

VMX100USB
VMX200USB
VMX300USB
VMX1000USB

Инструкции за безопасност и експлоатация

ВАЖНО: Прочетете този документ преди да започнете да използвате продукта

Важни инструкции за безопасност

⚠ ВНИМАНИЕ ⚠
ОПАСНОСТ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УДАР
НЕ ОТВАРЯЙ!

ВНИМАНИЕ: За да се намали риска от електрически удар, не отстранявайте горния капак (или задния панел). Вътрешните части се ремонтират само от сервизен персонал.


ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: За да се намали рискът от електрически удар, не излагайте това устройство на дъжд или влага. Устройството не трябва да се излага на капки или пръскане и върху него не трябва се поставят съдове с вода, като вази например.

⚠ Знакът триъгълник с гръмотевица предупреждава потребителя за наличие на неизолирано опасно напрежение в рамките на корпуса, което е достатъчно силно за да предизвика електрически удар.

⚠ Знакът триъгълник с удивителен знак предупреждава потребителя за наличие на важни инструкции за експлоатация и поддръжка в документацията придружаваща устройството. Моля прочетете ръководството.

ПОДРОБНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ:

- 1) Прочетете тези инструкции
- 2) Пазете тези инструкции
- 3) Вземайте под внимание всички предупреждения
- 4) Следвайте всички инструкции
- 5) Не използвайте този апарат в близост до вода
- 6) Почиствайте само със сух парцал
- 7) Не блокирайте вентилационните отвори. Инсталирайте в съответствие с инструкциите на производителя
- 8) Не инсталирайте в близост то източници на топлина като радиатори, вентилационни решетки, печки или други апарати (включително усилватели), които генерират топлина.
- 9) Не нарушавайте предпазната функция на двуполусния или заземяния щепсел. Двуполусният щепсел има две контактни клеми с различна ширина. Заземеният щепсел има две контактни клеми и трети заземяващ щифт. Широката контактна клема или третия щифт за сложени за ваша безопасност. Ако щепселът от комплекта не влиза във вашия контакт, обърнете се към електротехник за смяна на остарелия контакт.
- 10) Защитете захранващите кабели от настъпване или прищипване, особено в края на щепселите, щепселните кутии и мястото където излизат от апарата.
- 11) Използвайте само посочени от производителя приспособления/аксесоари.

- 12) Използвайте само колички, стойки, триножници, скоби или маси препоръчани от производителя или продадени с апарата. Когато се използва количка,  внимавайте при преместването на прибора за да избегнете нараняване.
- 13) Изключете апарата от контакта по време на гръмотевични бури или когато няма да се използва за продължителни периоди от време.
- 14) За всички ремонтни работи се обръщайте към квалифициран сервизен персонал. Ремонт е необходим в случаите на каквато и да е повреда на апарата, например повреда на щепсела или захранващия кабел, разливане на течност или попаднали чужди тела, излагане на дъжд или влага, апаратът не работи нормално или е бил изпускан на земята.
- 15) Апаратът трябва да се свърже към мрежови контакт разполагащ със защитно заземяване.
- 16) Когато щепселът се използва за изключване на устройството, то трябва да остане лесно достъпно.

Свързване на VMX 100/200/300/1000USB

Стъпка 1: Свързване

Елементи за управление на VMX 100/200/300/1000

Стъпка 2: Елементи за управление

Контролът **GAIN** настройва нивото на входния сигнал.

EQ контролите настройват високите, средните (VMX300/1000) и ниските честоти на канала от -32 dB до +12 dB.

Контролът **XPQ (SURROUND)** настройва нивото на съраунд ефекта в микса. Натиснете бутона над него за да включите ефекта.

Фейдърът **CHANNEL** настройва нивото на канала. Ключът **CURVE** определя скоростта на промяна на нивото.

Индикатори **TEMPO DIFFERENCE** и **TIME OFFSET** (VMX 100/200/300) показват разликата в темпото и синхронизацията между аудио източниците.

Секцията **BEAT COUNTER** синхронизира аудио източниците при което се получава плавен кросфейд. За допълнителна информация вижте стъпка 7 в раздел „Използване на VMX100/200/300/1000”.

Ключът **PHONO/LINE** избира аудио източника на канала.

LEVEL METER показва нивото на сигнала на MAIN OUT за VMX300/1000. Натиснете бутона MAIN/PFL на VMX100/200 за да изберете показания сигнал.

Контролът **MAIN OUT (LEVEL)** настройва нивото на главните изходи. OUT A и B на VMX300/1000, настройват съответно нивото на изхода AMP и на BOOTH/MAIN 2. BAL A настройва стерео баланса на OUT A.

С помощта на **CROSSFADER** се осъществява постепенно затихване на звука между звуковите източници. Използвайте контрола **CROSSFADER CURVE** за да определите кривата на кросфейда.

Контролът **TALK** намалява нивото на музиката когато говорите в микрофона. По този начин вашият глас може да се чуе ясно. Натиснете бутона **TALK (ON)** за да включите ефекта.

Контролът **PFL LEVEL (Pre-Fader Listen)** настройва нивото на микса в слушалките. Натиснете бутона **PFL VMX300/1000** за всеки канал, който искате да чуете в PFL микса.

Контролът **PFL MIX** осъществява постепенно затихване между канали 1 и 2 на VMX100/200 или между PFL и MAIN сигнала на VMX300/1000. Ако ключът **MODE** е поставен в положение **SPLIT**, сигналите се чуват отделно в лявото и в дясното ухо.

Ключът **REVERSE HOLD/TAP** обръща посоката на кросфейдъра, което позволява бързо превключване между аудио източниците. Натискането на ключа надолу активира ефекта докато ключът не бъде отпуснат. Преместването на **REVERSE HOLD/TAP** нагоре фиксира ефекта, докато ключът не бъде преместен в долно положение.

Ключовете **KILL HOLD/TAP** (само при VMX300) настройват високите, средните и ниските честоти с 32 dB. Натискането на ключа надолу активира ефекта, докато ключът не бъде отпуснат. Преместването на ключовете нагоре фиксира ефекта, докато ключът не бъде преместен в долно положение.

Контролите **MIC AUX** настройват нивото на сигнала за всеки микрофон при жака **MIX AUX SEND**.

Бутонът **EQ BYPASS** изключва EQ контролите.

Ключът **ON/OFF** включва и изключва захранването. Той се намира на задния панел на VMX100/200/300.

Контролът **SENS** настройва нивото на микрофонния сигнал за да сработи функцията **TALK**. Разположения под него **DPT** контрол намалява нивото на музиката.

Контролът **MIC INPUT** настройва EQ и нивото на микрофонния вход. Бутонът **ON** включва и изключва микрофона.

Контролите **ASSIGN A** и **B** избират аудио източника за всяка страна на **CROSSFADER**.

Контролът **FX RFT** настройва нивото на сигнала от жаковете **MIC AUX RETURN**, който се включва в основния микс.

Използване на VMX 100/200/300/1000

Стъпка 3: Начало

- 1 Свържете всички захранващи, аудио и USB кабели към смесителния пулт. Уверете се, че всички устройства са изключени!
- 2 Включете смесителния пулт контролите са крайно долно положение.
- 3 Включете вашите аудио източници и подайте аудио сигнал в миксера.
- 4 Увеличете контролите MAIN OUT и PFL/PHONES до желаното ниво.
- 5 Увеличете контрола GAIN на всеки канал, който получава сигнал. Ако червеният CLIP индикатор на някой от нивомерите светне (VMX300/1000), трябва да намалите контрола GAIN. За VMX100/200 намалете контрола GAIN ако звукът започне да се изкривява.
- 6 Нагласете относителното ниво на аудио източниците като повдигнете фейдърите на каналите.
- 7 Темпото (BPM) на избраните аудио източници се появява върху брояча на тактове (BEAT COUNTER). Натиснете бутона SYNC LOCK за да избегнете прекалено бързо прескачане на темпото. Можете да натиснете също бутона BEAT ASSIST в ритъм с музиката за да въведете темпото ръчно (функция „Tap tempo”).
- 8 След като всеки източник разполага с фиксирано темпо, индикаторите TEMPO DIFFERENCE ще покажат дали темпото на различните източници съвпада.
- 9 Дори и темпото да съвпада, тактовете може да не са идеално синхронизирани между източниците. Индикаторите TIME OFFSET ще светнат в посока на източника, чиито звук не е синхронизиран. Когато зеления индикатор светне, аудио сигналът е синхронизиран.
- 10 За да излезете от режима SYNC LOCK, натиснете бутона SYNC LOCK за всеки източник.

Спецификации

Важна информация

1. **Онлайн регистрация.** Напомняме ви да регистрирате вашето ново устройство BEHRINGER веднага след вашата покупка на www.behringer.com. Регистрирането на вашата покупка и оборудване ще ни помогне да обработим вашата рекламация за ремонт по-бързо и ефективно.
2. **Неизправност.** Ако дилърът на BEHRINGER не се намира близо до вас, можете да се свържете с дистрибутора на BEHRINGER за вашата страна, посочен в частта “Support” на www.behringer.com. Ако вашата страна не е посочена, проверете дали проблемът не може да бъде решен с нашата “Онлайн поддръжка”, която също може да се намери в „Support” на www.behringer.com.
3. **Свързване на захранването.** Преди да свържете устройството към контакта трябва да се уверите, че напрежението на вашата мрежа отговаря на напрежението с което работи устройството. Изгорели предпазители трябва да се сменят с предпазители от същия тип и стойност, без изключение!