


PROFILER
SERIES
MODEL 5

**Компактен китарен стерео усилвател
с DSP и 11 Амп профили**

CRATE
Ръководство на потребителя

 **ВНИМАНИЕ** 
**ОПАСНОСТ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УДАР
НЕ ОТВАРЯЙ!**

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ЗА ДА СЕ НАМАЛИ РИСКЪТ ОТ ПОЖАР ИЛИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УДАР, НЕ ИЗЛАГАЙТЕ ТОВА УСТРОЙСТВО НА ДЪЖД ИЛИ ВЛАГА. ЗА ДА СЕ НАМАЛИ РИСКЪТ ОТ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УДАР, НЕ ОТСТРАНЯВАЙТЕ КАПАКА. ВЪТРЕШНИТЕ ЧАСТИ СЕ РЕМОНТИРАТ САМО ОТ СЕРВИЗЕН ПЕРСОНАЛ.

ВАЖНИ ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

- ПРОЧЕТЕТЕ, СЛЕДВАЙТЕ И ПАЗЕТЕ ВСИЧКИ ИНСТРУКЦИИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ.
- НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ В БЛИЗОСТ ТО ИЗТОЧНИЦИ НА ТОПЛИНА И НЕ БЛОКИРАЙТЕ ВЕНТИЛАЦИОННИТЕ ОТВОРИ НА ТОЗИ АПАРАТ. ЗА ДА РАБОТИ ПРАВИЛНО, ТОВА УСТРОЙСТВО СЕ НУЖДАЕ ОТ 75 ММ ДОБРЕ ВЕНТИЛИРАНО ПРОСТРАНСТВО ОКОЛО РАДИАТОРИТЕ ИЛИ ДРУГИ ЕЛЕМЕНТИ ЗА ОТВЕЖДАНЕ НА ВЪЗДУШНИЯ ПОТОК В КУТИЯТА.
- НЕ ИЗПОЛЗВАЙТЕ ТОЗИ АПАРАТ В БЛИЗОСТ ДО СЪДОВЕ С ТЕЧНОСТИ, ПРЪСКИ, СПРЕЙ И Т.Н.
- ВКЛЮЧВАЙТЕ ЗАХРАНВАЩИЯ КАБЕЛ САМО В ПОЛЯРИЗИРАН, ЗАЗЕМЕН КОНТАКТ, СВЪРЗАН СЪГЛАСНО НАРЕДБИТЕ ЗА ЕЛЕКТРИЧЕСКА БЕЗОПАСНОСТ И СЪВМЕСТИМ С ИЗИСКВАНИЯТА ЗА НАПРЕЖЕНИЕТО, МОЩНОСТТА И ЧЕСТОТАТА, ПОСОЧЕНИ НА ЗАДНИЯ ПАНЕЛ НА АПАРАТА.
- ЗАЩИТЕТЕ ЗАХРАНВАЩИЯ КАБЕЛ ОТ ПОВРЕДИ ПРИЧИНЕНИ ОТ НАСТЪПВАНЕ, НАРАНЯВАНЕ ИЛИ ОПЪН.
- ЗА БЕЗОПАСНА РАБОТА И ЗА ДА ИЗБЕГНЕТЕ НАРАНЯВАНИЯ, ИЗПОЛЗВАЙТЕ САМО ПРИСПОСОБЛЕНИЯ, АКСЕСОАРИ ИЛИ СТОЙКИ ПОСОЧЕНИ ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ЗА ДА СЕ НАМАЛИ РИСКЪТ ОТ ПОЖАР ИЛИ ЕЛЕКТРИЧЕСКИ УДАР, НЕ ИЗЛАГАЙТЕ ТОВА УСТРОЙСТВО НА ДЪЖД ИЛИ ВЛАГА.
- ИЗКЛЮЧЕТЕ ОТ АПАРАТА ОТ КОНТАКТА ПО ВРЕМЕ НА ГРЪМОТЕВИЧНИ БУРИ ИЛИ КОГАТО НЯМА ДА СЕ ИЗПОЛЗВА ЗА ПРОДЪЛЖИТЕЛНИ ПЕРИОДИ ОТ ВРЕМЕ.
- ЗА ВСИЧКИ РЕМОНТНИ РАБОТИ СЕ ОБРЪЩАЙТЕ КЪМ КВАЛИФИЦИРАН СЕРВИЗЕН ПЕРСОНАЛ.
- НАШИТЕ УСИЛВАТЕЛИ МОГАТ ДА СЪЗДАВАТ ЗВУКОВИ НАЛЯГАНЯ С ВИСОКИ НИВА. ПРОДЪЛЖИТЕЛНО ИЗЛАГАНЕ НА ВИСКИ НИВА НА ЗВУКОВОТО НАЛЯГАНЕ МОГАТ ДА ДОВЕДАТ ДО ТРАЙНО НАРУШАВАНЕ ИЛИ ЗАГУБА НА СЛУХ. ПРЕПОРЪЧВА СЕ ПОТРЕБИТЕЛЯТ ДА ВНИМАВА И ДА ИЗПОЛЗВА ЗАЩИТА ЗА УШИТЕ КОГАТО СЕ РАБОТИ ПРИ ВИСОКИ НИВА НА ЗВУКА.
- ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ЗАЗЕМЕНИЯТ ЗАХРАНВАЩ КАБЕЛ СЕ ВКЛЮЧВА САМО В ЗАЗЕМЕН КОНТАКТ, КОЙТО ОТГОВАРЯ НА ВСИЧКИ ПРИЛОЖИМИ ИЗИСКВАНИЯ И Е СЪВМЕСТИМ С ИЗИСКВАНИЯТА ЗА НАПРЕЖЕНИЕ, МОЩНОСТ И ЧЕСТОТА, КОИТО СА ПОСОЧЕНИ НА ЗАДНИЯ ПАНЕЛ. КОНТАКТЪТ ТРЯБВА ДА Е ДОСТЪПЕН ЗА ЛЕСНО ИЗКЛЮЧВАНЕ НА УСТРОЙСТВОТО ОТ НЕГО, В СЛУЧАЙ НА НЕИЗПРАВНОСТ ПО ВРЕМЕ НА РАБОТА. УСТРОЙСТВОТО ТРЯБВА ДА СЕ ИЗКЛЮЧВА ОТ КОНТАКТА, КОГАТО НЕ СЕ ИЗПОЛЗВА.

ОБЯСНЕНИЕ НА ГРАФИЧНИТЕ СИМВОЛИ:

 = „ОПАСНО НАПРЕЖЕНИЕ“

 = „ОБЪРНЕТЕ СЕ КЪМ ИНСТРУКЦИИТЕ ЗА ЕКСПЛОАТАЦИЯ“

Въведение

Поздравления! Вече сте горд собственик на компактният 5-ватов китарен стерео усилвател Crate Profiler Model 5, с разширена цифрова обработка на сигналите (DSP) и 11 класически Амп профила. Този портативен усилвател разполага с закачалки за ремъци от двете страни, осигуряващи лесно носене на рамо и отделение за батерии за работа когато няма електрическа мрежа на разположение.

Цифровите Reverb, Delay и Effects ви осигуряват голямо многообразие от стерео звуци. Уникалната Profile Tracking функция на Crate, автоматично запазва в паметта вашите DSP настройки за всеки профил. Когато превключвате от един профил към друг, автоматично се извикват последните DSP настройки за избрания профил. Входът за 1/8" стерео жак на задния панел ви позволява да свирите с вашия CD плейър, MP3 плейър или iPod. Устройството разполага също и с изход за слушалки и конектор за включване на AC адаптера при наличие електрически контакт.

Profiler Model 5 включва и CD с Mackie Tracktion - мощен аудио и MIDI секвенсиращ софтуер за цифрово записване в PC или Mac. Просто свържете Profiler Model 5 към компютъра чрез USB порта и запишете вашата музика в Tracktion (или друго софтуерно приложение за DAW).

Както всички продукти на Crate, вашият усилвател Profiler Model 5 е проектиран от музиканти и произведен от най-добри компоненти. Продължителни тестове са доказали, че това е възможно най-добрият усилвател.

За да използвате най-пълноценно вашия нов усилвател, силно ви препоръчваме да прочетете това ръководство преди да започнете да свирите.

Благодарим ви, че избрахте Crate.

Ето някои от функциите с които разполага стерео комбо усилвателят Profiler Model 5:

- 5 W средноквадратична мощност
- 2 x 4" говорителя
- 11 цифрово управлявани класически аналогови Амп профила
- Трипрофилна работа
- Патентован еквайзерен контрол „Tone”
- Стерео DSP ефекти, включващи Delay, Modulation и Reverb секции
- Аудио вход
- Изход за слушалки
- USB порт
- Захранване от мрежата или с батерии
- Включен Tracktion софтуер

Profile Tracking

Вашият Crate Profiler Model 5 ви дава силата на "Profile Tracking". Веднъж след като изберете DSP настройката (цифрова обработка на сигналите) за всеки профил, Profile Tracking запазва настройките в паметта винаги когато промените профили. Когато се върнете към определен профил, Profile Tracking автоматично извиква съответните DSP настройки, без промяна на DSP контролите!

Например:

- Изберете Clean профил. Задайте Effects контрола на "Flanger", Delay контрола на "Multi", и настройте Reverb контрола по ваше желание.
- Изберете Medium Gain профила. Задайте Effects контрола на "Chorus", Delay контрола на "Single", и задайте различна настройка на Reverb контрола (DSP настройките за Clean профила сега са запазени в паметта).
- Изберете High Gain профила. Задайте Effect контрола на "Phaser", Delay контрола на друга "Multi" настройка, и пренастройте още веднъж Reverb контрола (DSP настройките за Medium Gain профила сега са запазени в паметта).
- Изберете отново Clean профила (DSP настройките за High Gain профила сега са запазени в паметта).

Когато изберете повторно Clean профила, настройките, които са били записани преди това в паметта се извикват автоматично. Превключете на Medium Gain профила и DSP настройките, които току що сте съхранили са още там. Можете да промените DSP настройките по всяко време. Веднъж след като зададете DSP и изберете друг профил, Profile Tracking съхранява настройките. Дори и след изключване на усилвателя, DSP настройките се съхраняват и извикват следващия път когато го включите. Това е силата на функцията Profile Tracking!

Преден панел:

- 1. POWER:** Използвайте този ключ за да включите усилвателя (натиснат горен край на ключа) или да го изключите (натиснат долен край на ключа)
- 2. POWER индикатор:** Този индикатор свети когато Power е включен и усилвателят се захранва от мрежата или от батерии.
- 3. INPUT:** Използвайте този жак за включване на вашата китара към усилвателя посредством екраниран инструментален кабел.
- 4. GAIN:** Използвайте тази контрола за да настроите големината на гейна за Medium Gain и High Gain профилите. Големината на гейна варира в зависимост от избрания профил. Колкото по-, толкова по-голям е гейнът, толкова по-голям е дисторшънът. Gain контролата не действа, когато е избран Clean профил.
- 5. TONE:** Използвайте тази контрола за да настроите звука. Въртенето обратно на часовниковата стрелка води до по-неясен звук, докато въртенето по часовниковата стрелка дава по-чист звук.
- 6. MASTER:** Използвайте тази контрола за да настроите общото изходно ниво на усилвателя.
- 7. PROFILES:** Използвайте този ключ за да изберете един от 11 различни усилвателни профили. Тези профили симулират звука на 11 известни усилватели. Има два чисти профила, четири профила със среден гейн и 5 профила с висок гейн. Повече информация за тези профили може да се намери в раздел „DSP секция“.
- 8. DELAY:** Използвайте тази контрола за да изберете типа цифровия дилей ефект. Когато контролата е в средно положение (12 часа), дилей ефектът се байпасира. Завъртането на контролата наляво (обратно на часовниковата стрелка) осигурява пет различни пресета на дилей настройка с многократно повтаряне. Завъртането на контролата надясно (по часовниковата стрелка) осигурява четири различни пресета на дилей настройка с единично повтаряне. Последното положение по посока на часовниковата стрелка включва A-440 Hz тунер. Той осигурява повтарящ се 440 Hz камертонен звук за настройка.
- 9. EFFECTS:** Използвайте тази контрола за да изберете един от десетте ефекта с цифрова модулация. Когато контролата е по средата (12 часа), модулационните ефекти се байпасират. Повече информация за тези ефекти можете да намерите в раздел „DSP секция“.
- 10. REVERB:** Използвайте тази контрола за да настроите големината на цифровия реверб ефект. Когато контролата е завъртяна докрай обратно на часовниковата стрелка, сигналът е „сух“ (без реверб). Когато въртите контролата по часовниковата стрелка, ревербът се усилва.

Заден панел

- 11. ОТДЕЛЕНИЕ ЗА БАТЕРИИ:** Отстранете капачето на отделението за батерии чрез натискане на скобата от дясната му страна и го извадете. Поставете шест „AA“ алкални батерии, като внимавате да ги ориентирате правилно според означенията отвътре. Поставете обратно капачето и сте готови за свирене.
- 12. ЗАХРАНВАНЕ:** Тук се включва AC адаптора за захранване на Profiler Model 5, при наличие на електрическа мрежа, за да удължите живота на батериите.
Забележка: Когато е включен AC адаптера, усилвателят се захранва директно от мрежата, а не от батериите.
- 13. СЛУШАЛКИ:** Използвайте този 1/8" мини стерео жак за да включите слушалки към усилвателя и да следите подавания стерео сигнал. Вътрешният говорител се изключва, когато се използват слушалки.
Забележка: В зависимост от вашите слушалки, може да се наложи използване на преходник представляващ 1/8" щифтов стерео жак към 1/4" гнездов жак за слушалки, който може да намери в повечето магазини за електроника.
- 14. AUDIO INPUT:** Използвайте този 1/8" мини стерео жак за да включите CD плейър, MP3 плейър, лаптоп и др., към усилвателя. Стерео сигналът при аудио входа се сумира с левите и десните сигнали от усилвателя точно преди USB изхода и Master Volume контролата. Това ви позволява да експериментирате с любимата си музика. Използвайте контролата за изходното ниво на източника на сигнала за да настроите сигнала за точен микс с вашата китара.
Забележка: В зависимост от вашия CD плейър или друг източник на сигнал, може да е необходимо използване на преходник (т.е. два гнездови жака към един 1/8" щифтов жак), който може да се намери в повечето магазини за електроника.
- 15. USB:** USB (Universal Serial Bus) конектора ви позволява да свържете Profiler Model 5 към компютър, за да можете да записвате китарата си директно в Tracktion (или друго DAW приложение). Използвайте стандартен USB кабел (не е включен в комплекта) за да осъществите тази връзка.

DSP секция

| Профили | Описание |
|----------------|-----------------|
| Clean 1 | Acoustic |
| Clean 2 | Clean |
| Medium Gain 1 | Small Tweed |
| Medium Gain 2 | Large Tweed |
| Medium Gain 3 | High Watt |
| Medium Gain 4 | Vintage Club |
| High Gain 1 | Top Mount |
| High Gain 2 | Sixties UK |
| High Gain 3 | Flex Wave |
| High Gain 4 | Tube Rectifier |
| High Gain 5 | California Mod |

| Дилей | Описание |
|--|---|
| <i>Байпас</i> (Център) | Няма дилей |
| <i>Мулти</i> (Завъртане на контролата обратно на часовниковата среда от средата) | |
| 1. | Бързи многократни дилей, редуване дясно/ляво, намаляване |
| 2. | Бързи многократни дилей, редуване дясно/ляво, леко по-високо, намаляване |
| 3. | Бързи многократни дилей, редуване дясно/ляво, малко по-високо, намаляване |
| 4. | По-дълги многократни дилей, редуване дясно/ляво, намаляване |
| 5. | По-дълги многократни дилей, редуване дясно/ляво, леко по-високо, намаляване |
| <i>Единичен</i> (Завъртане на контролата по часовниковата стрелка от центъра) | |
| 1. | Бърз единичен дилей |
| 2. | По-дълъг единичен дилей |
| 3. | По-дълъг единичен дилей, леко по-висок |
| 4. | Още по-дълъг единичен дилей |
| 5. | A-440 Hz Настройка (повтаряне тона на камертона) |

Ефекти (Въртене по часовниковата стрелка от ляво на дясно)

1. Тремоло
2. Звуков ефект „Лесли“
3. Класически фейзър
4. Стерео хорус
5. Стерео фленджър
6. Байпас - няма ефекти (средно положение „12 часа“)
7. Стерео хорус с фейзър
8. Октава по-ниско (добавя тон с една октава по-ниско от оригиналния тон)
9. Вибрато
10. Авто вах
11. Авто вах с фейзър

Инсталиране на Tracktion

CD-то, което се доставя с вашия Profiler Model 5 съдържа програмата Tracktion на Mackie. Tracktion е лесно за употреба приложение за записване на многоканално аудио и MIDI сейквенсиране, с възможност за неограничено броене на тракове, VST поддръжка, автоматизация и много други. Този софтуер се доставя с голям брой еквайзери, компресор и плъг-ин процесори за ефекти с които можете да създадете желания звук.

Инсталиране на софтуера:

За PC

Поставете CD в CD устройството на вашия компютър. Щракнете два пъти върху "TracktionSetup.exe" и следвайте инструкциите за инсталиране на Tracktion на вашия компютър.

За Macintosh

Поставете CD в CD устройството на вашия компютър. Щракнете два пъти върху "TracktionSetup.dmg" и плъзнете Tracktion иконката в папка Application.

Посетете <http://my.mackie.com> за да регистрирате Tracktion. Ако още не сте го направили, създайте акаунт като въведете вашия имейл адрес и щракнете "No, I want to create an account." След това щракнете "Continue." Въведете информацията за създаване на вашия профил. След това щракнете "Create My Account." Продължете с регистриране на вашия Tracktion софтуер.

Вашият компютър **трябва** да отговаря на следните минимални системни изисквания:

Изисквания - PC

- Windows XP (SP2)
- Pentium III или по-мощен процесор
- 256 MB RAM (512 MB препоръчително)
- 30 MB свободно място на хард диска

Изисквания - Macintosh

- OS X (10.3.9 или по-нова)
- Power Mac G3 (600 MHz или по-мощен), G4, или G5 процесор
- 256 MB RAM (препоръчително 512 MB)
- 35 MB свободно място на хард диска

След като инсталирате Tracktion, стартирайте приложението и свържете вашия Profiler Model 5 към компютъра посредством стандартен USB кабел. Щракнете таба "Settings" в Tracktion и изберете "Profiler by CRATE" в падащото меню на Wave Device под Audio опциите. Когато създадете нов проект, на редактиращата страница ще се появят два входа, съответстващи на левия и десния вход на Profiler Model 5

Прочетете краткото ръководство на Tracktion, което ще ви помогне да се запознаете с всички интересни функции в Tracktion.

Технически характеристики на Profiler Model 5

| | |
|--|--|
| Output Power Rating | 2 x 2.5 watts rms @ 5% THD into 4 ohms |
| Gain (Profile High Gain 5: California Mod) CD Input | 82 dB with Gain and Master controls @ 10 32 dB |
| Maximum Input Signal Accepted | 2.5 volts rms @ 400 Hz |
| Input Impedance | 1M ohm |
| Tone Control | Proprietary Circuit |
| Speaker Size and Rating | 2 x 4", 4 ohms each |
| Power Requirements AC Adapter: Battery: | 9 VDC @ 500 mA 6 AA alkaline batteries |
| Size (H x W x D) | 8.1 in/20.6 cm x 11.5 in/29.2 cm x 7.0 in/17.8 cm |
| Weight | 6.7 lb/3.0 kg |