

Version **4.0**



FLKEY^{MINI}

User Guide

Prašome perskaityti:

Dėkojame, kad atsisiuntėte šį savo FLkey vartotojo vadovą.

Naudojome mašininį vertimą, kad įsitikintume, jog turime vartotojo vadovą jūsų kalba. Atsiprašome už klaidas.

Jei norėtumėte matyti šio vartotojo vadovo anglišką versiją, kad galėtumėte naudoti savo vertimo įrankį, tai galite rasti mūsų atsisiuntimų puslapyje

downloads.novationmusic.com

Turinys

Įvadas	4
Pagrindiniai bruožai.....	5
Dėžutės turinys	5
Darbo pradžia.....	6
kompiuterio.....	6
paleidimas.....	6
atnaujinimas	7
Palaikymas	7
Aparatinės įrangos apžvalga.....	8
Darbas su FL Studio.....	10
Montavimas	10
Rankinis montavimas	10
Transporto valdikliai.....	11
Iš anksto nustatyta navigacija	12
Išorinės jungtys.....	12
MIDI išvestis su išoriniais MIDI instrumentais	12
Išlaikyti įvestį.....	12
Trinkelėlių režimai.....	13
Kanalų stovas.....	14
Prietaisų bloko režimas	15
FPC.....	16
Slicex	16
Vaisių pjaustyklė.....	16
priemonė.....	16
Sekvencija	17
Kanalų stovo grafiko redaktorius.....	18
Pasirinktinis trinkelės režimas	18
Puodo režimai	19
Prijungti.....	20
Maišytuvo tūris.....	20
Maišytuvo indas.....	21
Bankininkystė	21
Pritaikytas	22
Peržiūrėkite kanalų stovo pasirinkimus	23
Ciklo įrašymas (pirmojo įkrovimo metu).....	23

Fokusavimas „FL Studio“ „Windows“	24
Pastaba Pakartokite	25
Pastaba Pakartokite.....	25
rodiklis	25
nustatymas.....	26
smūgių greitį.....	26
Atskiros funkcijos	27
Perkelti.....	27
Oktavos mygtukai	28
Mastelio režimas	29
Shift mygtukas.....	31
Užrakinami puslapiai	32
Valdymo puslapiai	32
Perkelti valdiklius	32
Perjungimo valdikliai	32
Pasirinktiniai režimai ir komponentai.....	33
Pasirinktiniai režimai.....	33
Puodai	33
Pagalvėlės.....	33
Nustatymai	34
Pamušalo greitis	34
išvestis	34
režimas	34
Lengvas startas	35
Svoris ir matmenys	35
Problemų sprendimas.....	35

Įvadas

„FLkey“ yra „Novation“ MIDI klaviatūrų asortimentas, skirtas muzikai „FL Studio“. Sujungdamas praktinį svarbiausių „FL Studio“ funkcijų valdymą su geriausiais iki šiol mūsų klavišais, „FLkey“ atiduoda gamybą į jūsų rankas ir sujungia jus su jūsų muzika.

Šiame vartotojo vadove rasite visą informaciją, kurios jums reikia norint pradėti naudotis naujuoju FLkey Mini. Pateiksime vadovus, kaip nustatyti įrenginį naudojant „FL Studio“, „FL Studio“ scenarijaus funkcijas ir kaip maksimaliai išnaudoti atskiras „FLkey Mini“ funkcijas. Mes padėsime jums pradėti naudoti FLkey aparatinę įrangą ir kurti muziką kuo greičiau ir paprasčiau.

Išlikite naujovėje ir sutelkite dėmesį į savo muziką naudodami neprilygstamą specialią integraciją su FL Studio. „FLkey Mini“ bloknatai susiejami su „FL Studio“ žingsnių sekvenceriu ir sukuria greitus ritmus, o keturi „Pad“ režimai suteikia jūsų ritmams tikrą žmogišką pojūtį. Žaiskite tiesiai į „Channel Rack“ arba „FPC“ ir suaktyvinkite griežinėlius „Slicex“ ir „Fruity Slicer“ arba naudokite „Note Repeat“, kad kiekvieną kartą atliktumėte tobulus ritmus.

FLkey Mini taip pat perkelia FL Studio maišytuvą nuo ekrano ir į rankas, kad galėtumėte maišyti, kurti ir lengvai automatizuokite ir naršykite pagal išankstinius nustatymus savo „Image-Line“ papildiniuose, kad greitai pakeistumėte instrumentus ir garsus, nereikalaujant pelės.

Kurkite daugiau muzikos ir išlaikykite kūrybiškumą naudodami įkvėpiančius muzikinius įrankius, tokius kaip mastelio režimas, kad visada pasiektumėte reikiamą natą ir iš karto atrakintumėte naujas kūrybines ribas bei rastumėte idėjų niekada nežinojai, kad turi.

FLkey MIDI klaviatūrose taip pat yra daugybė aukštos kokybės instrumentų ir efektų, taip pat narystė Novation's Sound Collective. Išmeskite visą šį turinį į esamus FL Studio projektus ir kurkite muziką taip, kaip norite, kur tik norite.

Pagrindiniai bruožai

- Speciali integracija su FL Studio: lengvai kurkite muziką naudodami pagrindinius valdiklius pirštų galiukais.
- Maišytuvo ir papildinio valdymas: reguliuokite garsumą ir keptuvę, kad gautumėte tobulą mišinį, koreguokite „Image-Line“ papildinius ir įrašyti natūraliai skambančius įvykius aštuoniomis sukamomis FLkey Mini rankenėlėmis.
- Žingsnių sekvenavimo priemonė: lengvai valdykite FL Studio žingsnių sekvenavimo priemonę ir programuokite būgnus.
- „Channel Rack“ grojamumas: leiskite tiesiai į „Channel Rack“ iš „FLkey“ trinkelį.
- Prietaiso valdymas: paleiskite FPC ir SliceX su trinkelėmis, kad būtų išraiškingesni ritmai ir melodijų.
- Būkite kūrybingi: naudodamiesi mastelio režimu niekada nepataikykite neteisingos natos.
- Išraiška: 25 greičiui jautrūs mini klavišai ir 16 greičiui jautrių RGB trinkelį.
- Iš anksto nustatytas naršymas: raskite mėgstamiausius išankstinius nustatymus iš „Image-Line“ papildinių tiesiai iš „FLkey Mini“.
- Pasirinktiniai režimai: priskirkite pasirinktinius valdiklius FLkey Mini, kad pritaikytumėte savo muzikos kūrimo darbo eigą.

Dėžutės turinys

- FLkey Mini
- USB tipo A-B laidas (1,5 metro)
- Saugos instrukcijos

Darbo pradžia

FLkey prijungimas prie kompiuterio

FLkey maitinamas iš USB magistralės, jis įsijungia, kai prijungiate jį prie kompiuterio USB kabeliu.



Lengva pradžia

„Easy Start Tool“ pateikia nuoseklų vadovą, kaip nustatyti FLkey. Šis internetinis įrankis padės atlikti FLkey registracijos procesą ir pasiekti programinės įrangos paketą.

Tiek „Windows“, tiek „Mac“ kompiuteriuose, kai prijungiate FLkey prie kompiuterio, jis rodomas kaip a Didelės atminties įrenginys, kaip USB diskas. Atidarykite diską ir dukart spustelėkite „FLkey – Getting Started.html“. Spustelėkite „Pradėti“, kad atidarytumėte „Easy Start Tool“ savo žiniatinklio naršyklėje.

Atidarę lengvo paleidimo įrankį, vadovaukitės instrukcijomis ir nuosekliu vadovu įdiekite ir naudokite savo FLkey.



Arba, jei nenorite naudoti Easy Start įrankio, apsilankykite mūsų svetainėje ir užregistruokite savo FLkey rankiniu būdu ir pasiekite programinės įrangos paketą.

customer.novationmusic.com/register

FLkey atnaujinimas

„Novation Components“ tvarko jūsų FLkey naujinimus. Norėdami patvirtinti, kad turite naujausią programinę-aparatinę įrangą ir atnaujinti FLkey:

1. Eikite į komponentus.novationmusic.com
2. Spustelėkite FLkey Mini.
3. Puslapio viršuje spustelėkite skirtuką Atnaujinimai.
4. Vykdykite savo FLkey instrukcijas. Jei jūsų FLkey reikia atnaujinti, komponentai jums pasakys, kaip tai padaryti
Padaryti tai.

Palaikymas

Norėdami gauti daugiau informacijos ir pagalbos, apsilankykite „Novation“ pagalbos centre.

[Support.novationmusic.com](https://support.novationmusic.com)

Aparatinės įrangos apžvalga

1

Aukštis – jutiklinė juostelė sulenkia natos aukštį tu žaidi.

2

Moduliacija – jutiklinė juostelė, prie kurios galite susieti parametrus FL Studio.

3

„Shift“ mygtukas – leidžia pasiekti antrines „Shift“ funkcijas. Šios funkcijos yra pilku tekstu priekiniame skydelyje.

4

Transponuoti – tai leidžia perkelti klaviatūrą plus minus 11 pustonių. Paspauskite Shift ir Transponuokite, kad pasirinktumėte MIDI kanalo išvestį klaviatūra. Žr. „[Perkėlimas](#)“ 27 puslapyje.

5

Octava – + Mygtukai – perkelia klaviatūrą per dešimt oktavų (C-2 iki C7). Paspaudus abu mygtukus, transpozicijos dydis vėl nustatomas į 0. Žr. „[Oktavos mygtukai](#)“ 28 puslapyje. „Shift“ + „Octave“ juda FL

Studijos išankstiniai nustatymai.



6

Puodai – Valdykite parametrus naudodami keturis galimus režimus: Plugin, Mixer Volume, Mixer Pan ir Custom.

7

Pagalvėlės – prieiga prie kanalų stovo ir jo valdymas, Priemonės, sekos ir pasirinktiniai režimai.

8

– naršo aukštyn ir žemyn kanalu Stovas.

9

Skalės mygtukas – įjungia ir išjungia FLkey skalę Režimas. Pasirinkite skalę ir pagrindinę natą naudodami Mastelio keitimo mygtukas ir atitinkamas klavišas po tekstu virš klaviatūros. Žr. „[Mastelio režimas](#)“ 29 puslapyje.

10

Pastaba Pakartojimo mygtukas – įjungia trinkelės siųsti nuolatines pastabas įvairiais tarifais, nurodytais naudojant klaviatūros funkciją Pakartoti. Žr. „[Pastaba Pakartokite](#)“ 25 puslapyje.

11

Paleisti mygtukas – paleidžiama ir sustabdo FL Studio atkūrimą.

12

• Įrašymo mygtukas – FL Studio įjungia įrašymo svirtį. Norėdami pradėti įrašymą, paspauskite mygtuką Įrašyti, tada – paleisti.



13



- B tipo USB prievadas

14

Sustain – 6,35 mm lizdo įvestis sustain pedalams.

15

MIDI Out – MIDI Type-A 3,5 mm lizdo jungtis, skirta prijungti prie išorinės MIDI įrangos. Žr . „FLkey prijungimas prie kompiuterio“ 6 puslapyje.

16

„ Kensington“ užrakto prievadas – naudokite suderinamą „Kensington“ užraktą, kad pritvirtintumėte FLraktą prie darbo vietos.

Darbas su FL Studio

Sukūrėme FLkey taip, kad jis sklandžiai veiktų su FL Studio ir siūlo gilų integravimą per galingą gamybos ir našumo valdymą. Taip pat galite pakeisti savo FLkey, kad jis atitiktų jūsų poreikius, naudodami [Custom Režimai](#).

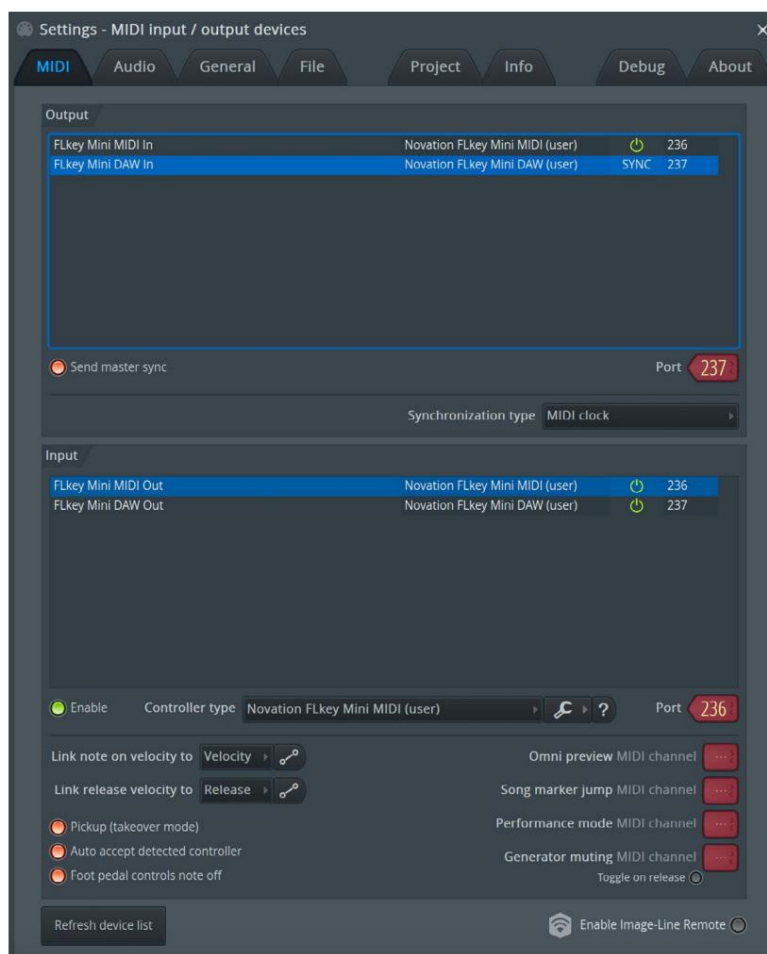
Montavimas

Prieš naudodami FLkey su FL Studio įsitikinkite, kad jūsų FLkey yra atnaujintas. Norėdami tai padaryti, žr. „[FLkey prijungimas prie kompiuterio](#)“ 6 puslapyje.

Kad galėtumėte naudoti FLkey, turite turėti FL Studio 20.9.2 arba naujesnę versiją. Prijungę FLkey prie kompiuterio atidarykite FL Studio ir FLkey bus automatiškai aptiktas ir nustatytas FL Studio MIDI nustatymuose.

Rankinis montavimas

MIDI nustatymų lange (Parinktys > Nustatymai > MIDI) įsitikinkite, kad jis nustatytas taip, kaip nurodyta toliau ekrano kopija. Jei norite gauti tekstinį MIDI nustatymų nustatymo vadovą, taip pat galite atlikti veiksmus po ekrano kopija.



Rankinio diegimo žingsniai:

1. Apatiniame skydelyje „Įvestis“ pasirinkite ir įgalinkite FLkey MIDI ir DAW įvesties prievadus:

- FLkey MIDI Out
- FLkey DAW Out (vadinamas MIDIOUT2 sistemoje Windows)

2. Spustelėkite kiekvieną įvestį ir, naudodami toliau esantį raudoną skirtuką „Prievadas“, nustatykite skirtingus abiejų prievadų numerius.

- Prievadų numerius galima nustatyti į bet ką, kas dar nenaudojama (išskyrus 0)
- Pasirinkite skirtingus prievadų numerius MIDI ir DAW prievadams

3. Pasirinkite kiekvieną įvestį ir priskirkite scenarijus:

- Spustelėkite MIDI įvestį, spustelėkite išskleidžiamąjį meniu „Valdiklio tipas“ ir pasirinkite „FLkey Mini MIDI“.
- Spustelėkite DAW įvestį, spustelėkite išskleidžiamąjį meniu „valdiklio tipas“ ir pasirinkite „FLkey Mini DAW“.

4. Spustelėkite išvesties prievadus viršutiniame skydelyje „Išvestis“ ir nustatykite „Port“ numerius, kad jie atitiktų įvestis.

- FLkey MIDI In.
- FLkey DAW In (vadinamas MIDIIN2 sistemoje Windows).
- Skriptai, kuriuos nustatėte atlikdami 3 veiksmą, automatiškai susiejami.

5. Pasirinkite DAW išvestį (viršutiniame skydelyje) ir įgalinkite „Siųsti pagrindinį sinchronizavimą“.

6. Netoli lango apačios įgalinkite parinktį „Paėmimas (perėmimo režimas)“.

7. Apatiniame kairiajame kampe spustelėkite „Atnaujinti įrenginių sąrašą“.

Transporto valdikliai



- Mygtukas Play paleidžia ir sustabdo atkūrimą FL Studio. Paspaudus paleisti, paleidžiama grojimo galvutė grįžkite į pradžią prieš žaisdami.
- Įrašymo • mygtukas perjungia FL Studio įrašymo būseną.

Iš anksto nustatyta navigacija

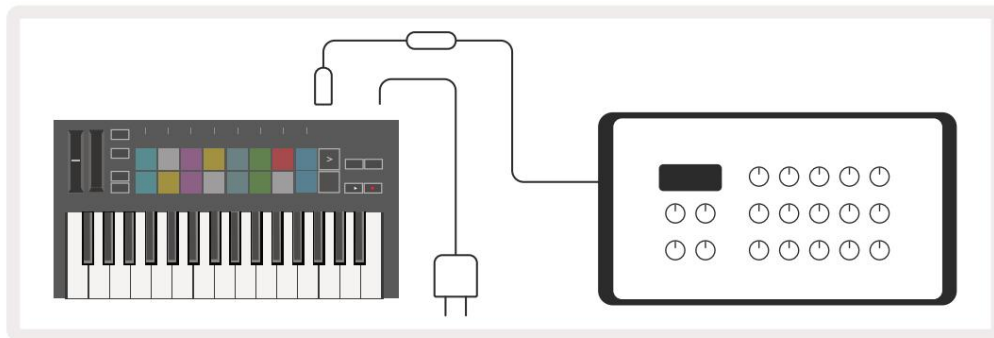
Mygtuku FL galite slinkti per išankstinius nustatymus. Pasirinkite instrumentą arba papildinį ir paspauskite Shift + [+] ARBA [-] mygtukus, kad pasirinktumėte kitą / ankstesnį išankstinį nustatymą. Norėdami išklausyti išankstinį nustatymą, naudokite klavišus / bloknokus.



Išorės jungtys

MIDI išvestis su išoriniais MIDI instrumentais

Norėdami naudoti savo FLkey MIDI išvestį be kompiuterio, maitinkite FLkey naudodami standartinį USB maitinimo šaltinį (5V DC, minimalus 500mA). MIDI Out yra 3,5 mm lizdas, kuriame naudojamas MIDI Type-A. MIDI adapterius galite įsigyti atskirai arba naudoti tiesiogines MIDI jungtis.



Sustain Input

Per TS ¼ colio lizdo įvestį galite prijungti bet kurį standartinį išlaikymo pedalą. Ne visi papildiniai palaiko sustain pedalo signalai pagal numatytuosius nustatymus, todėl gali reikėti susieti jį su tinkamu parametru papildinio viduje.

FLkey Sustain įvestis automatiškai nustato pedalo poliškumą. Sustain įvestis nepalaiko Sostenuto, Soft arba Volume pedalų.

Trinkelių režimai

„FLkey Mini“ turi 16 trinkelių, skirtų valdyti įvairius „FL Studio“ elementus, priklausomai nuo trinkelės režimo.

Norėdami pasiekti trinkelių režimus:

- Norėdami įjungti perjungimo režimą, laikykite nuspaudę arba du kartus paspauskite Shift. Šviežia viršutinė trinkelių eilė. Apelsinų pagalvėlės 1–4 žymi trinkelių režimus. Virš kiekvieno skydelio esantis tekstas rodo bloknoto režimą.
- Paspauskite klaviatūrą, kad pasirinktumėte norimą naudoti bloknoto režimą. Žemiau esančioje lentelėje pateiktas FLkey mygtukas režimus.



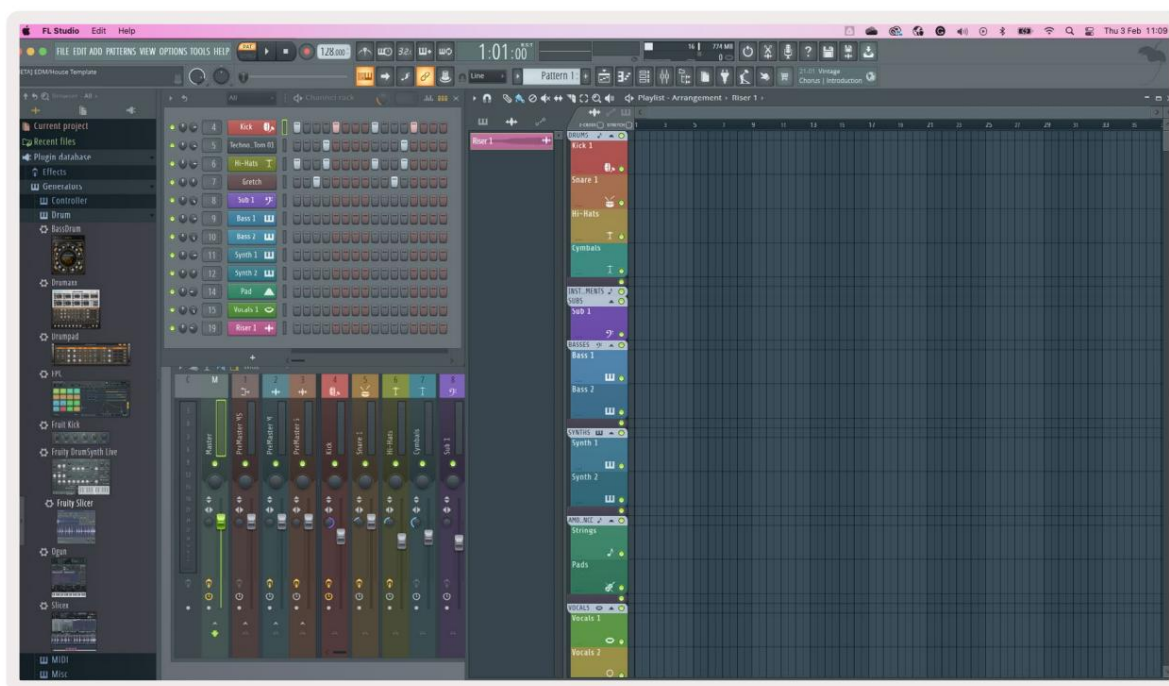
Režimas	Naudokite
Kanalo stovas	„Channel Rack“ režimas leidžia atlikti klausymą ir pasirinkti kanalus.
Instrumentas	Prietaiso režimas leidžia valdyti šiuo metu pasirinktą instrumentą, tam tikri instrumentai turi specialius išdėstymus, pvz., FPC, Slicex ir Fruity Slicer.
Sekvencinis	Sequencer režimu galite kurti ir redaguoti veiksmus. Taip pat galite redaguoti viso grafiko redaktorių.
Pasirinktinis	Galite priskirti šešiolika trinkelių priskirtiems parametrams.

Kanalo stovas

„Channel Rack“ bloknoto režimas leidžia vienu metu leisti iki 16 kanalų stovo kanalų. Kiekvienas blokas reiškia vieną kanalą, kurį galite suaktyvinti naudodami C5 užrašą. Pagalvėlės apšviečia kanalo spalvą kanalas, kuriam priskirtas bloknotas.

Kai paspausite klaviatūrą, FL Studio pasirenka kanalą ir įjungia garsą. Tada skydelis užsidega baltai, kad būtų rodomas pasirinktas kanalas. Vienu metu galite pasirinkti vieną kanalą iš aparatinės įrangos. FL klavišas rodomas, kai FL Studio nepasirinkote kanalo.

Trinkelį išdėstymas yra iš kairės į dešinę, iš apačios į viršų dviem aštuoniomis eilėmis.



Paspauskite Channel Rack arba Channel Rack, kad perkeltumėte pasirinkimą į ankstesnę / kitą 8 grupę.

Instrumentų bloko režimas

Galite valdyti „Channel Rack“ papildinius naudodami FLkey prietaiso režimu. Norėdami įjungti instrumento režimą, laikykite nuspaudę „Shift“ ir paspauskite aparatūros mygtuką, esantį po „Instrumentas“. Galite įvesti MIDI natų duomenis per trinkelės, pritaikant specialius instrumentų išdėstymus:

- FPC trinkelės
- Slicex
- Vaisių pjaustyklė
- Numatytasis instrumento išdėstymas.

Pagal numatytuosius nustatymus Instrument Pad režimas rodo chromatinę klaviatūrą ant trinkelių (parodyta toliau). Kai instrumento režimu įjungtas mastelio režimas, MIDI duomenys, siunčiami iš trinkelių, susieja su aštuoniais natos pasirinktoje skalėje per dvi oktavas.



Laikykite arba du kartus paspauskite „Shift“ + [+] arba [-] po etikete „Octave“, kad slinktumėte per išankstinius instrumentų nustatymus.

FPC

Prietaiso režimu, kai prie kanalų stovo takelio pridedate FPC papildinį, galite valdyti FPC FLkey būgnų trinkelės. Kai pasirenkate kanalą su FPC papildiniu:

- Kairiausi 4 x 2 trinkelės valdo apatinę FPC trinkelių pusę.
- Dešinės 4 x 2 trinkelės valdo viršutinę FPC trinkelių pusę.

FPC yra ypatingas tuo: kadangi trinkelės yra skirtingų spalvų, FLkey trinkelės gerbia šias spalvas. vietoj kanalo spalvos.

Laikykite arba du kartus paspauskite Shift + Channel Rack arba Channel Rack , kad perjungtumėte tarp A ir banko B FPC.

Slicex

Prietaiso režimu, kai prie „Channel Rack“ pridedate „Slicex“ papildinį, galite atkurti skilteles naudodami „FLkey“ kilimėlius.

Galite paspausti puslapį į kairę („Shift“ + „Channel Rack“ aukšty) arba į dešinę („Shift“ + „Channel Rack“ žemyn), kad pereitumėte prie kitų 16 skilčių ir suaktyvinkite jas FL klavišo trinkelėmis.

Vaisių pjaustyklė

Kai pasirenkate kanalą, galite atkurti dalis naudodami FL klavišus, kai esate instrumento režimu Rack kanalas su šiuo papildiniu.

Paspauskite puslapį į kairę („Shift“ + „Channel Rack“ aukšty) arba į dešinę („Shift“ + „Channel Rack“ žemyn), kad patektumėte į kitas 16 skilčių, kad galėtumėte jas suaktyvinti FL klavišų klaviatūromis.

Numatytasis instrumentas

Šis išdėstymas galimas „Channel Rack“ takeliui su bet koku kitu papildiniu be pasirinktinio palaikymo.

Pagal numatytuosius nustatymus trinkelės rodo chromatinės klaviatūros išdėstymą su nata C5 (MIDI nota 84) apatiniame kairiajame skydelyje. Tai galite pakeisti naudodami FLkey skalės režimą.

Paspaudus puslapio kairėje esantį mygtuką, oktava padidinama, o puslapio dešinėje - sumažinama

oktava vienoje eilutėje. Ryškesnis apatinis dešinysis bloknatas visada yra numatytoji tono šaknies nata (C pagal numatytuosius nustatymus).

Kai įjungtas mastelio režimas, trinkelės išdėstymas atitinka pasirinktą mastelį, pradedant nuo šaknies pastabos apatiniame kairiajame skydelyje.

Sekvencinis

Sequencer režimu jūs valdote sekvencinį tinklę FL studijos kanalų stovė. Galite įdėti ir pakeisti žingsnius pasirinkto instrumento ir modelio viduje. Norėdami naudoti sekos nustatymo režimą, palaikykite arba du kartus paspauskite Shift + Sequencer. Viršutinėje trinkelės eilutėje rodomi 1–8 žingsniai, apatinėje – 9–16 žingsniai

Sekvencijos režimu trinkelės rodo pasirinkto kanalų stovo takelio žingsnius, aktyvius veiksmus rodomi ryškia takelio spalva, neaktyvūs žingsniai – silpna takelio spalva. Galite perjungti žingsnius paspausdami trinkelės.

Norėdami slinkti per instrumentus, paspauskite kanalų stovą ir kanalų stovą. Pagalvėlės atnaujinamos, kad atitiktų jūsų valdomo kanalo spalvą.

Toliau pateiktoje grafinėje ir „FL Studio“ ekrano kopijoje – „Kick“ kanale yra keturi aktyvūs žingsniai ir keturios šviečiančios FLkey trinkelės.



Paleidimo mygtukas atkuria sekvenčią. Kol groja transportas, šiuo metu leidžiamas žingsnis šviečia ryškiai baltai. Norėdami sustabdyti seką, dar kartą paspauskite paleidimo mygtuką. Sekvencija visada prasideda nuo žingsnio vieną, kai naudojate FLkey Mini transportavimo skyrių. Pradinę padėtį galite perkelti naudodami pelę, o FLkey Mini naudos ją kaip pradžios tašką.

Galite naudoti kanalų stovo aukštyn ir žemyn mygtukus Shift, psl. ir , norėdami perkelti pasirinkimą į ankstesnę / kitą 16 grupių grupę. Raudonas langelis trumpai paryškina, kurį žingsnių rinkinį atlikote. pasirinktas FL Studio kanalų stove.

„Channel Rack Graph“ redaktorius

Tai įjungia vazonus į padėklo režimą. Tai leidžia redaguoti sekvencijos režimu nustatytų žingsnių ypatybes. Jie susiejami su aštuoniais grafiko rengyklės parametrais iš kairės į dešinę (daugiau informacijos žr. toliau pateiktoje lentelėje).

Norėdami redaguoti veiksmus su papildomais parametrais, laikykite norimą žingsnį ant trinkelės ir tada pasukite atitinkamą puodą. Kai perkeliate puodą, grafikų rengyklė rodoma FL Studio viduje ir atitinkamai juda.

Puodas / Rankenėlė	Grafiko funkcija
1 puodas	Pastaba Pitch
2 puodas	Greitis
3 puodas	Išleidimo greitis
4 puodas	Puikus Pitch
5 puodas	Panorinimas
6 puodas	Mod. X
7 puodas	Mod. Y
8 puodas	Shift

Pasirinktinis padėklo režimas

Šis trinkelės režimas suteikia laisvę pasirinkti bet kokius parametrus, kuriuos norite valdyti. Galite redaguoti pranešimus, kuriuos trinkelės siunčia [pasirinktinio režimu](#), naudodami [Novation Components](#).

Puodo režimai

FLkey turi aštuonis puodus, skirtus valdyti įvairius parametrus FL Studio viduje, priklausomai nuo pot režimo.

Norėdami pasiekti puodo režimus:

1. Laikykite arba du kartus paspauskite Shift, kad įjungtumėte perjungimo režimą. Šviečia viršutinė trinkelė eilė, turkis 5–8 trinkelės rodo puodo režimus. Virš kiekvienos trinkelės esantis tekstas rodo trinkelės banko režimą.
2. Paspauskite klaviatūrą, kad pasirinktumėte puodo režimą, kurį norite naudoti. Žemiau esančioje lentelėje išvardyti FLkey banko režimai.



Kai FL Studio MIDI nustatymuose įgalinate „Pickup (perėmimo režimas)“, „pot“ turi pasiekti pradinę vertę, kad pakeitimai būtų taikomi parametrui, prijungtam prie dabartinio „pot“.

Režimas	Naudokite
Prijungti	Papildinio režimas valdo aštuonis parametrus, priklausomai nuo įskiepio.
Maišytuvo tūris	Maišytuvo garsumo režimas susieja maišytuvo faderius aštuonių bankuose su puodais.
Maišytuvas	„Mixer Pan“ režimas susieja „Mixer Pan“ puodus po aštuonias su puodais.
Pasirinktinis	Galite priskirti aštuonis puodus priskirtiems parametrus.

Prijungti

Įskiepio režimu galite naudoti FLkey's pots, norėdami valdyti aštuonis turimo papildinio parametrus sutelkti dėmesį. Dauguma vietinių FL Studio instrumentų įskiepių palaiko FLkey pot režimą.



Pastaba: Parametrai, kuriuos FLkey susieja su FL Studio papildiniais, yra fiksuoti iš anksto nustatyti atvaizdai. Trečiųjų šalių papildiniams galite naudoti pasirinktinį puodo režimą, kad sukurtumėte savo atvaizdus.

Maišytuvo tūris

Maišytuvo garsumo režimu aštuoni FLkey puodai susiejami su maišytuvo faderiais programoje FL Studio. Galite valdyti maišytuvo takelio garsumą aštuonių grupių grupėmis.



Maišytuvas

Maišytuvo keptuvės režimu aštuoni FLkey puodai susiejami su keptuvės valdikliais FL Studio maišytuve. Galite valdyti maišytuvo takelio slinkimą aštuoniose grupėse.



Bankininkystė

Kai naudojate „Mixer Volume“ ir „Mixer Pan“ puodo režimus, galite kaupti aštuonias grupes.

Norėdami perkelti pasirinkimą į ankstesnę / kitą aštuonių takelių grupę, paspauskite Shift + Scale arba Note Repeat.

Raudonas pasirinkimas FL Studio parodo, kurį banką valdo bankai.

Pasirinktinis

Šis puodo režimas suteikia jums laisvę pasirinkti bet kokius parametrus, kuriuos norite valdyti, ir vienu metu iki aštuonių. Galite redaguoti pranešimus, kuriuos puodai siunčia pasirinktiniu režimu, naudodami [Novation Components](#).



Norėdami susieti daugumą FL Studio parametrų su FL klavišo Puodais:

1. Dešiniuojų pelės mygtuku spustelėkite parametą FL Studio.
2. Pasirinkite vieną iš dviejų nuotolinio valdymo režimų (paaiškinta toliau).
3. Perkelti puodą, kad susietumėte parametą su perkeltu puodu.

Nuotolinio valdymo režimai:

- Nuoroda į valdiklį – sukuria ryšį tarp vieno parametro egzemplioriaus ir puodo, neatsižvelgiant į tai sutelkti dėmesį. Ši nuoroda veikia ProjectWise.
- Nepaisyti visuotinės nuorodos – sukuria nuorodą visuose projektuose, nebent būtų perrašyta „projekto nuoroda“. Kadangi tai priklauso nuo sufokusuoto egzemplioriaus, vienu banku galite valdyti daug parametrų.

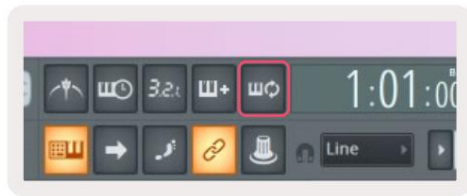
Peržiūrėkite kanalų stovo pasirinkimus

Jei norite pamatyti esamą pasirinkimą, laikykite nuspaudę klavišą „Shift“ bet kuriame klaviatūros išdėstymo režime, kol matomas „FL Studio Channel Rack“. Tai taikoma kanalų banko pasirinkimui, kanalų stovo valdymui ir kanalų pasirinkimui. Jeigu pasirenkate Mixer Pot režimą, rodomas pasirinktas maišytuvo bankas.

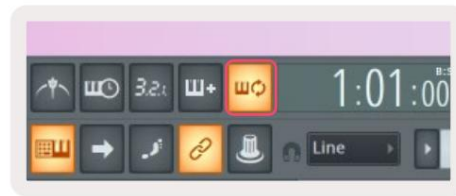
Ciklo įrašas (pirmojo paleidimo metu)

Negalite perjungti Ciklo įrašymo iš FLkey, jis įjungiamas į ON, kai pirmą kartą prijungiate FLkey prie FL Studio. Tai užtikrina, kad įrašymo metu jūsų dabartinis raštas kinta, o ne tęsiasi be galo.

Norėdami išjungti Loop Record, FL Studio pagrindinio laikrodžio kairėje yra piktograma su klaviatūra ir apskritomis rodyklėmis. Jei išjungsite Loop Record, jis liks išjungtas, net jei atjungsite ir vėl prijungsite FLkey.



Ciklo įrašymas išjungtas



Ciklo įrašymas įjungtas

Dėmesys FL Studio Windows

Kai kurios sąveikos su FLkey paveikia fokusuotą langą FL Studio. Šie veiksmai sutelkia dėmesį į Kanalo stovą:

- Trinkelių režimai
 - Kanalo stovas
 - Sekvencija
- Sequencer ieškojimas kairėje arba dešinėje
- Kanalo pasirinkimas kanalo stove

Maišytuvą sutelkia šie veiksmai:

- Puodo režimai
 - Maišytuvo tūris
 - Maišytuvas
- Maišytuvo tūrio arba keptuvės puodo perkėlimas
- Bankavimas maišytuve

Šie veiksmai sutelkia pasirinkto kanalo papildinį:

- Parametro perkėlimas įskiepio režimu

Pastaba Pakartokite

Pakartotinis užrašas taikomas trinkelėmis ir leidžia groti natas (ypač būgnų hitus) įvairiais dažniais, užrakintas pagal nustatytą tempą.

Prijungus prie FL Studio, Note Repeat visada seka DAW tempą, nepaisant atkūrimo būsenos. Pagal numatytuosius nustatymus pagrindinis sinchronizavimas (FL studijos MIDI nustatymuose) yra įjungtas, todėl Pastaba Pakartojimas suveikia glaudžiai tinkliu. Jei išjungsite pagrindinį sinchronizavimą, Pastaba Kartojimas prasidės paspaudus klaviatūrą.

Norėdami naudoti Pastaba Pakartokite

Paspauskite pastabos kartojimo mygtuką, kad įjungtumėte pastabų kartojimą ant trinkelės. FL Studio siunčia MIDI laikrodį į FLkey pagal numatytuosius nustatymus, todėl sinchronizuojasi su šiuo tempu. Laikykite bet kurį įklotą ir jie kartojasi nustatytu greičiu ir Tempas.

Sequencer režimu pastabos kartojimo funkcija neturi įtakos trinkelėms. Sequencer režimu trinkelės priskirti natas sekos rengėjui.



Pakeiskite tarifą

Norėdami pakeisti dažnį, laikykite nuspaudę pastabos kartojimo mygtuką (arba dukart palieskite, kad užfiksuotumėte) ir paspauskite klavišą, pažymėtą 1/4, 1/8, 1/16, 1/32, trijulė. Tripleto parinktis šiuo metu pasirinktam kursui pritaiko trigubą, pvz., jei norma buvo nustatyta į 1/8, įjungus Triplet, norma nustatoma į 1/8 t.

Laikydami arba užrakinę užrašų kartojimą, galite keisti dažnį ir žaisdami padais. Kai laikote arba užfiksuojate Pastaba Pakartokite, mygtukai pulsuoja, kad parodytų, kad klavišai valdo greitį ir bakstelėjimo tempą.

Nustatykite tempą

Laikykite arba užfiksuokite Pastaba Pakartokite ir bakstelėkite aukščiausią klavišą norimu tempu.

Pakeiskite natų / būgno smūgių greitį

Galite naudoti trinkelės spaudimą, norėdami valdyti pastabos kartojimo smūgių greitį. Pradinis greitis nustatomas paspaudus padą. Laikydami jį galite padidinti slėgį, kad padidintumėte greitį, arba sumažinti slėgį iki sumažinti greitį ir pan. Galite išjungti Velocity meniu Nustatymai, žr . „[Nustatymai“ 34 puslapyje.](#)“

Jei sumažinsite slėgį po pradinio smūgio, natos kartojimo išvestis išliks pastovų pradinį greitį ir keičia greitį tik tuo atveju, jei padidinate slėgį virš pradinio greičio nustatymo.

Atskiros funkcijos

Transponuoti

Transpose perkelia FLkey Mini natas ant klavišų pustonio žingsniais nuo 1 iki 11 pustonių.

Tai leidžia žaisti skirtingais klavišais arba lengvai perkelti idėjas.

Norėdami perkelti klaviatūrą, laikykite nuspaudę mygtuką Transponuoti arba dukart palieskite, kad užfiksuotumėte, ir keturios trinkelės švies baltai. Kai keturios centrinės trinkelės šviečia baltai, klaviatūros aukštis yra standartinis ir nėra perkėlimo.



Raktus galite perkelti naudodami bet kurį iš šių būdų:

- Įjunkite perkėlimą ir paspauskite 1–11 klaviatūrą, kad perkeltumėte klaviatūrą 1–11 pustonių. The šviečiančių žalių trinkelėlių skaičius rodo perkėlimo pustonių skaičių. Žemiau esančiame paveikslyje šešios žalios trinkelės rodo, kad perkėlėte klaviatūrą +6 pustonius.
- Laikykite nuspaudę Transpose ir paspauskite oktavos +/- mygtukus, kai perkeliate žemyn, trinkelės lemputės raudona.
- Užfiksuokite perkėlimą (dukart bakstelėkite mygtuką) ir paspauskite klaviatūros klavišą.



Octave Buttons

Pressing the Octave buttons increments and decrements the keyboard octave by 1. The available octaves range from C-2 to C7.



To reset the keyboard octave to 0, press the Octave +/- buttons at the same time. To reset the keyboard transposition to 0 shift, press the Octave +/- buttons at the same time or press any of the pads 12-16.

Hold Shift and press the Octave buttons to go to the next/previous preset on the currently selected native FL Studio plugin.

Hold Transpose and press Octave +/- to transpose the keyboard up or down in semitones. The pads light green to show semitones up or red to show semitones down.

Mastelio režimas

Mastelio režimas leidžia nustatyti, kad visa klaviatūra grostų tik pasirinktos skalės natos. Tai leidžia žaisti klaviatūra nepaspaudus klaidingos natos! Norėdami tai suaktyvinti, paspauskite mygtuką „Skalė“.

režimu, užsidega mygtukas, rodantis, kad režimas aktyvus.

Skalėje yra du elementai: pagrindinė nata ir mastelio režimas. Norėdami pakeisti skalės šaknį

atkreipkite dėmesį, laikykite nuspaudę skalės mygtuką (arba dukart bakstelėkite, kad užfiksuotumėte) ir paspauskite atitinkamą FL klavišo klavišą žemiausia oktava:



Norėdami pakeisti mastelio režimą, laikykite nuspaudę mastelio mygtuką (arba dukart palieskite, kad užfiksuotumėte) ir paspauskite mygtuką po vienu iš režimų galimi keturi režimai:

- Nedidelis
- majoras
- Dorianas
- frigų



Shift mygtukas

Mygtukas „Shift“ leidžia pasiekti FLkey priekiniame skydelyje išspausdintas funkcijas. Laikydami nuspaudę „Shift“ mygtuką (arba „[Susilenkiantys puslapiai](#)“, 32 psl.) , Galimos šios parinktys: _____

- Kanalas (perkėlimo mygtukas) – norėdami pakeisti FLkey MIDI kanalą, naudokite Shift mygtuką ir palaikykite Kanalas (arba užraktas). Šviesiai raudonos trinkelės, o ryškiausias skydelis rodo dabartinį MIDI kanalą, paspauskite klaviatūros klavišus 1-16, kad pakeistumėte MIDI kanalą.
- Iš anksto nustatytas (oktavos mygtukai) – laikykite nuspaudę „Shift“ ir paspauskite oktavos aukštyn ir žemyn mygtukus, kad padidintumėte ir sumažintumėte „FL Studio“ vietinio papildinio išankstinius nustatymus. Mygtukų šviesos diodai užsidega, kad parodytų, ar iš anksto nustatyta naršymas prieinama.
- Puslapis (kanalų lentynos aukštyn/žemyn mygtukai) – paspauskite šiuos mygtukus, norėdami peržiūrėti puslapius į kairę ir dešinę FL Studio.
- Maišytuvo takelis Paspauskite maišytuvo takelio mygtukus (Skalė/Pastabų kartojimas), norėdami judėti kairėn ir dešinėn. FL Studio Mixer takeliai.

Užrakinami puslapiai

Galite atidaryti valdymo puslapius ir pasiekti tų režimų valdiklius. Ši funkcija suteikia vieną rankinę prieigą prie valdymo puslapių, įskaitant:

- Skalė, pastaba Pakartojimo valdikliai
- Transponuoti nustatymą
- Pastaba Pakartokite
- Shift funkcijos – tokios kaip sukamasis valdiklis ir MIDI kanalas.

Valdymo puslapiai

Du kartus paspauskite valdymo puslapio mygtuką ir valdikliai pasirodys ir liks pasiekiami ant kilimėlių ir sukamieji valdikliai. Norėdami grįžti į įprastą veikimą ir išeiti iš valdiklių puslapio, paspauskite valdymo puslapį mygtuką dar kartą

Transponuoti valdiklius

Norėdami užfiksuoti perkėlimo valdiklius du kartus paspauskite Transpose. Transpose valdikliai atsidaro ir lieka pasiekiami ant trinkelio. Perkėlimo mygtukas pulsuoja, rodydamas, kad jis atidarytas. Norėdami grįžti į įprastą veikimą arba išeiti iš perkėlimo valdiklių, paspauskite Transpose arba Shift.

„Shift“ valdikliai

Norėdami užfiksuoti „Shift“ valdiklius, du kartus paspauskite „Shift“ mygtuką. „Shift“ valdikliai atsidaro ir lieka pasiekiami ant trinkelio. Shift mygtukas lieka apšviestas ir rodo, kad jis aktyvus. Norėdami išeiti iš valdiklių, paspauskite Shift. Užfiksavę „Shift“ valdiklius, galite užfiksuoti MIDI kanalų valdiklius. Norėdami tai padaryti dvigubai paspauskite Transponuoti. Norėdami išeiti iš MIDI kanalo valdiklių, paspauskite Transpose arba Shift.

Pasirinktiniai režimai ir komponentai

Pasirinktiniai režimai leidžia sukurti unikalius MIDI šablonus kiekvienai valdymo sričiai. Galite kurti šablonus ir siųsti juos į FLkey iš Novation Components.

Norėdami pasiekti komponentus, apsilankykite komponentai.novationmusic.com naudojant žiniatinklio MIDI naršyklę (rekomenduojame Google Chrome arba Opera). Arba atsisiųskite atskirą komponentų versiją iš savo Novation paskyros puslapio.

Pasirinktiniai režimai

Galite sukonfigūruoti FLkey puodus ir blokelių, kad būtų siunčiami pasirinktiniai pranešimai naudodami Novation Components. Šias pasirinktines pranešimų konfigūracijas vadiname pasirinktiniais režimais. Norėdami pasiekti pasirinktinius režimus, paspauskite „Shift“ ir „Custom Mode Pad“ mygtukus.

Nieko nepritaikius, numatytasis tinkintas puodo režimas jau siunčia pranešimus. Galite naudoti FL Studios Multilink to Controllers funkciją, kad priskirtumėte puodus prie FL Studio parametrų.

Atskirai veikiant kanalų stovas, instrumentas, sekos rengėjas, papildinys ir maišytuvas: garsumas / panoraminis režimas neveikia prieinama.

Puodai

„FLkey“ turi vieną „Pot Custom Mode“ režimą. Norėdami pasiekti šiuos pasirinktinius režimus, laikykite nuspaudę Shift ir paspauskite Puodo režimą Pasirinktinis mygtukas. Komponentuose galite nustatyti puodo CC numerį.

Nieko nepritaikius, numatytasis tinkintas puodo režimas jau siunčia pranešimus. Galite naudoti FL Studios Multilink to Controllers funkciją, kad priskirtumėte puodus prie FL Studio parametrų.

Trinkelės

FLkey turi vieną trinkelę Custom Mode. Norėdami pasiekti šį pasirinktinį režimą, laikykite nuspaudę klavišą „Shift“ ir paspauskite „Custom“ klaviatūrą. Galite nustatyti blokus siųsti MIDI natas, programos pakeitimų pranešimus ir CC (valdymo pakeitimo) pranešimus naudojant komponentus.

Nustatymai

Norėdami pasiekti nustatymų puslapį, laikykite nuspaudę Shift mygtuką, kol įjunkite FLkey Mini. Kartą tu padarėte nustatymų pakeitimų, paspauskite atkūrimo mygtuką , kad pamatytumėte pagrindinius FLkey valdiklius. FLkey išlaiko visus nustatymų pakeitimus per maitinimo ciklus. FLkey Mini nustatymų puslapis rodomas su tokia trinkelė išdėstyta.



Galite reguliuoti visus FLkey šviesos diodus, kad jie atitiktų jūsų aplinką, pavyzdžiui, galbūt norėsite šviesioje aplinkoje šviesos diodai ryškesni.

Norėdami pakeisti LED ryškumą, nustatymų puslapyje naudokite oktavo aukštyn mygtuką, kad padidintumėte ryškumą ir oktavo žemyn mygtuką, kad sumažintumėte ryškumą.

Pado greitis

Norėdami įjungti arba išjungti „Pad Locity“ valdiklį, nustatymų puslapyje paspauskite oranžinę klaviatūrą (antra iš kairės).

Kai trinkelės yra silpnai apšviestos, trinkelės sukuria pastovų 127 greitį. Kai trinkelė visiškai apšviesta, iš trinkelė siunčiamas visas greičio diapazonas.

MIDI laikrodžio išvestis

Galite pasirinkti įjungti / išjungti MIDI laikrodžio signalą iš FLkey MIDI išvesties. Tai naudinga norint pašalinti nepageidaujamus tempo / laikrodžio signalus, kai FLkey Mini naudojama kaip išorinės MIDI įrangos, pvz., būgnų aparatų, sintezatorių ir sekvencerių, valdiklio klaviatūra.

Norėdami įjungti arba išjungti MIDI laikrodį, paspauskite rožinį mygtuką (6 iš kairės). Kai silpnai apšviesta, fizinė MIDI išvestis nesiunčia MIDI laikrodžio signalų. Kai visiškai apšviesta, MIDI išvestis siunčia MIDI laikrodžio signalus.

Vegaso režimas

Vegas režimas išjungtas pagal numatytuosius nustatymus. Jei FL klavišas neveikia penkias minutes, jis persijungia į Vegaso režimą.

Šiuo režimu spalvos slenka pagalvėlėmis neribotą laiką, kol paspausite kilimėlį, mygtuką arba klavišą. Norėdami įjungti ir išjungti Vegaso režimą, paspauskite mėlyną mygtuką (7 iš kairės). Padėklas šviečia ryškiai mėlynai, kad parodytų, kad įjungtas Vegaso režimas.

Lengva pradžia

Galite įjungti ir išjungti lengvo paleidimo režimą. Tai įjungiama pirmą kartą naudojant FLkey. Easy Start procesas nurodo, kada tai išjungti. Kad galėtumėte naudotis visomis FLkey funkcijomis, įsitikinkite, kad šis kilimėlis yra silpnai apšviestas.

Svoris ir matmenys

Svoris	0,69 kg (1,52 svaro)
Aukštis	31 mm (41 mm / 1,61 colio, įskaitant rankenėlių dangtelius)
Plotis	330 mm (12,99 colio)
Gylis	172 mm (6,77 colio)

Problemų sprendimas

Jei reikia pagalbos pradedant naudoti FLkey, apsilankykite:

novationmusic.com/get-started

Jei turite klausimų arba reikia pagalbos bet kuriuo metu dėl FLkey, apsilankykite mūsų pagalbos centre.

Čia taip pat galite susisiekti su mūsų palaikymo komanda:

[Support.novationmusic.com](https://support.novationmusic.com)

Prekių ženklai

Prekės ženklas „Novation“ priklauso „Focusrite Audio Engineering Ltd.“. Visi kiti prekių ženklai, gaminiai ir įmonių pavadinimai bei visi kiti registruoti pavadinimai ar prekių ženklai, paminėti šiame vadove, priklauso jiems.
atitinkami savininkai.

Atsisakymas

„Novation“ ėmėsi visų veiksmų, kad čia pateikta informacija būtų teisinga ir išsami. „Novation“ jokia būdu negali prisiimti jokios atsakomybės už bet kokius įrangos savininko, trečiosios šalies ar bet kokios įrangos praradimą ar žalą, kuri gali atsirasti dėl šio vadovo arba jame aprašytos įrangos naudojimo. Šiame dokumente pateikta informacija gali būti pakeista bet kuriuo metu be įspėjimo. Specifikacijos ir išvaizda gali skirtis nuo išvardytų ir iliustruotų.

Autorių teisės ir teisiniai pranešimai

Novation yra registruotasis Focusrite Audio Engineering Limited prekės ženklas. FLkey yra Focusrite Audio Engineering Plc prekės ženklas. 2022 © Focusrite Audio Engineering Limited. Visos teisės saugomos.

Novacija

„Focusrite Audio Engineering Ltd.“ padalinys.

Windsor House, Turnpike Road

Cressex verslo parkas, High Wycombe

Bekingemšyras, HP12 3FX

Jungtinė Karalystė

Tel.: +44 1494 462246

Faksas: +44 1494 459920

paštas: sales@novationmusic.com

Svetainė: www.novationmusic.com

Atsargiai:

Stipri elektrostatinė iškrova (ESD) gali turėti įtakos normaliam šio gaminio veikimui. Jei tai atsitiks, iš naujo nustatykite įrenginį išimdami ir vėl įkišdami USB kabelį. Normalus veikimas turėtų grąžinti.