

DMX-P01

Портативный цифровой звуковой микшер



Overview

Электронный сбор новостей (ENG) и электронное внестудийное видеопроизводство (EFP) требуют высококачественного звука в дополнение к великолепным изображениям, создаваемым современными цифровыми видеокамерами.

Новый портативный цифровой микшер DMX-P01 обеспечивает полную 24-битную обработку звука и выбор частоты дискретизации (48/96 кГц), что гарантирует студийное качество микширования при использовании до четырех микрофонов или линейных источников, несмотря на невероятно компактное исполнение, позволяющее всегда иметь микшер под рукой.

Великолепно сконструированный микшер DMX-P01 с интуитивной панелью управления для быстрой, простой и точной регулировки содержит целый ряд функций для использования для внестудийной записи. Встроенные цифровые ограничители/компрессоры гарантируют стабильные уровни при работе с естественными источниками звука. Микшер позволяет сохранить и оперативно вызвать из памяти до 10 установок параметров для различных сценариев съемки. Имеется возможность блокировки установок для исключения их случайного изменения.

Звукооператоры и съемочные группы оценят удобство функций для видеосъемки, такие как гибкий выбор шкалы измерителя уровня и простое согласование выходного уровня микшера и уровней обратных звуковых сигналов камер.

Конструкция, ориентированная на пользователя

DMX-P01 разрабатывался с ориентацией на пользователя. Все органы управления и функции логично организованы, что максимально упрощает работу с микшером. Этот цифровой микшер использует меню, позволяющие пользователю получать быстрый доступ к установкам и функциям. Таким образом, создан микшер, которым приятно владеть и удобно пользоваться.

Цифровое будущее

DMX-P01 имеет все преимущества аналогового микшера, а также цифровую обработку и цифровой выход. Это обеспечивает превосходное качество звука и разнообразные возможности подключения к цифровому оборудованию, что становится важным требованием в цифровую эпоху.

Собственная память установок

DMX-P01 имеет собственную память для хранения и вызова установок пользователя. Теперь вам не нужно заботиться о собственных устройствах памяти или помнить, где вы записали значения установок. Несколько пользователей могут сохранять свои предпочтительные установки в соответствии с типом выполняемой работы. Это является огромным преимуществом для производственных компаний и компаний, предоставляющих оборудование в аренду.

Контроль уровня

Пользователю предоставляется шесть типов измерительных шкал. Их можно заменять, когда в этом возникает необходимость. При использовании этого микшера в любой стране вы можете выбрать измерительную шкалу, с которой он будет нормально работать. Это обеспечивает для пользователя недостижимый ранее уровень гибкости. Вам больше не потребуется делать быстрых или грубых преобразований.

Features

Высокое качество звука с использованием цифровой технологии

С целью обеспечения высокого качества звука для электронного сбора новостей и электронного внестудийного видеопроизводства микшер DMX-P01 осуществляет полностью цифровую обработку звука с использованием 24-разрядных АЦП и ЦАП, 32-разрядной внутренней цифровой обработки для достижения максимальной пропускной способности с возможностью выбора частоты дискретизации (48 или 96 кГц).

Высококачественный цифровой ограничитель/компрессор

Несмотря на свою компактность, микшер обеспечивает высокое качество звука благодаря цифровым ограничителям и компрессорам. Звукооператор может легко выбирать нужные параметры на ЖК-дисплее на экране меню: Порог входного ограничителя, Порог выходного ограничителя, Порог выходного компрессора, Выбор порога, Коэффициент сжатия, Время срабатывания и Время восстановления.

Полное управление параметрами с передней панели

Все органы управления удобно и логично размещены на передней панели. Менее часто используемые параметры

сохраняются во внутренней памяти, и доступ к ним обеспечивается, когда в этом возникает необходимость. Органы управления на передней панели и легко читаемый ЖК-дисплей позволяют полностью управлять каждым параметром без необходимости извлечения микшера из футляра для переноски. Задняя подсветка для работы в темноте, подогрев ЖК-дисплея для работы при низких температурах.

Функции блокировки панели и блокировки параметров

Исключают случайное нарушение настроек. Функция блокировки панели, которая может быть применена ко всем органам управления, исключает изменение настроек. Кроме того, функция блокировки параметров также исключает их случайное изменение.

Гибкий выбор шкалы измерителя уровня

Поскольку DMX-P01 является цифровым микшером, калибровку измерителя можно легко изменить, не заменяя всего дисплея. Предусмотрено шесть легко изменяемых шкал измерителя уровня: VU, PPM1 (тип BBC), PPM2 (тип DIN), PPM3 (тип NORDIC), PPM4 (тип IEC 1) и dBFS. Просто вставьте требуемую шкалу и выберите соответствующий тип измерителя в меню настройки. DMX-P01 отображает уровни звука в соответствии с выбранной шкалой.

Проверка уровня обратного звукового сигнала камеры

DMX-P01 позволяет звукооператору визуально проверять соответствие уровней звука микшера и уровней звука, записанного на ленту камкордера, используя режим уровня обратного сигнала камеры в меню настройки. P01 посылает опорный синусоидальный сигнал на камкордер, и различие уровней между выходом микшера и обратным сигналом камкордера отображается с помощью маркера. Затем

осуществляется быстрая подстройка к главному сигналу L/R (левый/правый) уровня P01 или REC камкордера, чтобы маркер оказался под отметкой CENTER MARKER (Центральный маркер) на ЖК-дисплее. На этом подстройка уровня завершается.

Функция памяти

Пользователи могут сохранять и вызывать параметры, используя меню настройки. Доступны две функции памяти: «Вызов из памяти при включении питания» и «Вызов из памяти сцен». : Когда включается питание DMX-P01, система может вызывать параметры тремя разными способами: (1) Заводские установки по умолчанию (2) Установки, использовавшиеся в устройстве перед его выключением («Память последних установок») (3) Параметры, сохраненные в определенной памяти сцены (Сцена № 0, 1, 2 и т.д.)

Вызов из памяти сцен. Эта функция позволяет пользователям вызывать до десяти установок параметров, определенных пользователем, или заводские установки по умолчанию. Это полезно для ситуаций, когда требуется одно устройство для обслуживания группы пользователей или использования в нескольких сценариях съемки. В памяти хранятся следующие параметры: Тип измерителя уровня, Частота ФВЧ, Входной ограничитель, Выходной компрессор/Объединение с ограничителем/Настройка M-S.

Цифровой каскад

Для применений, требующих дополнительных входов, устройства DMX-P01 можно включать каскадно, используя цифровое соединение между микшерами. Преимущество цифрового каскадного включения заключается в том, что качество звука не ухудшается.

Цифровой выход

DMX-P01 оснащен цифровыми выходами, которые используются для передачи звукового сигнала на цифровые устройства, такие как рекордеры DAT. Имеются коаксиальные интерфейсы AES/EBU и S/PDIF.

Specifications

Звуковая секция

Вход микрофона	<p>Выбор уровня микрофона от -70 дБн до -30 дБн (макс. 0 дБн) или линии от -30 дБн до +10 дБн (макс. +24 дБн)</p> <p>Четыре соединителя XLR-3-31 (розетка)</p>
Линейный вход	<p>Выбор уровня микрофона от -70 дБн до -30 дБн (макс. 0 дБн) или линии от -30 дБн до +10 дБн (макс. +24 дБн)</p> <p>Четыре соединителя XLR-3-31 (розетка)</p>
	<p>Вывод на ленту (аналоговый) 2 канала: -10 дБн, (макс. -10 дБн), разъем типа TRS с диам. 1/8 дюйма, несимметричный, 10 кОм или больше</p> <p>S/PDIF (или каскадный выход) (x1)/ IEC 60958, коаксиальный</p>

Линейный выход	разъем phono («тюльпан»), несимметричный Главный выход (аналоговый), 2 канала: +4 дБн, -10 дБн, -60 дБн, (макс. +24 дБн) , XLR-3-32 (вилка) (x2) Цифровой выход 2 канала: AES/EBU/XLR-3-32 (вилка) (x1)
----------------	---

Частотная характеристика	от 20 Гц до 40 кГц, +0,5/-3,0 дБ (при 96 кГц)
--------------------------	---

Коэффициент нелинейных искажений (линейный вход – линейный выход)	Менее 0,05%
---	-------------

Обработка сигнала	Цифровой ограничитель и фильтр верхних частот на каждом входе, цифровой ограничитель и компрессор на главном выходе
-------------------	---

Общие характеристики

Потребляемая	Внутреннее: 12 В пост. тока (восемь щелочных батарей типоразмера AA) Внешнее: 12 В пост. тока через
--------------	--

мощность	разъем питания пост. тока или 10—15 В пост. тока через XLR-4-32 (гнездо)
Требования к питанию	12 В пост.
Габариты (Ш x В x Г) * [1]	266 x 68 x 206 мм 10 1/2 x 2 3/4 x 8 1/8 дюйма
Масса	Прибл. 4 фунта 13 унций Прибл. 2,2 кг
Аксессуары, входящие в комплект	Руководство по эксплуатации (1) Инструкции по эксплуатации на компакт-диске (1) Шкалы измерителя уровня (6 типов) Ножки (4) Батарейные держатели (2) 12-контактный мультисоединитель (1)

Примечания

Примечание	*[1] Указанные размеры являются приблизительными.
------------	---

Gallery

