Version 4.0





FLKEY³⁷ User Guide



Prosím čítajte:

Ďakujeme, že ste si stiahli túto používateľskú príručku pre váš FLkey.

Použili sme strojový preklad, aby sme zabezpečili dostupnosť používateľskej príručky vo vašom jazyku, za prípadné chyby sa ospravedlňujeme.

Ak by ste radšej videli anglickú verziu tejto používateľskej príručky na použitie vlastného prekladateľského nástroja, nájdete ju na našej stránke na stiahnutie

downloads.novationmusic.com

Obsah

Úvod	4
Kľúčové vlastnosti	5
Obsah krabice	5
Začíname	6 Pripojenie kľúča FLkey k
počítaču	6 Jednoduché
spustenie	6
Aktualizácia kľúča FLkey	7
Podpora	7
Prehľad hardvéru	8
Práca s FL Studio	11
Inštalácia	11
Manuálna inštalácia	11
Kontrola prepravy	12
Prednastavená navigácia	13
Externé pripojenia	13
Pripojenie FLkey MIDI výstupu s externými MIDI nástrojmi	13 Sustain
Režimy hrnca	14
Bankovníctvo	
Zapojiť	15
Objem mixéra	
Miešacia panvica	16
Hlasitosť kanála	17
Posun kanálov	17
Vlastné	
Režimy podložky	19
Kanálový stojan	20
Channel Rack Banking	21 Rackové skupiny
kanálov	21
Režim prístrojovej dosky	
FPC	23
Slicex	
Krájač na ovocie	23
Predvolený nástroj	

Sekvenátor	24 Editor grafu
kanálov západky	25 Úprava
Rýchla úprava	
Režim škálovania akordov	
Režim užívateľského akordu	
Režim vlastnej podložky	29
Kvantita	
Metronóm	
Funkcie Späť/Znova	
Záznam skóre	
Zobrazenie výberov stojana kanálov	
Slučkový záznam (pri prvom spustení)	
Zaostrenie systému Windows FL Studio	
Samostatné funkcie	
Režim navigácie - (tlačidlo[])	
Režim mierky	
Oktávové tlačidlá	
Pevný akord	
Poznámka Opakovanie	
opakovania poznámky	
sadzby	36 Nastavenie
tempa	
nôty/bubna	
Vyzdvihnutie hrnca	
Vlastné režimy a komponenty	
Vlastné režimy	
Hrnce	
Podložky	
Nastavenie	39 Režim
Vegas	
spustenie	40
Hmotnosť a rozmery	
Riešenie problémov	40

Úvod

FLkey je rad MIDI klaviatúr Novation na vytváranie hudby v FL Studio. Kombináciou praktického ovládania najdôležitejších funkcií FL Studio s našimi doteraz najlepšími klávesmi vám FLkey vloží produkciu do rúk a prepojí vás s vašou hudbou.

V tejto používateľskej príručke nájdete všetky informácie, ktoré potrebujete, aby ste mohli začať s novým FLkey 37. Poskytneme vám sprievodcov, ako nastaviť vaše zariadenie pomocou FL Studio, funkcie skriptov v FL Studio a ako vyťažte maximum zo samostatných funkcií FLkey 37. Pomôžeme vám začať s hardvérom FLkey a vytvoriť hudbu čo najrýchlejšie a najjednoduchšie.

Zostaňte v rytme a sústreďte sa na svoju hudbu s bezkonkurenčnou špecializovanou integráciou s FL Studio. MIDI klávesnica plnej veľkosti vám poskytuje úplnú praktickú kontrolu nad vašou hudobnou produkciou. Pady FLkey 37 sa mapujú na krokový sekvencer FL Studio a vytvárajú rytmy rýchlo a štyri režimy Pad dodávajú vašim rytmom skutočný ľudský pocit. Hrajte priamo do Channel Rack alebo FPC a spúšťajte plátky v Slicex a Fruity Slicer, alebo použite Note Repeat, aby ste zakaždým vytvorili dokonalé beaty.

FLkey 37 tiež prináša ovládacie prvky Mixer a Channel Rack od FL Studio z obrazovky do vašich rúk. Miešajte, vytvárajte a automatizujte jednoducho pomocou ôsmich nádob a základných transportných tlačidiel. Dostať prístup do svojho denníka skóre a okamžite zrušiť, zopakovať, kvantifikovať a spustiť metronóm. Prezrite si predvoľby vo svojich zásuvných moduloch Image-Line a zmeňte nástroje a zvuky rýchlo, bez potreby myši.

Udržujte kreativitu v prúde pomocou inšpiratívnych hudobných nástrojov, ako je režim Scale, aby ste vždy trafili tú správnu notu. Tri režimy Chord – Fixed, Scale a User Chord – vám umožňujú hrať celý rad akordov jedným prstom, čím sa okamžite odomknú veľké harmónie a nové zvuky.

Klávesy FLkey MIDI tiež prichádzajú s rozsiahlym balíkom vysokokvalitných nástrojov a efektov, plus členstvo v Novation's Sound Collective. Vhoďte všetok tento obsah do svojich existujúcich projektov FL Studio a robte hudbu akokoľvek chcete a kdekoľvek chcete.

Kľúčové vlastnosti

- Špeciálna integrácia s FL Studio: Produkujte hudbu jednoducho so základnými ovládacími prvkami končekmi prstov.
- Ovládanie mixpultu , Channel Rack a Plugin: Upravte hlasitosť a panorámu pre dokonalý mix, vylaďte pluginy Image-Line a nahrajte prirodzene znejúce udalosti pomocou ôsmich otočných gombíkov FLkey 37.
- · Krokový sekvencer: Ovládajte krokový sekvencer FL Studio a jednoducho programujte bicie.
- Hrateľnosť Channel Rack: Hrajte priamo do Channel Rack z padov FLkey.
- Ovládanie nástroja: Spustite FPC a Slicex pomocou padov pre výraznejšie údery a melódie.
- Nikdy netrafte zlú notu pomocou Scale Mode
- Kreativita s režimami akordov: režim Fixed Chord, User Chord Mode a Scale Chord
 vám umožňujú priradiť vlastné akordy, hrať akordy zo stupnic a ukladať priebehy akordov pre rýchle vytváranie
 skladieb a jednoduché hranie iba jedným prstom.
- 37 kláves citlivých na rýchlosť a 16 padov RGB citlivých na rýchlosť.
- Prehliadanie predvolieb: Nájdite svoje obľúbené predvoľby z doplnkov Image-Line priamo z FLkey 37.
- Vlastné režimy: Priraďte vlastné ovládacie prvky na FLkey 37 na prispôsobenie pracovného postupu hudobnej produkcie.

Obsah krabice

- FLkey 37
- Kábel USB Type-A B (1,5 metra)
- Bezpečnostné inštrukcie

Machine Translated by Google

Začíname

Pripojenie FLkey k počítaču

FLkey je napájaný z USB zbernice, zapne sa, keď ho pripojíte k počítaču pomocou USB kábla.

Keď pripojíte FLkey k počítaču Mac, môže sa zobraziť sprievodca nastavením klávesnice. Je to preto, že kláves FLkey funguje aj ako počítačová klávesnica na aktiváciu funkcie Navigácia. Môžete odmietnuť

Asistent nastavenia klávesnice.



Ľahký štart

Nástroj "Easy Start Tool" poskytuje podrobného sprievodcu nastavením kľúča FLkey. Tento online nástroj vás prevedie procesom registrácie FLkey a prístupom k balíku softvéru.

Na počítačoch so systémom Windows aj Mac sa po pripojení kľúča FLkey k počítaču zobrazí ako a Veľkokapacitné pamäťové zariadenie, napríklad USB kľúč. Otvorte disk a dvakrát kliknite na 'FLkey - Getting Started.html'. Kliknutím na "Začíname" otvorte nástroj Easy Start Tool vo svojom webovom prehliadači.

Po otvorení nástroja Jednoduché spustenie postupujte podľa pokynov a podrobného sprievodcu nainštalujte a používajte svoj FLkey.



Prípadne, ak nechcete používať nástroj Easy Start, navštívte našu webovú stránku a zaregistrujte si svoje

FLkey manuálne a prístup k balíku softvéru.

customer.novationmusic.com/register

Aktualizácia kľúča FLkey

Novation Components spravuje aktualizácie pre váš kľúč FLkey. Na potvrdenie, že máte najnovší firmvér a na aktualizáciu kľúča FLkey:

- 1. Prejdite na stránku components.novationmusic.com
- 2. Kliknite na FLkey 37.
- 3. Kliknite na kartu Aktualizácie v hornej časti stránky.
- 4. Postupujte podľa pokynov pre váš kľúč FL. Ak váš kľúč FLkey potrebuje aktualizovať komponenty, povie vám ako robiť to.

podpora

Ďalšie informácie a podporu nájdete v Centre pomoci Novation.

Support.novationmusic.com

Prehľad hardvéru



Pitch Wheel - Ohýba výšku tónu, ktorý hrá.

2 Modulation Wheel – Toto môžete namapovať na moduláciu parametrov softvéru/hardvéru.

- 3... tlačidlo (Režim navigácie) Stlačením tlačidla "…" prepnete kláves FL do režimu navigácie prehliadanie vzoriek a predvolieb. "Začíname" na strane 6
- 4 Tlačidlo mierky zapína a vypína režim mierky FLkey. "Režim mierky" na strane 33
- Iačidlo Shift umožňuje prístup k sekundárnym funkciám Shift. Funkcie Shift sú zobrazené v texte na predný panel.
- 6 CD displej zobrazuje stav zariadenia, hodnoty parametrov a umožňuje navigáciu v ponukách.

(7) Tlačidlo nastavení – otvára ponuku nastavení na obrazovke. "Nastavenia" na strane 39

8 Tlačidlá predvoľby – Prechádzajú cez predvoľby natívneho zásuvného modulu FL Studio.

Ovládanie prednastavených mapovaní parametrov pre zásuvné moduly FL Native generator, ovládanie hlasitosti mixéra/
 pan, Channel Rack volume/pan, alebo priraďte svoje vlastné parametre pomocou vlastných režimov.

10 Mixér Tlačidlá – Pohyb doľava a doprava v časti FL Studio Mixer.

🔟 Quantise – Spustí funkciu Quantise v FL Studio na prichytenie poznámok do mriežky. "Kvantizácia" zapn<u>utá</u>

strana 29

12 Metronome – Zapína a vypína metronóm alebo klikaciu stopu FL Studio.

13 Undo – Spustí funkciu Undo aplikácie FL Studio.

14 Redo – Spustí funkciu Redo programu FL Studio.



Tlačidla	á Octave - + - Transponuje klaviatúru cez desať oktáv (C-2 až C6). Stlačením oboch	
	Tlačidlá nastaví hodnotu transpozície späť na 0. "Tlačidlá oktávy" na strane 34	

- Pevné tlačidlo akordu Ukladá akord, ktorý môžete hrať kdekoľvek na klaviatúre. Pri držaní tlačidlo, stlačte a uvoľnite klávesy, ktoré chcete byť súčasťou "pevného" akordu. "Pevný akord<u>" zapnutý</u> strana 35
- Strana Tlačidlá slúžia na navigáciu doľava a doprava v stojane kanálov, aby sa rozšírili vzory, keď sekvenovanie, stránka medzi bankami v FPC a banka medzi stránkami Slicex/Fruity Slicer. Môžete tiež zmeniť hlasovú stránku v režime Scale Chord, Transpose v režime User Chord alebo Custom a upraviť oktávu padu v režime Instrument.
- 18 Tlačidlo opakovania nôt umožňuje padom odosielať plynulé noty rôznymi rýchlosťami určenými pomocou funkciu Shift na klávesnici. "Opakovanie poznámky" na strane 36

19 Pads – Audit a výber kanálov v režime Channel Rack. Použite integráciu s FPC, Slicex a Fruity Slicer v režime nástroja. Sekvenčné údery pomocou režimu Sequencer. Spustite akordy pomocou Režimy mierky a užívateľského akordu a vlastné režimy.

20 kanálový stojan Tlačidlá – posúvanie nahor a nadol v stojane kanálov FL Studio vo všetkých režimoch, ktoré chcete zmeniť vybraný nástroj (a nástroj, na ktorý hrá FLkey).

21 Play, Stop, Record – Ovláda prehrávanie v FL Studio.

22 Score Log - Zachytte posledných päť minút prehratých MIDI nôt v FL Studio



23 Sustain – 6,35 mm jack vstup pre sustain pedály.
24 ← Port USB typu B.
25 MIDI Out – 5-pinový MIDI Din konektor na pripojenie k externému MIDI hardvéru. "Začíname" na strane 6
26 Port pre zámok Kensington – Použite kompatibilný zámok Kensington na zabezpečenie vášho kľúča FL pracovná stanica.

Práca s FL Studio

FLkey sme navrhli tak, aby bezproblémovo spolupracoval s FL Studio a ponúkal hlbokú integráciu prostredníctvom výkonných funkcií kontroly výroby a výkonu. Môžete tiež zmeniť kľúč FL tak, aby vyhovoval vašim potrebám Vlastné režimy.

Inštalácia

Pred použitím kľúča FLkey s aplikáciou FL Studio sa uistite, že je váš kľúč FLkey aktuálny, postup nájdete v časti "Pripojenie kľúča FLkey k počítač<u>u" na strane 6.</u>

Ak chcete použiť kláves FLkey, musíte mať spustený FL Studio verzie 20.9.2 alebo vyššej. Po pripojení klávesu FL k počítaču otvorte aplikáciu FL Studio a kláves FLkey sa automaticky zistí a nastaví v nastaveniach MIDI aplikácie FL Studio.

Manuálna inštalácia

V okne Nastavenia MIDI (Možnosti > Nastavenia > MIDI) skontrolujte, či je nastavené nasledovne

snímka obrazovky. Ak chcete získať textového sprievodcu nastavením nastavení MIDI, môžete tiež použiť nasledujúce kroky snímka obrazovky.

Settings - MIDI input / output devices	×
MIDI Audio General File	Project Info Debug About
Output	
FLkey 37 FLkey MIDI in FLkey 37 FLkey DAW In	Novation FLkey 37 MIDI (user) (U 236 Novation FLkey 37 DAW (user) SYNC 237
Send master sync	Port (237)
	Synchronization type MIDI clock >>
Input	
FLkey 37 FLkey MIDI Out FLkey 37 FLkey DAW Out SysEx Librarian	Novation FLkey 37 MIDI (user) (U 236 Novation FLkey 37 DAW (user) (U 237 (generic controller)
O Enable Controller type Novation FLkey	37 MIDI (user)
Link note on velocity to Velocity of of the second	Omni preview MIDI channel Song marker jump MIDI channel Performance mode MIDI channel Generator muting MIDI channel Toggle on release
Refresh device list	🛜 Enable Image-Line Remote 🔘

Kroky manuálnej inštalácie:

- 1. Vyberte a povoľte vstupné porty FLkey MIDI & DAW na spodnom paneli "Input":
 - MIDI výstup FLkey
 - FLkey DAW Out (v systéme Windows s názvom MIDIOUT2)
- 2. Kliknite na každý vstup a pomocou červenej karty "Port" nižšie nastavte pre oba rôzne čísla portov.
 - Čísla portov je možné nastaviť na čokoľvek, čo sa ešte nepoužíva (okrem 0)
 - Zvoľte rôzne čísla portov pre MIDI a DAW porty
- 3. Vyberte každý vstup a priraďte skripty:
 - Kliknite na MIDI vstup, kliknite na rozbaľovaciu ponuku 'controller type' a vyberte 'FLkey 37 MIDI'.
 - Kliknite na vstup DAW, kliknite na rozbaľovaciu ponuku "typ ovládača" a vyberte "FLkey 37 DAW".
- 4. Kliknite na výstupné porty v hornom paneli "Output" a nastavte čísla "Port" tak, aby zodpovedali vstupom.
 - MIDI vstup FLkey.
 - FLkey DAW In (v systéme Windows s názvom MIDIIN2).
 - Skripty, ktoré ste nastavili v kroku 3, sa automaticky prepoja.
- 5. Zvoľte DAW výstup (horný panel) a povoľte 'send master sync'.
- 6. V dolnej časti okna povoľte "Vyzdvihnutie (režim prevzatia)".
- 7. Kliknite na "Obnoviť zoznam zariadení" vľavo dole.

Dopravné kontroly



- Tlačidlo Prehrať funguje rovnako ako tlačidlo Prehrať na FL Studio, pokračuje a pozastaví sa prehrávanie.
- Tlačidlo Stop zastaví prehrávanie a obnoví polohu prehrávania.
- Tlačidlo Record prepína stav nahrávania FL Studio.

Prednastavená navigácia

Pomocou tlačidla FL môžete prechádzať predvoľbami. Vyberte nástroj alebo doplnok a stlačte tlačidlo Preset Tlačidlami alebo Preset vyberte nasledujúcu/predchádzajúcu predvoľbu. Na vyskúšanie môžete použiť klávesy/pady



Externé pripojenia

Pripojenie FLkey MIDI Out s externými MIDI nástrojmi

Ak chcete použiť 5-pinovú DIN zásuvku pre MIDI výstup na kľúči FLkey bez počítača, môžete jednotku napájať štandardným USB napájaním (5V DC, minimálne 500mA).



Sustain Input

Cez TS ¼" jack vstup môžete pripojiť akýkoľvek štandardný sustain pedál. Nie všetky pluginy podporujú sustain predvolene signály pedálov, takže ich možno budete musieť prepojiť so správnym parametrom v doplnku.

Sustain vstup FLkey automaticky rozpozná polaritu pedálu. Vstup Sustain nepodporuje pedále Sostenuto, Soft ani Volume.

Pot Modes

The FLkey has eight pots to control various parameters inside FL Studio depending on the pot mode. To access pot modes:

- 1. Hold or double press Shift to enter shift mode. The pads light up. The top row of pads represents the pot modes. The text above each pad shows you the pad's pot mode.
- 2. Press a pad to select the pot mode you want to use. The table below lists FLkey's pot modes.



When you enable 'Pickup (takeover mode)' inside FL Studio's MIDI settings, the pot needs to reach the original value before the changes apply to the parameter connected to the current pot.

Pot Mode	Use
Plugin	Plugin mode controls eight parameters, dependent on the plugin in focus.
	The screen shows the parameter name together with the new value temporarily.
Mixer Volume	Mixer Volume mode maps the mixer faders in banks of eight to the pots.
Mixer Pan	Mixer Pan mode maps the Mixer Pan pots in banks of eight to the pots.
Channel	Channel Volume mode maps the Channel Volume pots in banks of eight to the
Volume	pots.
Channel Pan	Channel Pan mode maps the Channel Panning pots in banks of eight to the
	pots.
Custom	You can assign the eight pots to custom parameters.

bankovníctvo

Keď ste v režimoch hrnca pre nastavenia Mixer alebo Channel, môžete prepínať medzi skladbami alebo kanálmi mixpultu. Pri používaní režimu Channel Rack Pad navigačné banky v skupinách po ôsmich, takže hrnce sú zarovnané so spodným radom padov; vo všetkých ostatných režimoch padu sa bankovanie pohybuje po jednej stope alebo kanáli.

- V režimoch Mixer Volume a Mixer Pan pot stlačte tlačidlá alebo pod štítkom "Mixér", aby ste presuňte výber na predchádzajúcu/nasledujúcu skladbu (stopy). Červený výber v FL Studio ukazuje, ktorá banka ovládanie hrncov.
- V režimoch Channel Volume alebo Channel Pan pot stlačte Channel Rack presuňte výber na predchádzajúcu/nasledujúcu skladbu(y). Červený výber v FL Studio ukazuje, ktorá banka ovládanie hrncov.

Zapojiť

V režime Plugin môžete použiť hrnce FLkey na ovládanie ôsmich parametrov v plugine, ktorý máte v sebe zameranie. Väčšina natívnych doplnkov FL Studio podporuje režim pot FLkey.



Poznámka: Parametre, na ktoré sa FLkey mapuje v zásuvných moduloch FL Studio, sú pevne prednastavené mapovania. V prípade doplnkov tretích strán môžete použiť režim Custom pot na vytvorenie vlastných mapovaní.

Mixer Volume

In Mixer Volume mode, the FLkey's eight pots map to the mixer faders in FL Studio. You can control mixer track volumes in groups of eight.



Mixer Pan

In Mixer Pan mode, the FLkey's eight pots map to the pan controls in FL Studio's mixer. You can control the mixer track's panning in groups of eight.



Channel Volume

In Channel Volume mode, the FLkey's eight pots map to the Channel Volume control in groups of eight.



Channel Pan

In Channel Pan mode, the FLkey's eight pots map to the Channel Pan control in groups of eight.



Custom

This pot mode gives you freedom over whichever parameters you wish to control and up to eight at the same time. You can edit the messages the pots send out in Custom Mode using Novation <u>Components</u>.



To map most parameters in FL Studio to the Pots on the FLkey:

- 1. Right-click a parameter in FL Studio.
- 2. Select one of two remote control modes (explained below).
- 3. Move a pot to map the parameter to the pot you moved.

Remote control modes:

- Link to controller creates a link between one instance of the parameter and the pot, regardless of focus. This link works ProjectWise.
- Override global link creates a link across all projects, unless overwritten by a 'per-project-link'. As this depends on the focussed instance, you can control many parameters with one pot.

Režimy podložky

Kláves FLkey má 16 padov na ovládanie rôznych prvkov v FL Studio v závislosti od režimu padu. Komu režimy prístupovej podložky:

- 1. Podržte alebo dvakrát stlačte Shift, aby ste vstúpili do režimu Shift. Podložky sa rozsvietia. Spodný rad podložiek predstavuje režimy podložky. Text pod každým padom zobrazuje režim padu.
- 2. Stlačením padu vyberte režim padu, ktorý chcete použiť. V tabuľke nižšie je uvedený zoznam klávesov FLkey režimov.



Režim	Použite
Kanálový stojan	Režim Channel Rack vám umožňuje počúvať a vyberať kanály.
nástroj	Môžete ovládať vybraný nástroj; FPC, Slicex a Fruity Slicer majú špeciálne rozloženia.
Sekvenátor	V režime Sequencer môžete vytvárať a upravovať kroky. Môžete tiež upraviť celý editor grafov.
Scale Chord	Môžete hrať preddefinované akordy v nastavenej koreňovej tónine a stupnici.
Používateľ Chord	Môžete nahrať a prehrať až 16 akordov.
Vlastné	Šestnástim padom môžete priradiť vlastné parametre.

Kanálový stojan

Režim Channel Rack pad vám umožňuje prehrávať až 16 kanálov Channel Rack naraz. Každá podložka predstavuje jeden kanál, ktorý môžete spustiť pomocou noty C5. Podložky osvetľujú farbu kanála pre kanál, ktorému priradíte pad.

Keď stlačíte pad, FL Studio vyberie kanál a spustí zvuk. Pad sa potom rozsvieti nabielo, čím sa zobrazí vybraný kanál a na obrazovke sa na chvíľu zobrazí názov kanála. Naraz môžete vybrať jeden kanál z hardvéru. Kláves FL sa zobrazí, keď v FL nemáte vybratý žiadny kanál Štúdio.

Rozloženie podložky je zľava doprava, zdola nahor v dvoch radoch po ôsmich. Kanály v dolnom riadku sú zarovnané s rozložením kanála Rack Pan/Volume pot.



🖆 FL Studio Edit Help	▲ ③ ⑥ Ⅰ Ø 41 0 ま M90 중 Q 및 Thu 27	' Jan 14:28
FILE EDIT ADD PATTERNS VIEW	w oprions: hours hear 🚧 + • 💽 [22:003] 🛧 woj 32: w• woj 1:01:00	24
(BETA) EDM/House Template Volume: 100% 0.0dB 1.00	💦 🔘 🕖 U	
• t • C Inner All •		- = ×
Current Project Current Project Current Project Current Project Current Project Channel presets Channel presets Current Curre	•••• 4 ••••• 4 •••• 4 •••• 4	
Froject bones	A Mixer Matter	- = x
++ Recorded + Sicced Judio -> Soundfonts -> Soundfonts -> Speech -> Templates	1 2 3	
		898
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

Channel Rack Banking

Môžete použiť Channel Rack alebo Channel Rack na presun výberu na predchádzajúcu/nasledujúcu skupinu ôsmich. Tlačidlá Channel Rack svietia na bielo, keď je bankovanie v tomto smere dostupné. Bankovníctvo áno neovplyvní zvolený kanál.

Môžete podržať tlačidlá Channel Rack / Channel Rack na automatické rolovanie kanálom Rack.

Rackové skupiny kanálov

Rozloženie podložky Channel Rack sa riadi skupinami Channel Rack. Keď prepnete skupiny Channel Rack v FL Studio pomocou rozbaľovacej ponuky v hornej časti okna Channel Rack, mriežka padov sa obnoví na zobrazte novú banku v rámci vami vybranej skupiny.

Režim prístrojovej podložky

Zásuvné moduly Channel Rack môžete ovládať pomocou kľúča FLkey v režime nástroja. Ak chcete vstúpiť do režimu nástroja, podržte tlačidlo Shift a stlačte tlačidlo nad 'Instrument' na hardvéri. Dáta MIDI poznámok môžete zadať cez pady, prispôsobenie špeciálneho usporiadania nástrojov:

- FPC podložky
- Slicex
- Krájač na ovocie
- Predvolené rozloženie prístroja.

V predvolenom nastavení zobrazuje režim Instrument Pad chromatickú klávesnicu cez pady (zobrazené nižšie). Keď máte povolený režim Scale v režime Instrument, MIDI dáta odoslané z padov sa namapujú na osmičku noty vo vami zvolenej stupnici v dvoch oktávach.

Tlačidlá Preset alebo Preset umožňujú prechádzať predvoľbami nástroja.



FPC

Keď v režime Instrument pridáte doplnok FPC do stopy Channel Rack, môžete ovládať FPC bicie pady od FLkey. Keď vyberiete kanál pomocou doplnku FPC:

• 4 x 2 pady úplne vľavo ovládajú spodnú polovicu padov FPC.

• 4 x 2 pady úplne vpravo ovládajú hornú polovicu padov FPC.

Tlačidlá alebo pod štítkom "Stránka" vám umožňujú prepínať medzi bankou A a bankou B FPC.

FPC je v tomto špeciálna: Keďže jej pady majú odlišné farby, pady z FLkey tieto farby rešpektujú. namiesto farby kanála.

Slicex

V režime Instrument, keď pridáte doplnok Slicex do Channel Rack, môžete prehrávať plátky pomocou padov FLkey.

Stlačením stránky doľava alebo stránky doprava sa presuniete na ďalších 16 rezov a spustíte ich pomocou tlačidla FLkey podložky.

Krájač na ovocie

Slice môžete prehrávať pomocou kláves FL v režime nástroja, keď vyberiete kanál Rackový kanál s týmto doplnkom.

Stlačením stránky doľava alebo stránky doprava sa dostanete k ďalším 16 úsekom, aby ste ich mohli spustiť pomocou tlačidiel FL.

Predvolený nástroj

Toto rozloženie je k dispozícii pre stopu Channel Rack s akýmkoľvek iným doplnkom bez vlastnej podpory alebo bez plugin vôbec.

Pady štandardne zobrazujú chromatické rozloženie klávesnice s notou C5 (MIDI note 84) na ľavom spodnom pade. Môžete to zmeniť pomocou režimu Mierka tlačidla FL.

Stlačením tlačidla stránky doľava sa oktáva zníži, stlačením tlačidla stránky doprava sa oktáva zvýši. Jasnejší dolný pravý/ ľavý horný pad je vždy základná nota (štandardne C). So zapnutým režimom mierky rozloženie padu sa zhoduje so stupnicou, ktorú vyberiete, počnúc koreňovou notou na ľavom spodnom pade.

Sekvenátor

V režime Sequencer ovládate mriežku sekvencera v FL Studio Channel Rack. Môžete umiestniť a zmeniť kroky vo vybranom nástroji a vzore. Ak chcete použiť režim Sequencer, podržte alebo dvakrát stlačte Shift + Sequencer. Horný rad podložiek zobrazuje kroky 1-8, dolný rad kroky 9-16

V režime sekvencera pady zobrazujú kroky pre zvolenú stopu Channel Rack, aktívne kroky sa zobrazia vo svetlej farbe stopy, neaktívne kroky v matnej farbe stopy. Kroky môžete prepínať stlačením tlačidla podložky.

Stlačte Channel Rack a Channel Rack na rolovanie cez nástroje. Pady sa aktualizujú tak, aby zodpovedali farbe sekvencera kanála, ktorý ovládate.

Na nasledujúcom obrázku a snímke obrazovky FL Studio – môžete vidieť, že kanál "Kick" má štyri aktívne kroky v poradí a štyri rozsvietené pady na padoch FLkey.





Počas prehrávania prenosu svieti aktuálne prehrávaný krok (krok 6) jasnou bielou farbou. Keď pozastavíte sekvencer, pad prehrávacieho kroku zostane biely, ale po zastavení prenosu sa nezobrazí.

Pomocou tlačidiel stránky a pod štítkom "Stránka" posuňte výber na predchádzajúcu/nasledujúcu skupinu zo 16 krokov. Červené pole stručne zvýrazňuje, ktoré kroky ste vybrali v Channel Rack FL Studio.

Editor grafov kanálov

Na úpravu parametrov kroku v režime Sequencer môžete použiť poty jeden až osem. Mapujú sa na osem parametrov editora grafov zľava doprava (ďalšie podrobnosti nájdete v tabuľke nižšie). V režime Sequencer sú hrnce štandardne nastavené na posledný zvolený režim banku; Ak chcete povoliť editor grafov, musíte držať krok(y) vás chcieť zmeniť. Režimy Channel Rack Graph Editor sú nižšie.

Keď upravujete parametre, v FL Studio sa zobrazí editor grafov. Keď zmeníte hodnotu noty kroku, okno editora grafu bude nasledovať hodnotu noty, ktorú ste nastavili.

Úprava západky

Latch edit vám umožňuje upraviť hodnoty jedného alebo viacerých krokov. Ak chcete prejsť do režimu Latch Edit, podržte krok dlhšie ako 1 sekundu. Pady svietia farbou parametra editora grafov. To znamená, že môžete uvoľniť krokov pred nastavením ich parametrov pohybom hrnca.

Stlačením ľubovoľného kroku ho pridáte alebo odstránite z výberu zablokovaných krokov. Akákoľvek zmena parametrov ovplyvňuje všetky vybrané kroky.

Ak chcete ukončiť režim úpravy latch, stlačte pulzujúce tlačidlo Channel Rack

Rýchla úprava

Podržte krok a posuňte hrniec do sekundy, aby ste vstúpili do režimu rýchlych úprav. Stlačte a podržte krokový panel a posuňte jeden z ôsmich hrncov na ovládanie parametrov v editore grafov. Zmeny parametrov ovplyvňujú každý krok v režime rýchlych úprav.

Vo chvíli, keď pohnete hrncom, editor grafov sa objaví v FL Studio a zmizne, keď uvoľníte krok.

Ak chcete ukončiť režim rýchlych úprav, uvoľnite všetky pozastavené kroky.

Ak chcete upraviť kroky s viacerými parametrami, podržte krok na padoch a potom otočte hrniec.

Funkcia grafu hrnca / gombíka		
Hrniec 1	Rozstup poznámok	
Hrniec 2	Rýchlosť	
Hrniec 3	Rýchlosť uvoľnenia	
Hrniec 4	Jemná výška tónu	
Hrniec 5	Ryžovanie	
Hrniec 6	Mod X	
Hrniec 7	Mod Y	
Hrniec 8	Shift	

Scale Chord Mode

Scale Chord Mode provides you with banks of predefined chords. To access these banks hold the shift button and press the Scale Chord pad (5th pad). Each pad row contains a bank of chords. The root key is C minor by default, to change this see <u>"Scale Mode" on page 33</u>.



The first and last pad of each row lights up brighter than the middle pads to show root chord position. To navigate between pages of chords use the Page ◄ ► navigation buttons. This mode has three pages with predefined chords: Triads, 7ths, 9ths, 6/9ths

	Visible on screen
Page 1	Top: Triads (Light blue)
(Illustrated above)	Bottom: 7ths (Dark Blue)
Page 2	Top: 7ths (Dark Blue)
	Bottom: 9ths (Purple)
Page 3	Top: 9ths (Purple)
(Illustrated below)	Bottom: 6/9s (Pink)



When you press a pad, it lights green and returns to its original colour when released. To change the chord's octave, hold Shift and press the Page - buttons, these provide access to a range of -3 to +3 octaves.

Press Shift + Scale to choose a scale with the pink lit pads and a root key with any note on the keyboard change the predefined chord's scale and root key.

Režim užívateľského akordu

V režime User Chord Mode môžete každému padu priradiť až šesť tónových akordov. Kláves FLkey ukladá tieto akordy do svojej internej pamäte a sú prístupné medzi cyklami napájania. Všetky priradenia, ktoré vykonáte, sú dostupné po vypnutí a opätovnom zapnutí kľúča FL.

Ak chcete vstúpiť do režimu User Chord, podržte tlačidlo Shift a stlačte pad User Chord (6. pad).

Ak chcete priradiť akord k padu: stlačte a podržte pad a stlačte noty, ktoré chcete priradiť klávesnica. Každému padu môžete priradiť až šesť nôt pomocou jednotlivých stlačení klávesov; ak držíte pad, nemusíte držať všetky noty naraz.

Keď priradíte akord, pad sa rozsvieti na modro. Keď stlačíte, prehrá akord a rozsvieti sa na zeleno. Ak pad nemá priradený akord, pad nesvieti. Štyri ružové pady nižšie zobrazujú pady s priradenými akordmi.



To delete a chord assignment from a pad, hold the Preset ▼ button, the pads with assigned chords turn red. Press a red pad to delete the assigned chord, once deleted the pad is no longer lit.



The Page ◄ ► buttons transpose the chord bank in semitones between -12 and +12, the FLkey's screen displays any changes you make.



Režim vlastnej podložky

Tento režim padu vám dáva slobodu nad parametrami, ktoré chcete ovládať. Môžete upraviť správy, ktoré hrnce odosielajú vo vlastnom režime pomocou kompone<u>ntov Novation</u>.

Kvantizovať



Keď stlačíte tlačidlo Quantise na FLkey 37, vykoná sa funkcia "rýchle časy spustenia kvantovania".

v štúdiu FL. Toto kvantuje všetky počiatočné pozície nôt v piano roll pre aktuálne zvolený kanál Channel Rack na aktuálne nastavenie uchopenia piano roll.

metronóm

Tlačidlo Metronome zapína/vypína metronóm FL Studio.

Funkcie Späť/Znova



Stlačením tlačidiel Undo a Redo na FLkey spustíte funkcie FL Studio späť a znova.

Nastavenie FL Studio "Alternatívny režim vrátenia späť" nemá vplyv na fungovanie týchto tlačidiel.

Záznam skóre



Tlačidlo Score Log umožňuje vložiť všetky MIDI noty prijaté FL Studio za posledných päť minút do zvoleného patternu. Ak sú už vo vzore dáta poznámky, vyskakovacie okno vás požiada o potvrdenie prepísať poznámky.

Toto tlačidlo je identické s použitím ponuky Nástroje > Možnosť Dump Score Log to Selected Pattern v FL Štúdio.

Zobrazte výbery stojanov kanálov



Podržte Shift v akomkoľvek režime rozloženia padu, kým je FL Studio Channel Rack viditeľný, aby ste videli aktuálny

výber. Platí to pre výber banky kanálov, ovládanie banku kanálov a výber kanálov. Ak vyberiete režim mixéra, zobrazí sa vybratá banka mixéra.

Slučkový záznam (pri prvom spustení)

Nemôžete prepínať Loop Record z FLkey, je nastavený na ON pri prvom pripojení FLkey k FL Studio. To zaisťuje, že vaše aktuálne vzorové slučky pri nahrávaní sa nerozširujú donekonečna.

Ak chcete vypnúť nahrávanie slučky, naľavo od hlavných hodín FL Studio je ikona s klávesnicou a kruhovými šípkami. Ak deaktivujete záznam slučky, zostane vypnutý – aj keď odpojíte a znova pripojíte kľúč FL.



Nahrávanie v slučke je vypnuté

Nahrávanie v slučke zapnuté

Zameranie na Windows FL Studio

Niektoré interakcie s FLkey ovplyvňujú zaostrené okno v FL Studio. Nasledujúce akcie sa zameriavajú na Kanálový stojan:

- Režimy Pad
 - Kanálový stojan
 - Sekvenátor
- Režimy hrnca
 - Hlasitosť kanála
 - Posun kanálov
- Stránkovanie doľava alebo doprava na sekvenceri
- Výber kanálu v zostave kanálov

Nasledujúce akcie sú zamerané na mixér:

- Režimy hrnca
 - Objem mixéra
 - Miešacia panvica
- Premiestnenie objemu mixéra alebo panvice
- Bankovanie v mixéri

Nasledujúce akcie sú zamerané na doplnok pre vybratý kanál:

• Presun parametra v režime Plugin Pot

Samostatné funkcie

Režim navigácie – (tlačidlo [...])

Stlačením tlačidla "…" vstúpite FLkey do navigačného režimu na prehliadanie vzoriek a predvolieb. Podložky sa rozsvietia, ako je znázornené nižšie. Štyri modré podložky tvoria ľavú, pravú, hornú a dolnú klávesnicu, ktorá kopíruje kurzorové klávesy počítačovej klávesnice.

Zelený blok funguje ako kláves Enter na klávesnici počítača. Modré pady fungujú ako klávesy kurzora na klávesnici na prehliadanie predvolieb a vzoriek v FL Studio alebo softvérovom doplnku. Môžu tiež vykonávať akúkoľvek inú funkciu kurzorových kláves a tlačidla Enter na klávesnici.

Navigačné klávesy sú užitočné na prechádzanie vzorkami v prehliadači a stláčanie Enter (zelený pad) na načítanie vašej vzorky do Channel Rack.



Režim mierky

V režime Scale môžete nastaviť celú klaviatúru alebo pady v režime nástroja tak, aby hrali iba noty mierka, ktorú si vyberiete. Stlačením tlačidla "Scale" aktivujete tento režim, tlačidlo sa rozsvieti a zobrazí režim je aktívny.

Na obrazovke sa zobrazí správa zobrazujúca aktívnu stupnicu (štandardne C moll).

Ak chcete zmeniť mierku, musíte prejsť do nastavení mierky. Podržte tlačidlo Shift a stlačte mierku tlačidlo. Tlačidlo Scale bliká, čo znamená, že ste v nastaveniach mierky.

Ak chcete zmeniť základnú notu, stlačte príslušný kláves (všetky čierne klávesy predstavujú ostré #). Pady menia typ mierky. V režime nastavenia mierky vyzerajú takto:



Spodný rad padov sa rozsvieti, takže si môžete vybrať mierku, na obrazovke sa zobrazí zvolená mierka. Zľava doprava pady vyberú nasledujúce stupnice:

- 1. Neplnoletý
- 2. Major
- 3. Dorian
- 4. mixolýdsky
- 5. Frýgický
- 6. Harmonický moll
- 7. Malá pentatonika
- 8. Major Pentatonika.

Ak chcete opustiť režim nastavenia váhy, stlačte tlačidlo Scale alebo akékoľvek funkčné tlačidlo. Časový limit režimu nastavení vyprší aj po desiatich sekundách nečinnosti, pričom sa klávesnica vráti do predchádzajúceho stavu.

Oktávové tlačidlá

Stláčanie tlačidiel Octave zvyšuje a znižuje oktávu klávesnice o ±1. Dostupné rozsah oktáv od C0 do G10 v FL Studio (C-2 – G8 s iným softvérom). Shift stlačením oktávy tlačidla transponuje klaviatúru nahor alebo nadol o jeden poltón.

Po zmene oktávy sa na obrazovke na päť sekúnd zobrazí aktuálny rozsah oktávy. Môžete zistiť, či je vaša klaviatúra v inej oktáve, keď sa rozsvieti buď tlačidlo Octave +/-. Čím svetlejšie čím viac oktáv ste posunuli.

Ak chcete resetovať oktávu klávesnice na 0, súčasne stlačte tlačidlá Octave +/-. Ak chcete resetovať transpozíciu klaviatúry na 0, podržte shift a súčasne stlačte tlačidlá Octave +/-.

Podržte Shift a stlačte Octave +/- na transponovanie klaviatúry nahor alebo nadol v poltónoch. Na obrazovke sa zobrazí množstvo transpozície.

Fixed Chord

Fixed Chord lets you play a chord shape and transpose it by pressing other keys. To set a chord press and hold the Fixed Chord button. While still holding the button, press and release the keys you wish to be in your chord. The chord is now stored.

The FLkey sets the first note you input into the chord as the chord's 'root note', even if you add notes lower than the first note.



Press and hold the Fixed Chord button press and release C, E, and finally G (a C Major chord). The FLkey stores this as the 'Fixed Chord'. Release the Fixed Chord button.

Major chords now sound on whatever key you press. For example, you can now press F to hear an F Major chord (shown below), or Ab to hear an Ab Major chord, etc.



Poznámka Opakujte

Note Repeat sa vzťahuje na pady a umožňuje vám hrať noty (najmä údery na bicie) rôznymi rýchlosťami, uzamknutý na nastavené Tempo.

Keď je funkcia Note Repeat pripojená k FL Studio, vždy sleduje tempo DAW bez ohľadu na stav prehrávania. V predvolenom nastavení je zapnutá hlavná synchronizácia (v MIDI nastaveniach FL studia), takže spúšť Note Repeat bude tesne priliehať k mriežke. Ak vypnete hlavnú synchronizáciu, opakovanie poznámky sa spustí po stlačení padu.

Ak chcete použiť opakovanie poznámky

Stlačte tlačidlo Note Repeat, aby ste povolili Note Repeat na padoch. FL Studio posiela MIDI hodiny do Štandardne FLkey, takže sa synchronizuje s týmto tempom. Podržte ľubovoľný pad a opakujú sa pri nastavenej frekvencii a Tempo.

V režime Sequencer funkcia Note Repeat neovplyvňuje pady. V režime Sequencer pady priraďte poznámky k sekvenceru.

Zmeňte sadzbu

Ak chcete zmeniť rýchlosť, podržte tlačidlo Shift (alebo dvojitým klepnutím zaistite) a stlačením tlačidla Note Repeat zadajte Poznámka Opakovanie nastavení. Stlačte kláves s označením 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, Triplet. Možnosť Triplet nastaví Rate na Triplet pocit pre aktuálne zvolenú sadzbu, napr. ak bola Rate nastavená na 1/8, čo umožňuje Triplet nastaví sadzbu na 1/8t.

Keď je funkcia Note Repeat podržaná alebo zablokovaná, môžete meniť frekvenciu aj počas hrania na pady. V nastaveniach Note Repeat pulzom tlačidla ukazuje, že klávesy ovládajú rýchlosť a tempo klepnutia.

Nastavte Tempo

V režime nastavení Note Repeat opakovane stláčajte kláves označený Tap Tempo, kým nenastavíte požadované tempo. Keď je Master Sync povolená v FL Studio (toto je predvolené nastavenie), na obrazovke sa zobrazí "Tempo External" – tap tempo mení tempo DAW. Tlačidlo Note Repeat bude blikať v tempe nastavíte.

Zmeňte rýchlosť úderu na tón/bubienok

Na ovládanie rýchlosti úderu Note Repeat môžete použiť tlak padu. Počiatočná rýchlosť sa nastavuje pri stlačení padu. Keď ho držíte, môžete zvýšiť tlak na zvýšenie rýchlosti alebo znížiť tlak na zníženie rýchlosti atď.

Ak po úvodnom údere znížite tlak, výstup Note Repeat zachová počiatočnú rýchlosť konštantnú a rýchlosť zmeňte iba vtedy, ak zvýšite tlak nad počiatočné nastavenie rýchlosti.

Vyzdvihnutie hrnca

Keď pripojíte FLkey k FL Studio, nasleduje nastavenie Vyzdvihnutia (režim prevzatia) v nastaveniach FL Studio.

V samostatnom režime môžete zapnúť Pot pickup z ponuky nastavení. Keď je funkcia Pot Pickup zapnutá, tlačidlo FL uloží rôzne stránky pre stavy Pot. Ovládač vydáva MIDI len vtedy, keď sa presunie do polohy uloženého stavu. Tým sa zabráni náhlym skokom v hodnote ovládača.

Keď pohnete bankom a ešte nezískal hodnotu, na obrazovke sa zobrazí uložená hodnota, kým ju nepresuniete na miesto vyzdvihnutia.

Vlastné režimy a komponenty

Vlastné režimy vám umožňujú vytvárať jedinečné MIDI šablóny pre každú oblasť ovládania. Môžete vytvoriť šablóny a odoslať ich na kľúč FL z Novation Components.

Ak chcete získať prístup ku komponentom<u>, navštívte stránku components.novationmusic.c</u>om pomocou webového prehliadača s podporou MIDI (my odporúčame Google Chrome alebo Opera). Prípadne si stiahnite samostatnú verziu komponentov z stránku účtu Novation.

Vlastné režimy

Môžete nakonfigurovať hrnce a podložky FLkey na odosielanie vlastných správ pomocou komponentov Novation. Tieto vlastné konfigurácie správ označujeme ako vlastné režimy. Pre prístup k vlastným režimom stlačte Shift a tlačidlá Custom Mode Pad.



Hrnce

FLkey má jeden vlastný režim Pot. Pre prístup do vlastného režimu podržte Shift a stlačte Pot Mode Custom tlačidlo. Čísla CC môžete nastaviť pomocou komponento<u>v.</u>

Bez toho, aby ste čokoľvek prispôsobovali, predvolený režim vlastného hrnca už odosiela správy. Môžete použiť funkciu FL Studios Multilink to Controllers na priradenie hrncov k parametrom v FL Studio.

Podložky

FLkey má jeden pad Custom Mode. Pre prístup k tomuto vlastnému režimu podržte Shift a stlačte vlastný pad. vy môžete nastaviť pady na odosielanie MIDI poznámok, správ Program Changes a CC (Control Change) správ pomocou <u>komponentov.</u>

nastavenie

Po stlačení tlačidla Nastavenia sa na obrazovke zobrazí ponuka nastavení. Pomocou tlačidiel Preset môžete listovať v zozname nastavení. Na úpravu hodnoty nastavení použite pady alebo tlačidlá Page . The dostupné nastavenia sú uvedené nižšie.

nastavenie	Popis	Rozsah hodnôt	Predvolené
Klávesy MIDI kanál	Nastavuje MIDI kanál pre klávesy	1-16	1
Chords MIDI Channel Nastavuje N	/IDI kanál pre stupnicu	1-16	2
	Chord a Používateľský akord		
MIDI kanál bicích	Nastavuje MIDI kanál pre bubon	1-16	10
	Režim		
Velocity Curve (Klávesy) Výber krivky rýchlosti pre pady Soft/Normal/Hard/Off Normal			
Velocity Curve (Pady) Vyberte kriv	ku rýchlosti pre pady Soft/Normal/Hard/Off Normal		
Podložka Aftertouch	Nastavte typ Aftertouch	Off/Channel/Poly	Poly
Podložka AT Threshold	Nastavte prah, v ktorom sa	Nízka/Normálna/Vysoká	Normálne
	nastupuje aftertouch		
Vyzdvihnutie hrnca	Zapnite/vypnite zberač hrnca	Vypnutý zapnutý	Vypnuté
	samostatný režim. Toto nie		
	sumostatily rezim. roto me		
	ovplyvňujú FL Studio.		
MIDI Clock Out	ovplyvňujú FL Studio. Zapnite/vypnite funkciu MIDI Clock	Vypnutý zapnutý	zapnuté
MIDI Clock Out Jas	ovplyvňujú FL Studio. Zapnite/vypnite funkciu MIDI Clock Upravte podložku a obrazovku	Vypnutý zapnutý 1-16	zapnuté 9
MIDI Clock Out Jas	ovplyvňujú FL Studio. Zapnite/vypnite funkciu MIDI Clock Upravte podložku a obrazovku jas.	Vypnutý zapnutý 1-16	zapnuté 9

Jas LED

Všetky LED diódy FLkey môžete nastaviť tak, aby vyhovovali vášmu prostrediu, napríklad budete chcieť LED diódy jasnejšie vo svetlom prostredí. Ak chcete zmeniť jas LED:

- 1. Prejdite na stránku Nastavenia.
- 2. Pomocou tlačidiel Predvoľba prejdite na položku Jas.
- 3. Stlačením tlačidiel Page alebo Pads zmeňte jas na hodnotu od 1 do 16.

Režim Vegas

Ak je kláves FL nečinný päť minút, prejde do režimu Vegas. V tomto režime sa farby posúvajú po padoch donekonečna, kým nestlačíte pad, tlačidlo alebo kláves. Zapnutie a vypnutie režimu Vegas:

- 1. Prejdite na stránku Nastavenia.
- 2. Pomocou predvoľby prejdite do režimu Vegas.
- 3. Stlačte tlačidlá Page alebo prvé dva pady, na obrazovke sa zobrazí Vegas Mode: On/Off.

Ľahký štart

Odstránenie kľúča FLkey 37 z režimu jednoduchého spustenia:

- Podržte tlačidlá "Octave +" a "Octave -" a pripojte kábel USB, aby ste zasunuli kľúč FL. Režim bootloader. Na obrazovke sa zobrazí stav Easy Start:.
- 2. Stlačením tlačidla Note Repeat' vypnite funkciu Easy Start.
- 3. Stlačením tlačidla Mixer načítajte kľúč FL späť do hlavného firmvéru.

Hmotnosť a rozmery

Hmotnosť	2,18 kg (4,81 libier)
Výška 62 mm	(77 mm/3,03" vrátane krytiek gombíkov)
šírka	555 mm (21,85")
Hĺbka	258 mm (10,16")

Riešenie problémov

Ak potrebujete pomoc, ako začať s kľúčom FLkey, navštívte:

novationmusic.com/get-started

Ak máte akékoľvek otázky alebo potrebujete pomoc s kľúčom FLkey, navštívte naše Centrum pomoci. Tu môžete tiež kontaktovať náš tím podpory:

Support.novationmusic.com

ochranné známky

Ochrannú známku Novation vlastní Focusrite Audio Engineering Ltd. Všetky ostatné značky, produkty a názvy spoločností a akékoľvek iné registrované názvy alebo obchodné značky uvedené v tejto príručke patria spoločnosti ich príslušných vlastníkov.

Vylúčenie zodpovednosti

Novation podnikol všetky kroky, aby zabezpečil, že informácie tu uvedené sú správne a úplné. Novation v žiadnom prípade nemôže prijať žiadnu zodpovednosť za akúkoľvek stratu alebo poškodenie vlastníka zariadenia, akejkoľvek tretej strany alebo akéhokoľvek zariadenia, ktoré môže byť výsledkom použitia tohto návodu alebo zariadenia, ktoré popisuje. Informácie uvedené v tomto dokumente sa môžu kedykoľvek bez upozornenia zmeniť. Špecifikácie a vzhľad sa môžu líšiť od tých, ktoré sú uvedené a zobrazené.

Autorské práva a právne upozornenia

Novation je registrovaná ochranná známka spoločnosti Focusrite Audio Engineering Limited. FLkey je ochranná známka spoločnosti Focusrite Audio Engineering Plc. 2022 © Focusrite Audio Engineering Limited.

Všetky práva vyhradené.

Novácia

Divízia spoločnosti Focusrite Audio Engineering Ltd.

Windsor House, Turnpike Road

Cressex Business Park , High Wycombe

Buckinghamshire, HP12 3FX

Spojene kralovstvo

Tel: +44 1494 462246

Fax: +44 1494 459920

e-mailom: sales@novationmusic.com

Web: novationmusic.com

Pozor:

Silný elektrostatický výboj (ESD) môže ovplyvniť normálnu prevádzku tohto produktu. Ak toto

sa stane, resetujte jednotku odpojením a opätovným zapojením USB kábla. Normálna prevádzka by mala

vrátiť.