких частот (40 Гц, 80 Гц, 120 Гц)**
 - **Ручная и автоматическая регулировка громкости**
 - **Три возможности автоматического управления уровнем сигнала: Peak Reduction, Auto Level, Limiter**
 - **Буфер предзаписи (2 секунды) позволяет записать сигнал до фактического нажатия на кнопку "Record"**
 - **Автоматический старт и остановка записи в зависимости от появления входного сигнала**
 - **Встроенный таймер позволяет отложить старт записи на 5 или 10 секунд после нажатия на кнопку "Record"**
 - **Функция Overdub для наложения собственных партий или голоса на существующие записи треков)**
 - **Функция Loop (повтор выделенного фрагмента)**
 - **Создание плейлистов**
 - **Функция Resume (продолжение воспроизведения трека с момента последней остановки)**
 - **Функция Flash back (быстрое перемещение назад на 1–10, 20, 30 секунд)**
 - **Встроенный эквалайзер**
 - **Поддержка текстовой информации ID3 tag (включая версию 2.4)**
 - **Встроенный громкоговоритель**
 - **Комбинированный выход на наушники/линейный выход**
- Прочее**
- **Встроенный эффект реверберации (6 пресетов, применяемых к входному и выходному сигналу)**
 - **Хроматический тюнер**
 - **Функция File divide для редактирования файлов с записями (только для записей в формате WAV)**
 - **Управление файлами**
 - **Блокировка элементов управления**
 - **Четкий монохромный жидкокристаллический экран**
 - **USB 2.0 подключение для обмена файлами с компьютером**
 - **Питание от 2 AA батарей (Alkaline или NiMH), по USB или через опциональный адаптер (Tascam PS-P515U)**
 - **Отверстие ¼ дюйма для монтажа на опциональной треноге или микрофонной стойке**

Спецификации

General	
Recording media	microSD card (64 MB - 2 GB) microSDHC card (4-32 GB)
Recording/playback format	WAV: 44.1/48/96 kHz, 16/24-bit MP3: 44.1/48 kHz, 32/64/96/128/192/256/320 kbps
Number of channels	2 channels (stereo)
Analogue audio inputs and outputs	
Microphone/Line input	3.5-mm stereo mini jack (supporting plug-in power)
Input impedance	25 kΩ
Nominal input level	-20 dBV
Maximum input level	-4 dBV
Line/headphones output	3.5-mm stereo mini jack
Output impedance	12 Ω
Nominal output level	-14 dBV (10 kΩ load)
Maximum output level	+2 dBV (10 kΩ load)
Maximum output power (phones)	20 mW + 20 mW (32 Ω load)
Built-in loudspeaker	0.3 W (monaural)
Other inputs and outputs	
USB jack	Mini-B type
Format	USB 2.0 HIGH SPEED mass storage class
Audio performance	
Frequency response	20 - 20 kHz +1/-3 dB (44.1 kHz, EXT IN to LINE OUT, JEITA) 20 Hz - 22 kHz +1/-3 dB (48 kHz, EXT IN to LINE OUT, JEITA) 20 Hz - 40 kHz +1/-3 dB (96 kHz, EXT IN to LINE OUT, JEITA)
Total harmonic distortion	0.05 % or less (EXT IN to LINE OUT, Fs 44.1/48/96 kHz, JEITA)
S/N ratio	92 dB or more

Note for JEITA	(EXT IN to LINE OUT, Fs 44.1/48/96 kHz, JEITA) Conforming to JEITA CP-2150
----------------	---

Computer compatibility

Supported OS	Windows XP, Windows Vista, Windows 7 Mac OS X 10.2 or later
Windows	Pentium 300 MHz or faster 128 MB or more memory USB port (USB 2.0 recommended)
Mac	Power PC, iMac, G3, G4 266 MHz or faster 64 MB or more memory USB port (USB 2.0 recommended)
Recommended USB host controller	Intel chipset

Power supply and other specifications

Power supply	Two AA batteries (Alkaline or Ni-MH) USB bus power supplied from a computer AC adaptor (TASCAM PS-P515U, sold separately)
Power consumption	1.7 W (maximum)
Dimensions (W x H x D)	68 mm x 158 mm x 26 mm (Mics folded in) 90 mm x 158 mm x 26 mm (Mics folded out)
Weight	0,127 kg (without batteries)
Operating temperature range	0-40 °C

Технические характеристики и внешний облик устройств могут быть изменены без предварительного уведомления.

Последнее обновление: 2015-02-12 12:33:47 UTC