

LIETUVIŲ

LAUNCHKEY MINI

37



Launchkey Mini 37 vartotojo vadovas

Versija 3.0

Turinys

Įvadas į Launchkey Mini 37	4
Kas yra dėžutėje?	4
Darbo pradžia su savo Launchkey Mini 37	5
Prijungimas ir maitinimas	5
Lengva pradžia	6
Kas yra Novacija Components?	7
Problemų sprendimas	8
Launchkey Mini 37 aparatinės įrangos apžvalga	9
Shift mygtukas	12
Fiksavimo modifikatoriaus mygtukai	14
Žaidžia Launchkey Mini 37klaviatūra	15
Keičiasi oktava	15
Raktų perkėlimas	16
Valdymo sritys Launchkey Mini 37	17
Kodavimo režimai	18
Trinkelių režimai	20
Naudojant Launchkeyintegruotos funkcijos	33
Naudojant Launchkey Mini 37's mastelio režimas	33
Naudojant Launchkey Mini 37akordų režimai	35
Naudojant LaunchkeyArpeggiator (Arp)	39
Launchkey Mini 37 nustatymus	48
DAW valdymas su Launchkey Mini 37	50
Bendras DAW valdymas	50
DAW kodavimo režimai	52
DAW ir Drum Pad režimų naudojimas	55
Transporto mygtukai	56
Ableton Live valdymas su Launchkey Mini 37	57
„Logic Pro“ valdymas naudojant Launchkey Mini 37	69
„Cubase“ valdymas naudojant Launchkey	76
FL Studio valdymas su Launchkey Mini 37	81
„Bitwig Studio“ valdymas naudojant Launchkey Mini 37	84
Naudojant Launchkey Mini 37 su kitomis DAW	90
Launchkey Mini 37specifikacijos	95
Svoris ir matmenys	95
Techninės specifikacijos	96
Naujovių pranešimai	97

Problemų sprendimas	97
Prekių ženklai	97
Atsisakymas	97
Autorių teisės ir teisiniai pranešimai	97
Kreditai	99

Įvadas į Launchkey Mini 37

Praktiškai valdykite savo muzikos programinę įrangą naudodami Launchkey Mini 37. Jis akimirksniu veikia su pagrindiniais DAW ir turi aiškų OLED ekraną, synth-action mini klaviatūra, 16 greičiui jautrių kilimėlių ir galingų kūrybinių įrankių.

- **Išsamus DAW valdymas**

Galingas „Ableton Live“, „Logic Pro“, „FL Studio“, „Cubase“, „Reaper“, „Reason“, „Ardour“ ir kt. valdymas be jokios sąrankos.

- **Patobulinkite savo programinę įrangą**

Aštuoni koduotuvai suteikia galimybę akimirksniu valdyti DAW maišytuvą, virtualius instrumentus ir efektus.

- **Atlikite su aukštos kokybės klaviatūra**

37 pastaba synth-action mini klaviatūra suteikia išskirtinį grojamumą ir muzikinį pojūtį.

- **Groti būgnais ir instrumentais**

16 greičiui jautrių trinkelių su polifoniniu potėpiu groti būgnais ir instrumentais (patentuota padų technologija).

- **Galingi akordų ir raštų kūrimo įrankiai**

Galingas įmontuotas arpeggiatorius ir trys akordų režimai, leidžiantys lengvai sukurti muzikos progresą: fiksuotas akordas, vartotojo akordas ir akordų žemėlapiai.

- **Visada būkite rakte**

Mastelio režimas leidžia jums naudoti tinkamą klavišą; Akordų detektorius nurodo, kokį akordą šiuo metu grojate.

- **Prijunkite prie kitų instrumentų**

A 3,5 mm A tipo TRS MIDI išvesties prievadas reiškia, kad galite prisijungti Launchkey Mini 37 sintezatoriams ir kitai MIDI įrangai.

- **Papildoma programinė įranga**

Yra su „Ableton Live Lite“ ir profesionalių virtualių instrumentų kolekcija: „Visit“.

novationmusic.com/launchkey Norėdami gauti visą įtrauktos programinės įrangos sąrašą.

Tai yra Versija \$ {concat (//d:article [1]/@xinfo:version-major, ', //d:article [1]/@xinfo:version-minor)} \$ iš vartotojo vadovas.

Kas yra dėžutėje?

- Novation Launchkey Mini 37
- USB-C to A cable (1.5 metres)

Darbo pradžia su savo Launchkey Mini 37

Prijungimas ir maitinimas

Jūsų Launchkey maitinamas iš USB magistralės, jis maitinamas, kai prijungiate jį prie kompiuterio USB-C į A laidu (1).

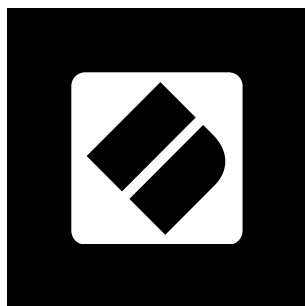
Jūsų Launchkey taip pat turi 6,35 mm (1/4 colio) lizdą Sustain įvestį. Ši įvestis palaiko sustain pedalus ir trumpalaikius kojinius jungiklius (2).

Lengva pradžia

„Easy Start“ pateikia nuoseklų vadovą, kaip nustatyti Launchkey ir kuria suasmenintas mokymo programas pagal tai, kaip planuojate naudoti savo Launchkey. Šis internetinis įrankis taip pat padės jums Launchkeyregistracijos procesą ir prieigą prie programinės įrangos paketo.

Tiek „Windows“, tiek „Mac“ kompiuteriuose, kai prijungiate savo Launchkey kompiuteryje, jis rodomas kaip didelės talpos atminties įrenginys, kaip USB diskas. Atidarykite diską ir dukart spustelėkite 'Launchkey – Darbo pradžia.html'. Spustelėkite „Pradėti“, kad atidarytumėte „Easy Start Tool“ savo žiniatinklio naršyklėje.

Atidarę Easy Start, vadovaukitės nuosekliu vadovu, kad įdiegtumėte ir naudotumėte Launchkey.



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

id.focusritegroup.com/register



SVARBU

Labai svarbu atnaujinti savo Launchkeyprograminę įrangą, kai pirmą kartą ją prijungiate, nesvarbu, ar naudojate „Easy Start“, ar ne.

Jei neatnaujinsite savo programinės įrangos Launchkey, greičiausiai daugelis funkcijų neveiks.

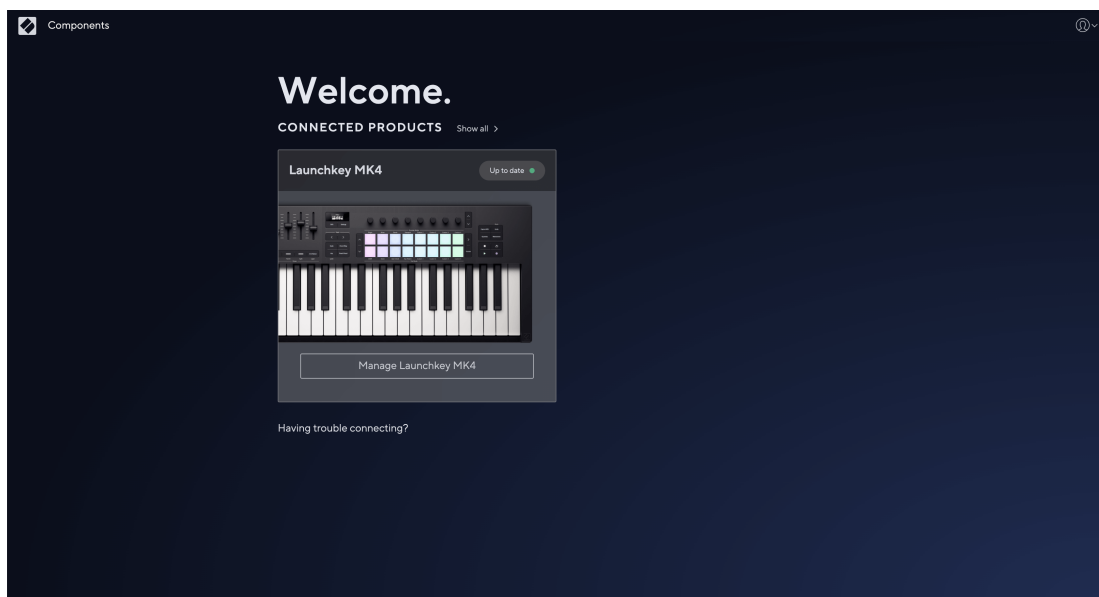
Norėdami atnaujinti savo Launchkeyprograminę aparatinę įrangą, turite naudoti Novation Components. Eiti į komponentai.novationmusic.com norėdami atnaujinti programinę-aparatinę įrangą.

Norėdami sužinoti daugiau apie Novation Components, žr [Kas yra Novacija Components? \[7\]](#).

Kas yra Novacija Components?

Novacija Components leidžia tinkinti savo kad atitiktų jūsų darbo eigą ir pageidavimus. Yra dvi versijos Components, darbalaukio programa (Components Atskiras) ir žiniatinklio versija. Norėdami naudoti žiniatinklio versiją, turite naudoti žiniatinklio MIDI naršyklę (pvz., Google Chrome arba Opera). Galite rasti abi versijas Components čia:

komponentai.novationmusic.com



Pagrindinės Novation savybės ir funkcijos Components už tavo yra:

1. **Firmware atnaujinimai:** Novation Components yra vieta, kur galite atnaujinti savo programinę-aparatinę įrangą. Tai užtikrina, kad visada turėsite naujausias funkcijas, patobulimus ir klaidų pataisymus. Taip pat turėsite atnaujinti programinę-aparatinę įrangą, kai pirmą kartą gausite savo, kitaip kai kurios funkcijos gali tinkamai neveikti.
2. **Pasirinktiniai režimai:** Su Novation Components, galite sukurti pasirinktinius MIDI susiejimus. Tai leidžia priskirti konkrečias funkcijas skirtingiems klaviatūros valdikliams ir suteikia jums individualizuotą ir efektyvią darbo eigą, pritaikytą jūsų pageidavimams.
3. **Atsarginė kopija ir atkūrimas:** Apsaugokite savo pasirinktinius nustatymus ir konfigūracijas kurdami atsargines kopijas naudodami „Novation“. Components. Jei jums reikia atkurti savo į ankstesnę būseną arba perkelti nustatymus iš vieno įrenginio į kitą, ši funkcija daro procesą paprastą ir efektyvų.

Problemų sprendimas

Jei reikia pagalbos pradėdant darbą Launchkey, apsilankykite:

novationmusic.com/get-started

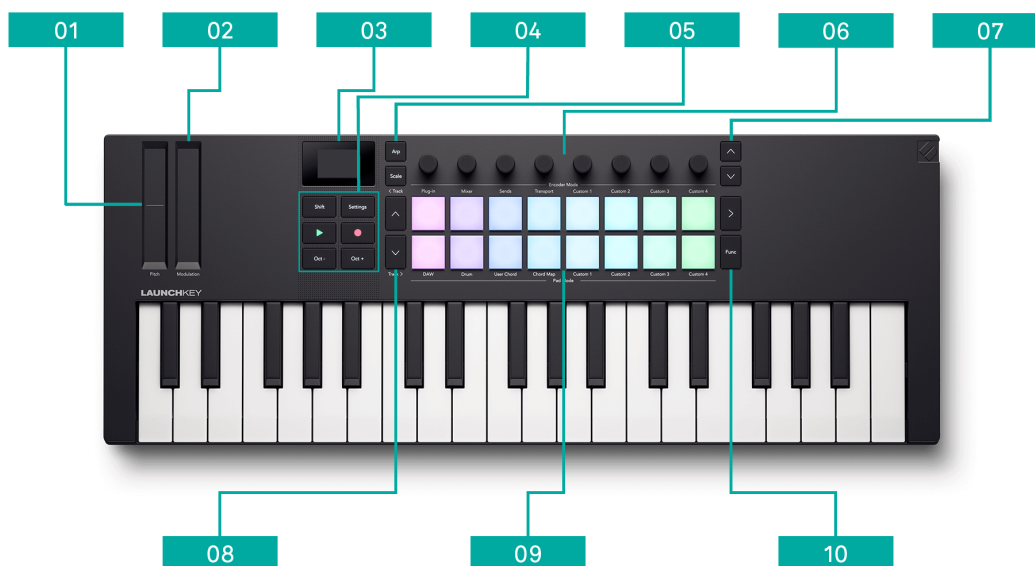
Jei turite kokių nors klausimų arba jums reikia pagalbos bet kuriuo metu su savo Launchkey, apsilankykite mūsų pagalbos centre. Čia taip pat galite susisiekti su mūsų palaikymo komanda:

support.novationmusic.com

Rekomenduojame patikrinti, ar nėra jūsų taigi turite naujausias funkcijas ir klaidų pataisymus. Norėdami atnaujinti savo programinę-aparatinę įrangą, turite naudoti Components:

components.novationmusic.com


Launchkey Mini 37 aparatinės įrangos apžvalga



1. **Pikis** lietimo juostelė - pakreipti grojamos (-ų) natos (-ų) aukštį ir siųsti aukščio keitimo pranešimus.
2. **Moduliacija** jutiklinė juostelė – lietimui aktyvuojama juostelė, skirta valdyti bet kokį aparatinės ar programinės įrangos parametą.
3. Ekranas – rodo svarbią informaciją.
4. Šeši mygtukai po ekranu iš kairės į dešinę, iš viršaus į apačią, yra šie:
 - **Pamainos mygtukas [12]** - pasiekti antrinius valdiklius, priskirtus mygtukams, matomus priekiniame skydelyje esančiame tekste.
 - **Nustatymai mygtukas [48]** – pasiekti nustatymų meniu.
 - **Transportavimo mygtukai [56]** - Atkūrimo ir įrašymo mygtukai, skirti valdyti DAW ir sekvenčius.
 - **Oktava + ir oktava - mygtukai [15]** - transponuoti klaviatūrą oktavomis. Paspauskite abu mygtukus, kad atkurtumėte numatytąją oktavą.
5. Du kodavimo įrenginių kairėje esantys mygtukai yra šie:
 - **Arp mygtukas [39]** - įjungti ir valdyti Launchkey's pastatytas Arp (arpeggiatorius).
 - **Mastelis mygtukas [33]** - įjungti ir valdyti mastelio režimą.
6. **Kodavimo įrenginiai [18]** - priskiriami kodavimo valdikliai.
7. Encoder bank ^ aukštyn ir v žemyn mygtukai – du mygtukai, esantys dešinėje nuo kodavimo įrenginių, juda aukštyn ir žemyn per kodavimo valdiklių blokus.

8. Pad bank ^ aukštyn ir ˇ žemyn mygtukai – mygtukai, esantys trinkelių kairėje, juda trinkelėmis aukštyn ir žemyn, pvz., klipai perkeliama tiesioginiame režime, pasiekiami įvairūs akordai ir pan.
Laikyti **Pamainos** ir paspauskite aukštyn/žemyn, kad perkeltumėte takelį.
9. **Trinkelės [20]** - 16 trinkelių, kurios keičia funkcionalumą priklausomai nuo pasirinkto režimo.
10. Du mygtukai, esantys trinkelių dešinėje, yra:
 - > Mygtukas – viršutinės klaviatūros eilutės dešinėje yra scenos paleidimo mygtukas.
 - **Funkcija** Mygtukas – dešinėje antros klaviatūros eilutės pusėje, įjungia įvairias antrines funkcijas, pagrįstas klaviatūros režimu.



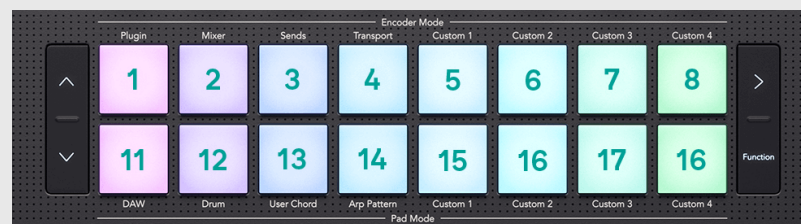
1.  - Kensingtono užraktas, naudokite užraktą, kad apsaugotumėte savo Launchkey ir atgrasyti nuo vagystės.
2. **USB** Prievadas – C tipo USB prievadas. Siunčia ir priima duomenis bei maitina „Launchkey“.
3. MIDI išvesties prievadas (TRS A tipas) – siunčia MIDI iš jūsų Launchkey prie išorinės MIDI įrangos.
4. **Palaikyti** įvestis – prijunkite sustain pedalą (expression, soft ir sostenuto pedalai nepalaikomi).



BŪGNŲ TRINKELĖS TERMINIJA

Šiame naudotojo vadove apie būgnų trinkelės kalbėsime taip:

- Du mygtukai kairėje nuo padų yra padų banko didinimo ir mažinimo mygtukai.
- Skiltelės sunumeruotos iš kairės į dešinę: viršutinė eilutė nuo 1 iki 8, o apatinė – nuo 9 iki 16.
- Du mygtukai dešinėje nuo valdymo skydelių yra scenos paleidimo ir funkcijų mygtukai.



Shift mygtukas

The Launchkey „Shift“ mygtukas leidžia pasiekti antrines daugelio mygtukų funkcijas. Norėdami pasiekti antrines funkcijas, laikykite nuspaudę Shift ir paspauskite mygtuką. Tai mygtukų su antrinėmis, perjungimo funkcijomis, sąrašas. Kai kurios funkcijos skiriasi priklausomai nuo DAW.

Pamainos leidžia peržiūrėti valdiklius. Laikykite **Pamainos** ir perkeltkite valdiklį; ekrane rodoma reikšmė jos nekeičiant.



PASTABA

Kai laikote **Pamainos** mygtuką, užsidega visi kiti mygtukai su galima perjungimo funkcija.

Lentelė 1. Mygtukai Shift Funkcijos

Derinys	Funkcija
Shift + oktava +	Transponuoti + [16]
Shift + oktava -	Transponuoti – [16]
Shift + < Track mygtukas	< Takelis kairėje [51]
Shift + > Track mygtukas	Track> dešinėn [51]
Shift + Arp	Skląstis [39]
Shift + Mastelio keitimas	Fiksuoto akordo režimas [38]

Lentelė 2. Pad Shift funkcijos

Derinys	Funkcija
Shift + 1 klaviatūra	Kodavimo režimas: papildinys [52]
Shift + Pad 2	Kodavimo režimas: maišytuvas
Shift + Pad 3	Kodavimo režimas: siunčia
Shift + 4 klaviatūra	Kodavimo režimas: transportavimas [53]
Shift + 5 klaviatūra	Kodavimo režimas: pasirinktinis 1 [19]
Shift + Pad 6	Kodavimo režimas: pasirinktinis 2 [19]
Shift + Pad 7	Kodavimo režimas: pasirinktinis 3 [19]
Shift + 8 klaviatūra	Kodavimo režimas: pasirinktinis 4 [19]
Shift + 9	Pad režimas: DAW [50]
Shift + 10 klaviatūra	Pad režimas: būgnas [55]
Shift + Pad 11	Pad režimas: vartotojo akordas [30]
Shift + Pad 12	Pad režimas: akordų žemėlapis [22]
Shift + Pad 13	Trinkelės režimas: pasirinktinis 1 [32]
Shift + Pad 14	Pad režimas: Custom 2 [32]
Shift + Pad 15	Trinkelės režimas: pasirinktinis 3 [32]
Shift + Pad 16	Trinkelės režimas: pasirinktinis 4 [32]

Budėjimo režimas

Jūsų LaunchkeyMygtukas „Shift“ taip pat leidžia įdėti savo Launchkey budėjimo režimu. Budėjimo režimu galite palikti savo Launchkey prijungtas prie maitinimo šaltinio arba kompiuterio, bet išjunkite visas šviesas.

Norėdami įjungti ir išjungti budėjimo režimą:

1. Laikykite nuspaudę „Shift“ mygtuką.
2. Dvi sekundes palaikykite nuspaudę nustatymų mygtuką.
Visos jūsų lemputės Launchkey išjunkite ir dabar esate budėjimo režime.
3. Norėdami išeiti iš budėjimo režimo, dar kartą paspauskite mygtuką „Shift“ arba „Nustatymai“.
The Launchkey vėl įsijungia.



PATARIMAS

Budėjimo režimas tiesiog išjungia šviesas, todėl jūsų Launchkeyvaldikliai vis tiek siunčia MIDI duomenis.

Fiksavimo modifikatoriaus mygtukai

Kai kurie Launchkey funkcijoms reikia paspausti mygtukų derinį, prasidedantį „modifikatoriaus“ mygtuku, pavyzdžiui, „Shift“ + mygtukas. Galite „užfiksuoti“ modifikatoriaus mygtukus, kad palengvintumėte šias funkcijas. Norėdami užfiksuoti modifikatoriaus mygtuką, du kartus paspauskite modifikatoriaus mygtuką.

Tai taikoma šiems mygtukams:

- Shift

Žaidžia Launchkey Mini 37klaviatūra

Jūsų Launchkey klaviatūra suteikia jums ir oktavos, ir perkėlimo parinktis, taip pat galite žaisti su dalimis. Dalys leidžia keisti, padalinti arba sluoksniuoti klavišus ir siųsti MIDI pranešimus keliais MIDI kanalais.

Keičiasi oktava

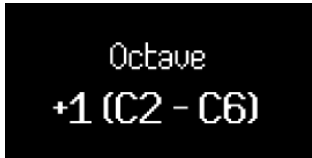
Kai įjungiate savo Launchkey Mini 37 jo klaviatūroje numatytasis natų diapazonas C2 - C5 kur C3 yra vidurinis C.

Galite pakeisti oktavos diapazoną naudodami mygtukus Octave - ir Octave +. Oktavos poslinkio diapazonas Launchkey Mini 37 yra -4 to +4 oktavos.



Norėdami iš naujo nustatyti numatytąją oktavą, kartu paspauskite mygtukus Octave - ir Octave +.

Kai pakeičiate oktavos diapazoną, ekrane laikinai rodomas skaičiaus oktavos poslinkis (pvz., +1) ir diapazonas, kuriame yra dabartinė klaviatūra, pvz., C1 – C5.

The image shows a black rectangular screen with white text. The text reads 'Octave' on the top line and '+1 (C2 - C6)' on the bottom line.

Be laikinojo ekrano rodymo, užsidega oktavos mygtukai, rodantys oktavos padėtį.

Be oktavos poslinkio, oktavos mygtukai yra išjungti. Kai perkeliate oktavą aukštyn, užsidega mygtukai Octave +, o kai perkeliate oktavą žemyn – mygtukas Octave -. Mygtuko ryškumas rodo poslinkio dydį, kuo ryškesnis mygtukas, tuo didesnis poslinkis.

Iš viso yra 128 MIDI natos. 128 nesidalija iš 12, todėl galite pakeisti oktavą ir transpoziciją, todėl kai kurie klavišai nepatenka į MIDI natų diapazoną. Kai pereinate į kraštutinius MIDI natų diapazono kraštus, už diapazono ribų esantys klavišai neatkurs jokių natų.

Raktų perkėlimas

Galite perkelti savo Launchkey Mini 37's klavišus aukštyn arba žemyn pustonio žingsniais. Transponavimo diapazonas yra ± 12 pustonių.

Norėdami perkelti klavišus, laikykite nuspaudę Shift mygtuką ir paspauskite Octave - arba Octave +. Octave - perkelia klavišus vienu pustoniu žemyn, Octave + perkelia klavišus vienu pustoniu aukštyn.



Kai pakeičiate perkėlimą, ekrane laikinai rodomas pustonio poslinkis kaip skaičius ir esamas klaviatūros diapazonas.

Transpose
+1 (C#1 - C#5)

Valdymo sritys Launchkey Mini 37

Jūsų Launchkey turi keletą valdymo sričių, kurias aptarsime kituose skyriuose:

- Kodavimo įrenginiai
- Trinkelės
- Transportavimo ir darbo eigos mygtukai.



Kodavimo režimai

Jūsų Launchkeykodavimo įrenginiai turi aštuonis režimus. Norėdami pakeisti režimus, laikykite nuspaudę Shift mygtuką ir paspauskite klaviatūrą nuo 1 iki 8.

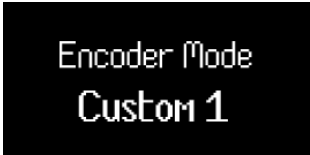
Kai kurie režimai pasiekiami tik naudojant DAW. Daugiau informacijos rasite skyriuje, susijusiame su jūsų DAW.

Galimi kodavimo režimai:

Būgno trinkelės numeris	Režimas	Prieinamumas
1	Papildinys	Tik DAW režimas
2	Maišytuvas	Tik DAW režimas
3	Siunčia	Tik DAW režimas
4	Transportas	Tik DAW režimas
5	Tinkintas 1	Visada
6	2 tinkintas	Visada
7	Pasirinktinis 3	Visada
8	Pasirinktinis 4	Visada

Dabartinio kodavimo režimo skydelis šviečia ryškiai rožine spalva. Kiti galimi režimai šviesiai rožinės spalvos. Nepasiekiami režimai, pavyzdžiui, jei neturite atidaryto DAW, nedega.

Kai įjungiate kodavimo režimą, ekrane laikinai rodomas valdiklio pavadinimas ir pasirinktas režimas.



Encoder Mode
Custom 1

Kai pasirenkate tinkintą režimą, režimo pavadinimas yra pavadinimas, kurį suteikiate pasirinktiniam režimui, kai jį kuriate programoje Novation Components. Norėdami gauti daugiau informacijos, apsilankykite [Kas yra Novacija Components? \[7\]](#).

Encoder pasirinktinių režimų naudojimas

Jūsų Launchkey turi keturis pasirinktinius režimus. Pasirinktiniai režimai leidžia siųsti pritaikytus MIDI pranešimus iš valdiklių. Galite nustatyti pranešimus, kuriuos siunčia kiekvienas valdiklis [Novation komponentai](#).

Kai perkeliate kodavimo įrenginį pasirinktiniu režimu, ekrane rodomas parametro pavadinimas ir reikšmė. Parametro pavadinimą galite nustatyti komponentų skiltyje, bet jei to nenustatėte, ekrane rodoma MIDI pranešimo paskirties vieta.



Numatytasis kodavimo įrenginio pasirinktinio režimo pavadinimas.



Encoder su tinkintu pavadinimu.

Kiekviename pasirinktiniame režime yra du kodavimo įrenginio valdiklių puslapiai. Norėdami patekti į kitą puslapį, paspauskite mygtukus „Bank Next“ arba „Bank Ankstesnis“, esančius dešinėje nuo kodavimo įrenginių.



Numatytasis puslapis yra pirmasis puslapis. Pirmame puslapyje užsidega tik mygtukas Bankas Kitas, rodantis, kad galite pasiekti antrąjį puslapį. Antrame puslapyje užsidega mygtukas Bankas Ankstesnis, rodantis, kad galite pasiekti pirmąjį puslapį.

Kai pakeičiate koduotuvo puslapį, ekrane laikinai rodomas puslapis, kuriame esate.



Custom Controls
9 - 16

Trinkelių režimai

Jūsų Launchkey's trinkelės turi aštuonis režimus. Norėdami pakeisti režimą, laikykite nuspaudę Shift mygtuką ir paspauskite klaviatūrą nuo 9 iki 16.

Kai kurie režimai pasiekiami tik naudojant DAW. Daugiau informacijos rasite skyriuje, susijusiame su jūsų DAW.

Būgno režimas yra numatytasis pasirinktas režimas, galimi trinkelių režimai:

Būgno trinkelės numeris	Režimas	Prieinamumas
9	DAW (žr Bendras DAW valdymas [50])	Tik DAW režimas
10	Būgnas [56]	Visada
11	Vartotojo akordas [30]	Visada
12	Akordų žemėlapis	Visada
13	Tinkintas 1 [32]	Visada
14	Tinkintas 2 [32]	Visada
15	Pasirinktinis 3 [32]	Visada
16	Pasirinktinis 4 [32]	Visada

Paskutinis pasirinktas trinkelės režimas šviečia ryškiai mėlynai. Kiti galimi režimai šviečia blyškiai mėlynai, nepasiekiami režimai nešviečia.

Kai įjungiate naują Pad režimą, ekrane laikinai rodomas valdiklio pavadinimas ir pasirinktas režimas.



DAW Pad režimas.

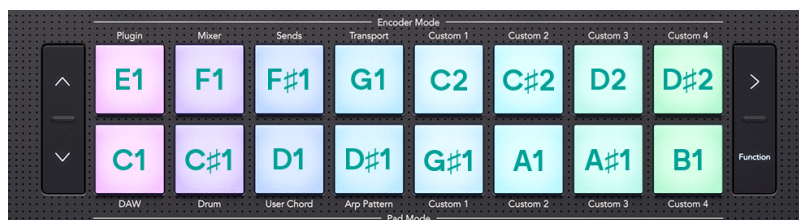


Pasirinktinis bloknotas režimas su pasirinktiniu pavadinimu.

Pasirinkus pasirinktinį režimą, režimo pavadinimas yra tas pavadinimas, kurį suteikiate pasirinktiniam režimui, kai jį kuriate „Novation Components“. Daugiau informacijos rasite apsilankę [Komponentai \[7\]](#).

Būgnų padėklo režimas

Kai pasirenkate Drum pad režimą, trinkelės suaktyvina MIDI natos. Pagal numatytuosius nustatymus natos yra išdėstytos nuo C1 iki D#2 (iš apačios iš kairės į viršų į dešinę) ir 10 MIDI kanale.



Būgno režimu trinkelės šviesiai mėlynos už jūsų DAW ribų ir takelio spalva jūsų DAW. Pagalvėlės užsidega, kai žaidžiate trinkelėmis.



Chord Map Pad režimas

Akordų žemėlapiu režimu jūsų Launchkey's trinkelės ir kodavimo įrenginiai leidžia atlikti akordus, atitinkančius jūsų pasirinktą skalę. Akordų žemėlapis yra pagrįstas keliomis pagrindinėmis funkcijomis:

Norėdami pasiekti akordų žemėlapi, laikykite nuspaudę klavišą „Shift“ ir paspauskite 12 klaviatūrą, Akordų žemėlapi.



PASTABA

Jei jūsų kodavimo įrenginiai veikia kitu režimu, galite laikyti nuspaudę **Akordų žemėlapis** mygtuką, kad greitai pasiektumėte kodavimo įrenginių akordų žemėlapiu parametrus. Atleidus mygtuką, kodavimo įrenginiai grįžta į ankstesnį kodavimo režimą.

- Aštuoni kairieji trinkelės, akordų padai, leidžia groti akordus, atitinkančius pasirinktą skalę. Paspauskite aštuonias pagalvėles, kad suaktyvintumėte akordus. Nors yra prieinami aštuoni akordai, kiekvienas akordų žemėlapis suteikia prieigą prie 40 akordų bankų, atitinkančių skalę.
- Šešios dešinės pusės arba Performance pads leidžia atlikti akordus įvairiais būdais (pvz., arps arba inversija). Jei norite naudoti atlikimo pagalvėles, laikykite ją ir paspauskite mėlynas akordų pagalvėles, kad paleistumėte akordus su atlikimo efektu (gali tekti kelis kartus paspausti akordų bloknotą, kad išgirstumėte visą atlikimo efektą).
- Kodavimo įrenginiai suteikia prieigą prie parametrų, skirtų keisti akordus, nuotykius, tyrinėti, skleisti ir sukti. Pakeitus Adventure ir Explore parametrus, galite pasiekti 40 aštuonių akordų bankų. Spread and Roll parametrai keičia akordų skambesį.



PASTABA

Akordų režimai jūsų Launchkey Mini 37 gali būti ne tame pačiame MIDI kanale kaip ir jūsų klavišai. Pagal numatytuosius nustatymus akordų režimai siunčia savo natas 3 MIDI kanalu. Norėdami tai pakeisti, eikite į: Nustatymai → Spauskite pad ^ aukštyn ir v žemyn mygtukus, kol pamatysite Akordų kanalas → Nustatykite kanalą naudodami klaviatūras arba Encoder 1.

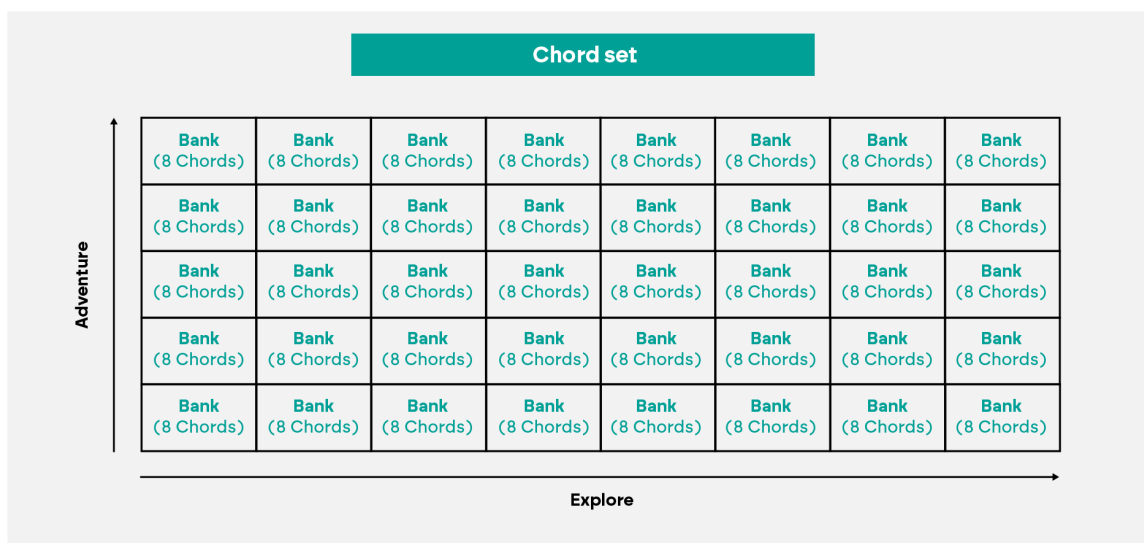
Akordų žemėlapių rinkiniai

Akordų žemėlapis suteikia akordų rinkinį, atitinkantį raktą ir mastelį, kurį pasirinkote naudodami mastelio režimą.

Kai grojate akordą, ekrane rodomas akordo pavadinimas ir vaizdinis jo sužadintamų klaviatūros natų vaizdas.

Akordų rinkiniai ir atitinkamos svarstyklės pateiktos toliau esančioje lentelėje:

Akordų rinkinys	Svarstyklės
majoras	majoras Majoras Pentatonikas Visas tonas
Nepilnametis	Nepilnametis Mažoji penkiatonika Bliuzas Melodinis minoras Hirajoshi Kumoi Vengrijos mažoji
Dorianas	Dorianas Dorianas #4
Miksolidinis	Miksolidinis
Lydianas	Lydianas Lydian Papildyta Lydijos dominuojantis
frigų	frigų Sen Iwato Pelog-Selisir Pusė Viso Sumažėjo
Lokrianas	Lokrianas Super Locrian
Harmoninis minoras	Harmoninis minoras Bhairavas Visa Pusė Sumažėjusi
Harmoninis majoras	Harmoninis majoras
Frygijos dominuojantis	Frygijos dominuojantis Pelog-Tembung 8 tonų ispanų kalba



Kiekvienas akordų rinkinys sudarytas iš 40 akordų bankų. Jei įsivaizduojate, kad yra akordų bankų lentelė su „Explore“ ir „Adventure“ skale, padidindami kiekvieną parametru, kurį progresuojate akordų bankuose. Kuo aukštesni Adventure ir Explore parametrai, tuo niūresni akordai tampa.

Chord Map atlikimo bloknatai

Dešinės pusės šešios trinkelės (6–8 ir 14–16 trinkelės) įgalina „Chord“ žemėlapio veikimo funkcijas. Norėdami jas naudoti, laikykite paspaudę pagalvėlę, tada paspauskite akordų pagalvėles. Kai laikote atlikimo bloknatą, pasikeičia akordo grojimo būdas.



Norėdami naudoti atlikimo klaviatūras, laikykite nuspaudę arba užfiksuokite dešinėje esančią atlikimo klaviatūrą, šiuo atveju – „Split: Left and right“ (padalinti: kairėn ir dešinėn), ir paspauskite akordų klaviatūrą, kad sugrotumėte tą akordą su atlikimo elementu.

Atlikimo pagalvėlės akordus keičia tokiu būdu. Išsamų aprašymą rasite atitinkamame skyriuje.

Pad	Elgesys
6	Rankinis Arp Up [26] - kiekvienas akordo pagalvėlių paspaudimas perjungia akordo natas.
7	Inversija aukštyn [28] - Atkuria skirtingas akordo inversijas kiekvieną kartą paspaudus.
8	Splitas: bosas + akordas [29] - Du akordo trinkelės paspaudimai atkuria bosą natą, po to seka likusios akordo natos.
14	Rankinis Arp Down [26] - kiekvienas akordo pagalvėlių paspaudimas perjungia akordo natas.
15	Inversija žemyn [28] - Groja pirmąją akordo apvertimą žemyn.
16	Padalijimas: į kairę ir į dešinę [29] - Du akordo trinkelės paspaudimai groja tai, kas būtų kairioji ir dešinioji akordo versija.



PASTABA

Vieną metu galite naudoti tik vieną atlikimo bloknotę.

Norėdami užfiksuoti našumo bloknotę, kad nereikėtų jo laikyti:

1. Paspauskite scenos paleidimo mygtuką >, kad įgalintumėte fiksavimą.
2. Paspauskite našumo bloknotę, kurį norite užfiksuoti.

Kai užraktas įjungtas, scenos paleidimo mygtukas > užsidega baltai, o atlikimo mygtukai įjungiami arba išjungiami.

Išjungus sklęstį, išjungiamos visos aktyvios našumo / modifikavimo pagalvėlės.

Akordų žemėlapis vadovas Arp

Rankiniai arp atlikimo režimai (yra du režimai, rankinis arp aukštyn ir rankinis arp žemyn) pakeičia akordo bloknodus nuo grojimo akordu iki kiekvienos akordo natos, kiekvieną kartą paspaudus mygtuką. Pavyzdžiui, norint groti trijų natų akordą (triadą), reikia tris kartus paspausti akordo padą, kad sugrotumėte visas tris akordo natas.

Pakeitus akordą arba atleidus atlikimo bloknotę, arp ciklas nustatomas iš naujo.

Rankinis Arp Up

Manual Arp Up režimu akordo natos keičiasi nuo žemiausios akordo natos iki aukščiausios akordo natos, tada nustatomos iš naujo.

C-dur akordo natos yra C, E ir G; „Manual Arp Up“ leidžia natas C, E, G, C, E, G, C ir tt.



Rankinis Arp Down

Manual Arp Down režimu akordo natos keičiasi nuo aukščiausios akordo natos iki žemiausios akordo natos, tada nustatomos iš naujo.

Vėlgi, C-dur akordo atveju, kai natos yra C, E ir G; Manual Arp Down, groja natos mažėjančia tvarka G, E, C, G, E, C, G ir kt.



Akordų žemėlapio inversija

Inversijos atlikimo bloknatas leidžia groti skirtingais akordų inversijomis kiekvieną kartą, kai grojama akordų bloknotu. Muzikoje akordo inversija yra kitoks akordo grojimo būdas, kai šakninė nata (akordo pavadinimas, pvz., C) nebėra bosinė arba žemiausia akordo nata.

Norėdami tai padaryti, laikykite inversijos atlikimo bloknatą ir kiekvieną kartą paspaudę akordo bloknatą, akorde esančios natos pakeliamos aukštyn (inversija aukštyn) arba žemyn (inversija žemyn) oktava, pradedant nuo žemiausios natos. Išgirdę visas natas (keturi paspaudimai), akordas atstato pradinį akordą.

Ciklas iš naujo nustatomas, kai paleidžiate naują akordą arba atleidžiate atlikimo bloknatą.

Inversija aukštyn

Nuspaudus Inversion-Up, C-dur triada (C, E ir G) atrodo taip:

Veiksmas	Akordo išvestis
Akordų blokas grojamas be atlikimo bloknoto	C3, E3, G3
Inversinis padas laikomas, stygos padas 1 paspaudimas	C4, E3, G3 (1 inversija)
Inversinis padas laikomas, stygos padas 2 kartus	C4, E4, G3 (2 inversija)
Inversinis padas laikomas, stygos padas 3 paspaudimas	C4, E4, G4, (oktava aukštyn)
Inversinis padas laikomas, stygos padas 4 paspaudimas	C3, E3, G3, (originalus akordas, ciklas iš naujo)

Inversija žemyn

Nuspaudus Inversion Down, C-dur triada (C, E ir G) atrodo taip:

Veiksmas	Akordo išvestis
Akordų blokas grojamas be atlikimo bloknoto	C3, E3, G3
Inversinis padas laikomas, stygos padas 1 paspaudimas	C3, E3, G2 (2 inversija)
Inversinis padas laikomas, stygos padas 2 kartus	C3, E2, G2 (1 inversija)
Inversinis padas laikomas, stygos padas 3 paspaudimas	C2, E2, G2, (oktava žemyn)
Inversinis padas laikomas, stygos padas 4 paspaudimas	C3, E3, G3, (originalus akordas, ciklas iš naujo)

Akordų žemėlapių padalijimo režimas

Split režimai imituoja grojimą klaviatūra dviem rankomis.

- Splitoje: bosas + akordas, pirmą kartą paspaudus atkuriama bosinė nata. Antrą kartą paspaudus grojamos likusios akordo natos.
- Split: Kairėn ir Dešinėn, pirmą kartą paspaudus grojamos dvi žemiausios natos. Antrą kartą paspaudus grojamos likusios akordo natos.

Kaip ir kiti režimai, šie ciklai iš naujo nustatomi pasikeitus akordui arba atleidus atlikimo bloknotę.

Abiejuose režimuose pirmasis paspaudimas grojamas tiesiai, o antrasis paspaudimas seka ritinėjimo funkciją.

Vartotojo akordas

Vartotojo akordų režimas leidžia įvesti savo akordus.

Norėdami pasiekti vartotojo akordą, laikykite nuspaudę Shift ir paspauskite Drum Pad 11.

Kai naudojate vartotojo akordo režimą, jei dar nepridėjote jokių akordų, trinkelės yra tuščios. Šiame pavyzdyje akordus pridėjome prie penkių trinkelių:

Norėdami sugroti akordą, paspauskite mėlyną klaviatūrą. Grojant akordą, klaviatūra šviečia baltai.



PASTABA

Akordų režimai jūsų Launchkey Mini 37 gali būti ne tame pačiame MIDI kanale kaip ir jūsų klavišai. Pagal numatytuosius nustatymus akordų režimai siunčia savo natas 3 MIDI kanalu. Norėdami tai pakeisti, eikite į: Nustatymai → Spauskite pad ^ aukštyn ir v žemyn mygtukus, kol pamatysite Akordų kanalas → Nustatykite kanalą naudodami klaviatūras arba Encoder 1.

Vartotojo akordų priskyrimas

Norėdami priskirti vartotojo akordą trinkelėmis:

1. Paspauskite ir palaikykite tuščią bloknotę. Ekrane rodomas klaviatūros vaizdas.



2. Paspauskite klaviatūros natas, kurias norite priskirti akordui. Galite groti visą akordą arba groti kiekvieną natą atskirai (pvz., akordų negalima groti viena ranka). Galite priskirti iki šešių natų – Launchkey nepaiso jokių papildomų pastabų.

Ekrane rodomos natos, kurias pridėjote prie akordo, ir akordo pavadinimas:



3. Atleiskite pagalvėlę.

Vartotojo akordų transponavimas

Vartotojo akordų režime galite naudoti mygtukus ^ aukštyn ir ˇ žemyn, esančius kairėje nuo klaviatūros, norėdami transponuoti visą vartotojo akordų banką.

Norėdami transponuoti vienu pustomiu, paspauskite klaviatūros aukštyn arba žemyn mygtuką. Galite transponuoti iki 12 pustomių (vieną oktavą) aukštyn arba žemyn.

Norėdami transponuoti oktava (12 pustomių), laikykite nuspaudę „Shift“ ir paspauskite klaviatūros aukštyn arba žemyn mygtukus. Galite transponuoti iki trijų oktavų aukštyn arba žemyn.

Vartotojo akordų pašalinimas

Norėdami pašalinti vartotojo akordus, laikykite nuspaudę mygtuką Funkcija ir paspauskite akordo pagalvėlę, kurią norite pašalinti.

Laikydami nuspaudę funkcinį mygtuką, visi trinkelės su styga šviečia raudonai ir ekrane rodoma „Delete Chord!“:



Pad pasirinktiniai režimai

Jūsų Launchkey turi keturis pasirinktinus režimus. Pasirinktiniai režimai leidžia siųsti pritaikytus MIDI pranešimus iš valdiklių. Galite nustatyti pranešimus, kuriuos siunčia kiekvienas valdiklis [Novation komponentai](#).

Kai įgalinate pasirinktinį režimą, trinkelės išveda pasirinktinus pranešimus, kuriuos galite nustatyti Components.

Kai paspausite klaviatūrą pasirinktiniame režime, ekrane rodomas parametro pavadinimas ir reikšmė. Galite nustatyti parametrų pavadinimus Components bet jei to nenustatėte, ekrane bus rodoma MIDI pranešimo paskirties vieta, pvz., CC 21.

Naudojant Launchkey integruotos funkcijos

The Launchkey Mini 37 turi integruotų kūrybinių įrankių rinkinį, kuris palengvina muzikinių progresijų kūrimą ir suteikia dar vieną įkvėpimo šaltinį.

Kituose keliuose skyriuose aptariamos šios funkcijos:

- [Naudojant Launchkey Mini 37's mastelio režimas \[33\]](#)
- [Naudojant Launchkey Mini 37 akordų režimai \[35\]](#)
- [Naudojant Launchkey Arpeggiator \(Arp\) \[39\]](#)

Naudojant Launchkey Mini 37's mastelio režimas

Mastelio režimas leidžia pasirinkti svarstyklės ir savo Launchkey padeda lengviau žaisti tokiu mastu.

Norėdami įjungti mastelio režimą, paspauskite skalės mygtuką. Kai įjungiate mastelio režimą, ekrane rodoma šiuo metu pasirinkta skalė:



PASTABA

Jei jūsų kodavimo įrenginiai veikia kitu režimu, galite laikyti nuspaudę **Mastelis** mygtuką, kad greitai pasiektumėte mastelio režimo parametrus koduotuvuose. Atleidus mygtuką, koduotuvai grįžta į ankstesnį koduotuvo režimą.

Mastelio keitimas

Galite pakeisti skalę naudodami pirmuosius tris koduotuvus.

1. 1 kodavimo priemonė pakeičia skalės šaknį. Numatytoji šakninė pastaba yra C.
2. 2 kodavimo įrenginys keičia skalę. Numatytoji skalė yra pagrindinė.
3. 3 kodavimo įrenginys pakeičia mastelio režimą. Yra trys režimai:
 - [Pritvirtinkite prie mastelio \[34\]](#)

- [Filtras neatitinka mastelio \[34\]](#)
- [Lengvas mastas. \[35\]](#)

Numatytasis režimas yra Snap to Scale.



PATARIMAS

Laikykite nuspaužę Shift ir perkeltkite kodavimo įrenginį, kad parametras būtų rodomas ekrane jo nekeičiant.

Svarstyklės

Lentelėje parodytos svarstyklės, pasiekiamos perkeliant 2 koduotuvą.

Svarstyklės	
majoras	Dorianas #4
Nepilnametis	Frygijos dominuojantis
Dorianas	Melodinis minoras
Miksolidinis	Lydian Papildyta
Lydianas	Lydijos dominuojantis
frigų	Super Locrian
Lokrianas	8 tonų ispanų kalba
Visas tonas	Bhairav
Pusiau viso Dim	Vengrijos mažoji
Visa Pusė Sumažėjusi	Hirajoshi
Bliuzas	In-Sen
Mažoji penkiatonika	Iwato
Majoras Pentatonikas	Kumoi
Harmoninis minoras	Pelog-Selisir
Harmoninis majoras	Pelog-Tembung

Snap to Scale

Snap to Scale režimu jūsų Launchkey apvalina bet kurią natą už skalės ribų iki artimiausios pasirinktos skalės natos.

Filtruoti iš mastelio

Filtro iš mastelio režimu jūsų Launchkey išfiltruoja visas natas, kurios nėra pasirinktos skalės. Kiekvieną kartą, kai paspausite ne skalėje esančios natos klavišą, ta nata nebus grojama.

Lengva skalė

Lengvo mastelio režimu jūsų Launchkey susieja visas jūsų pasirinkto mastelio natas su jūsų Launchkeybalti klavišai.



PATARIMAS

Jei jūsų pasirinkta skalė turi mažiau nei septynias natas, skalė nesutaps su klaviatūros oktavomis. Tai leidžia atlikti arfą primenančius bėgimus vilkdami pirštus aukštyn ir žemyn klaviatūra.

Naudojant Launchkey Mini 37akordų režimai

Jūsų Launchkey turi tris skirtingus įmontuotus akordų režimus, kurie padės kurti idėjas arba perkelti muziką į kitą lygį. Galimi akordų režimai:

- Akordų žemėlapis – nustatykite mastelį ir naudokite koduotuvus bei atlikimo valdiklius, kad atrastumėte naujų akordų bankų ir paleistumėte juos per būgnų blokus.
- Vartotojo akordas – apibrėžkite klavišų akordus savo darbo eigoje, priskirdami mėgstamiausius būgno trinkelėmis.
- Fiksuotas akordas – nustatykite akordą naudodami klavišus ir paleiskite jį naujose vietose vienu klavišo paspaudimu.



PASTABA

Akordų režimai jūsų Launchkey Mini 37 gali būti ne tame pačiame MIDI kanale kaip ir jūsų klavišai. Pagal numatytuosius nustatymus akordų režimai siunčia savo natas 3 MIDI kanalu. Norėdami tai pakeisti, eikite į: Nustatymai → Spauskite pad ^ aukštyn ir v žemyn mygtukus, kol pamatysite Akordų kanalas → Nustatykite kanalą naudodami klaviatūras arba Encoder 1.

Vartotojo akordo režimas

Vartotojo akordų režimas leidžia įvesti savo akordus.

Norėdami pasiekti vartotojo akordą, laikykite nuspaudę Shift ir paspauskite Drum Pad 11.

Kai naudojate vartotojo akordo režimą, jei dar nepridėjote jokių akordų, trinkelės yra tuščios.

Šiame pavyzdyje akordus pridėjome prie penkių trinkelių:



Norėdami sugroti akordą, paspauskite mėlyną klaviatūrą. Grojant akordą, klaviatūra šviečia baltai.

Vartotojo akordų priskyrimas

Norėdami priskirti vartotojo akordą trinkelėmis:

1. Paspauskite ir palaikykite tuščią bloknotę. Ekране rodomas klaviatūros vaizdas.



2. Paspauskite klaviatūros natas, kurias norite priskirti akordui. Galite groti visą akordą arba groti kiekvieną natą atskirai (pvz., akordų negalima groti viena ranka). Galite priskirti iki šešių natų – Launchkey nepaiso jokių papildomų pastabų.

Ekране rodomos natos, kurias pridėjote prie akordo, ir akordo pavadinimas:



3. Atleiskite pagalvėlę.

Vartotojo akordų transponavimas

Vartotojo akordų režime galite naudoti mygtukus ^ aukštyn ir ˇ žemyn, esančius kairėje nuo klaviatūros, norėdami transponuoti visą vartotojo akordų banką.

Norėdami transponuoti vienu pustomiu, paspauskite klaviatūros aukštyn arba žemyn mygtuką. Galite transponuoti iki 12 pustomių (vieną oktavą) aukštyn arba žemyn.

Norėdami transponuoti oktava (12 pustomių), laikykite nuspaudę „Shift“ ir paspauskite klaviatūros aukštyn arba žemyn mygtukus. Galite transponuoti iki trijų oktavų aukštyn arba žemyn.

Vartotojo akordų pašalinimas

Norėdami pašalinti vartotojo akordus, laikykite nuspaudę mygtuką Funkcija ir paspauskite akordo pagalvėlę, kurią norite pašalinti.

Laikydami nuspaudę funkcinį mygtuką, visi trinkelės su styga šviečia raudonai ir ekrane rodoma „Delete Chord!“:



Fiksuoto akordo režimas

Fiksuoto akordo režimas leidžia klavišams priskirti akordą. Naudodami klaviatūrą galite skambėti iki šešių natų, tada groti ir perkelti tą pačią akordų harmoniją grojant klavišais aukštin ir žemyn.

Fiksuoto akordo priskyrimas

1. Laikykite nuspaudę Shift ir Scale mygtukus.
2. Paspauskite klaviatūros natas, kurias norite priskirti akordui. Galite groti visą akordą arba groti kiekvieną natą atskirai (pvz., akordų negalima groti viena ranka). Ekrane rodomas vaizdinis akordo natų ir pavadinimo vaizdas.
3. Atleiskite Shift ir Scale mygtukus.

Fiksuotas akordas įsimeina natas ir intervalus, o fiksuoto akordo režimas dabar įjungtas.

Norėdami pamatyti, ar fiksuotas akordas įjungtas, laikykite nuspaudę klavišą „Shift“, mygtukas Scale (Fixed Chord) užsidegs, kad tai parodytų.

Norėdami įjungti / išjungti fiksuoto akordo režimą, paspauskite Shift + Scale (fiksuotas akordas). Galimas paskutinis išsaugotas akordas. Norėdami iš naujo priskirti fiksuotą akordą, pakartokite aukščiau nurodytus veiksmus. Tai išvalo ankstesnį akordą.

Fiksuoto akordo pašalinimas

1. Laikykite nuspaudę Shift ir Scale mygtukus.
2. Paspauskite bet kurį vieną klavišą klaviatūroje.
3. Atleiskite Shift ir Scale mygtukus.

Naudojant LaunchkeyArpeggiator (Arp)

Arpeggiator (trumpai arp) leidžia laikyti daugybę natų, pvz., akordą ir Launchkey groja kiekvieną natą atskirai iš eilės.

Norėdami įjungti savo Launchkey's arp paspauskite mygtuką Arp. Kai Arp įjungtas, Arp mygtukas užsidega ir ekrane rodomi arpeggiatoriaus valdikliai tokia tvarka, kokia jie priskirti koduotojams:

1. [BPM \(tempo\) \[40\]](#)
2. [Sūpynės \[42\]](#)
3. [Įvertink \[42\]](#)
4. [Vartai \[43\]](#)
5. [Tipas \[43\]](#)
6. [spalis \(oktavos\) \[43\]](#)
7. [Mut \(mutate\) \[43\]](#)
8. [Rytm \(ritmas\) \[44\]](#)



PASTABA

Jei jūsų kodavimo įrenginiai veikia kitu režimu, galite laikyti nuspaudę **Arpas** mygtuką, kad greitai pasiektumėte Arp parametrus kodavimo įrenginiuose. Atleidus mygtuką, kodavimo įrenginiai grįžta į ankstesnį kodavimo režimą.

```
Arp
BPM Swing Rate Gate
Type Oct Mut Rytm
```



PATARIMAS

Laikant nuspauštą „Shift“ ir paspaudus „Arp“, užfiksuojamas arpedžiatorius. Visos paspaustos natos skamba neribotą laiką, kol „ARP“ jas groja. Galite suaktyvinti naują natų rinkinį, kad perrašytumėte „ARP“ natas.

„Arp latch“ yra tikrai naudingas eksperimentuojant su „arp“ nustatymais nelaikant pirštų ant klavišų.

Arp valdikliai

Įjungus Arpą, Launchkeykodavimo įrenginiai susieti su ARP valdikliais. Perkeliant koduotuvą laikinai rodomas parametras ir reikšmė Launchkeyekranas.

Tempo
160bpm



PATARIMAS

Laikykite nuspaužę Shift ir perkeltkite kodavimo įrenginį, kad parametras būtų rodomas ekrane jo nekeičiant.

Koderiuose yra šie ARP valdikliai:

Encoder	Parametras	Numatytoji vertė
1	Tempas (BPM)	120
2	Sūpynės	0
3	Įvertink	1/16
4	Vartai	50 %
5	Tipas	Aukštyn
6	oktavos (spalio mėn.)	1
7	Mutuoti (Mut)	0 %
8	Ritmas (Rytm)	0

Arp Tempo

Tempo valdo arp greitį smūgiais per minutę (BPM), kai jūsų Launchkey negauna MIDI laikrodžio.

Galite nustatyti vidinį tempą Launchkey nuo 40 iki 240 BPM naudojant kodavimo įrenginį 1. Numatytasis tempas yra 120 BPM.

Kai tavo Launchkey gauna MIDI laikrodį, o jūs perkeliate kodavimo įrenginį 1, ekrane rodomas tempas, su kuriuo jis sinchronizuojamas, o ne vidinis BPM.

Arp Swing

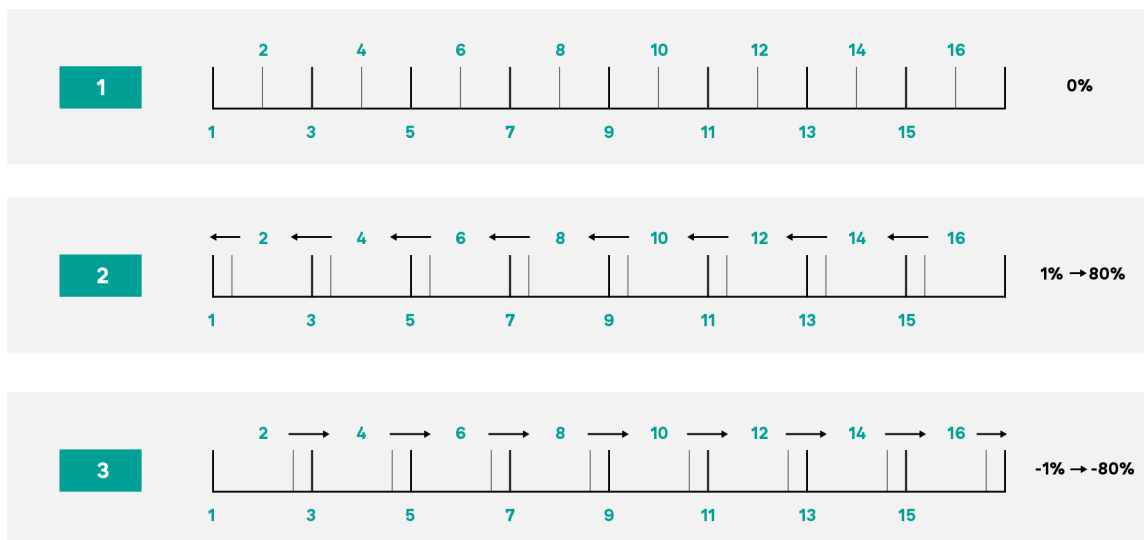
Pagal numatytuosius nustatymus kiekviena nata arpeggiatoriaus šablone yra vienoda laiko tarpu. Esant numatytam tempui ir greičiui 120 BPM, 16-osios natos kartojasi kas dvi sekundes, todėl žingsniai skiriasi viena aštuntoji sekundės.

Pakeitus „Arp Swing“ parametro numatytąją reikšmę – 0 %, pakeičiamas lyginių žingsnių (nelygių ritmų) laikas.

Galite reguliuoti svyravimą naudodami kodavimo įrenginį 2 diapazone nuo -79%, neigiamą svyravimą iki +79%, teigiamą svyravimą.

Neigiama svyravimo vertė sutrumpina laiką tarp lyginio žingsnio ir ankstesnio nelyginio žingsnio, teigiama svyravimo vertė turi priešingą poveikį.

Šioje diagramoje pateikiamas apytikslis vaizdinis vaizdas, kas vyksta kiekviename svyravimo nustatyme:



Arp norma

Galite valdyti Arp dažnį arba muzikinį arp natų padalijimą naudodami kodavimo įrenginį 3. Arp dažnis apibrėžia, kaip dažnai natos groja vienoje juostoje.

Galimos kainos yra:

- 1/4
- 1/4 trynukas
- 1/8
- 1/8 trynukas
- 1/16
- 1/16 trynukas

Arp vartai

Encoder 4 valdo, kiek laiko tarp arp natų užpildo kiekviena nata. Diapazonas yra nuo 0% iki 95%.



PATARIMAS

Galima turėti ilgesnius vartus, žr. [Arp kaklaraištis \[45\]](#) daugiau informacijos.

Arp tipas

Encoder 5 pakeičia Arp tipą. Arp tipas reiškia, kaip arpeggiatorius groja jūsų turimas natos arba akordą.

Arp tipas	Elgesys
Aukštyn	Groja kiekvieną natą nuo žemiausios iki aukščiausios natos.
Žemyn	Groja kiekvieną natą nuo aukščiausios iki žemiausios natos.
Aukštyn/Žemyn	Groja kiekvieną natą nuo žemos iki aukštos, tada vėl atgal. Aukščiausios ir žemiausios natos nėra kartojo.
Aukštyn/žemyn 2	Aukščiausios ir žemiausios natos yra kartojo.
Kaip Žaidė	Groja jūsų laikomos natos tokia tvarka, kokia jas grojote.
Atsitiktinis	Groja jūsų turimas natos atsitiktine tvarka.
Akordas	Atkuria visas natas kaip akordą kiekviename arpeggiator žingsnyje.
Strum	Natos grojamos judinant moduliacijos valdiklį. Laikykite nuspaustus kai kuriuos klavišus ir judinant moduliacijos valdiklį aukštyn arba žemyn grojamos natos (arba fiksuotos arba akordo režimo natos). Tai imituoja akordų grojimą gitara.

Arp oktava

6 kodavimo įrenginys reguliuoja oktavų, per kurias arpeggiatorius atkuria natas, skaičių. Galite pasirinkti nuo vienos iki keturių oktavų.

Arp Mutate

7 koduotuvus reguliuoja, kiek mutacijos valdymas veikia arpeggiatorių. Arp mutacija veikia visus arp tipus.

Sukant 7 kodavimo įrenginį, kiekviena jūsų arpedžio nata tampa įvairi. Kiekvieną kartą, kai pajudinate kodavimo įrenginį arba iš naujo paleidžiate klavišus, įvyksta nauja „mutacija“. Nustojus sukti kodavimo įrenginį, natos nustatomos ir kartojasi neribotą laiką.

Kodavimo įrenginio padėtis	Galima pritaikyta mutacija (pustoniai)
0	Jokių papildomų pastabų
1 - 19	+12
20 - 63	+12, -12, -7
64 - 100	+12, -12, -7, +7
101 - 115	+12, -12, -7, +7, +3, +4, +10
116 - 127	Bet kuri nata nuo -12 iki +12

Arp ritmas

8 kodavimo priemonė pakeičia arp ritmą ir ekrane rodo žingsnius.

Sukant ritmo koduotuvą atsiranda ritminių variacijų. Kiekvieną kartą perkeldami kodavimo įrenginį sukursite skirtingą atramų modelį.

Arp modelio režimas

„Arp Pattern“ yra trinkelių režimas, perkeliantis jūsų arpeggiator žingsnius ant trinkelių ir suteikiantis papildomos arp funkcijos interaktyvesniam arp redagavimui.

Norėdami pasiekti Arp modelio režimą, laikykite nuspaudę Arp mygtuką.

Kai pasirenkate Arp modelio režimą, ekrane laikinai rodomas Pad Mode Arp Pattern.



Arp modelio režimu:

- Aktyvūs žingsniai šviečia mėlynai, o neaktyvūs – nedega. ARP groja aktyvius veiksmus ir nutildo neaktyvius veiksmus. Kai groja arp, esama žingsnio padėtis užsidega viršutinėje trinkelių eilutėje.



- Arp žingsnius išjungiame naudodami viršutinę būgno trinkelių eilę. Paspauskite padą, kad pašalintumėte žingsnį iš arp sekos.



- Apatinė trinkelė eilutė suteikia daugiau arp funkcijų, kurias galite valdyti vienu žingsniu. Paspauskite Func. mygtukas, kad perjungtumėte vieną iš trijų galimų funkcijų: [Akcentas \[46\]](#), [Reketas \[47\]](#) ir [Kaklaraištis \[45\]](#).

Šie žingsniai yra tokie patys kaip arp ritmo modelis. Arp ritmo režimas veikia tinklę, pakeitus arp ritmo reikšmę keičia tinklėje rodomą šabloną ir perrašo visus jūsų atliktus pakeitimus.

Arp Tie

Kai įjungtas „Arp Tie“, mygtukas „Funkcija“ šviečia raudonai, o visi veiksmai su „Arp Tie“ – raudonai.

Arp kaklaraištis, sujungia dvi natas arp raštu. Arp Tie režimu paspauskite apatinėje eilutėje esantį trinkelę, kad susietumėte tą arp žingsnį su kitu žingsniu. Pagalvėlė pasidaro raudona, kad parodytų, kad virš jo esantis žingsnis yra pririštas.

Kai laiptelis yra surištas, Arp vartai padidėja iki 110%.



Arp akcentas

Kai Arp Accent įjungtas, Funkcijų mygtukas šviečia oranžine spalva, o visi žingsniai – šviesiai oranžine spalva.

Kai prie žingsnio pridedate kirtį, Arp žingsnio greitis pašoka +30 greičiu, palyginti su žingsniu be kirtio.

Akcento greičio vertė yra apribota iki 127.



PASTABA

Akcentas paveikia abi natas, kai akcentas ir [Reketas \[47\]](#) abu yra aktyvūs viena žingsnį.



Arp Ratchet

Kai Arp Ratchet įjungtas, Funkcijų mygtukas šviečia geltonai, o visi veiksmai, kai Arp Ratchet – šviesiai geltonai.

Kai prie žingsnio pridedate arp reketą, arp paleidžia du to žingsnio paleidiklius. Pavyzdžiui, jei arp yra 1/16, žingsnis su reketu groja dvi 1/32 natas. Natų aukštis išlieka toks pat.



Launchkey Mini 37 nustatymus

Norėdami pasiekti nustatymų meniu, paspauskite mygtuką Nustatymai. Kai nustatymai aktyvūs, mygtukas „Nustatymai“ yra visiškai apšviestas.

Nustatymų meniu užima ekraną, kontaktus ir kodavimo įrenginius. Norėdami naršyti nustatymuose, naudokite:

- ^ Aukštyn ir ˇ žemyn mygtukais galite pereiti per nustatymų ekranus.
- 1 kodavimo įrenginys arba mygtukai, norėdami pakeisti dabartinio nustatymo reikšmę.



Kiekviename ekrane rodomas nustatymas ir dabartinė vertė:



Norėdami išeiti iš nustatymų, dar kartą paspauskite Nustatymai. Tai grąžina klaviatūrą į ankstesnius klaviatūros ir kodavimo režimus.

Nustatymai yra šie:

Nustatymas	Vertės diapazonas	Aprašymas	Numatytoji vertė
Raktų kanalas	1-16	Nustato MIDI kanalą, kuriuo perduodami klavišai.	1
Akordų kanalas	1-16	Nustato MIDI kanalą, kuriuo perduodami akordų režimai.	3
Būgnų kanalas	1-16	Nustato MIDI kanalą, kuriuo įjungiamas būgno režimas.	10
Vel kreivė (klavišai)	Minkštas Normalus Sunku Pataisyta	Nustato klavišo greičio kreivę.	Normalus
Vel kreivė (trinkelės)	Minkštas Normalus Sunku Pataisyta	Nustato trinkelės greičio kreivę.	Normalus
Fiksuotas greitis	1-127	Keičia fiksuoto greičio ir akcento reikšmę arp vartuose.	120
Arp greitis	Įjungta/Išjungta	Kai įjungta, Arp paima greičio reikšmes iš klavišų. Kai išjungta, Arp greitis pagal numatytuosius nustatymus yra 100.	Įjungta
Pad Aftertouch	Išjungta Kanalas Poly	Nurodo, ar trinkelės perduoda polietį ir, jei taip, kokio tipo.	Polifoninis
Pad AT slenkstis	Žemas Normalus Aukštas	Nustato tašką, kada ant trinkelių pradedamas taikyti papildomas prisilietimas.	Normalus
MIDI laikrodis	Įjungta/Išjungta	Įjungia arba išjungia, jei Launchkey perduoda MIDI laikrodį.	Įjungta
LED ryškumas	1-10	Valdo LED ryškumą.	8
Ekrano ryškumas	1-10	Valdo ekrano ryškumą.	8
Ekrano skirtasis laikas	1-10	Keičia laikinų ekrano pranešimų trukmę 1 sekundės intervalais.	5
Išoriniai atsiliepimai	Įjungta/Išjungta	Pakeičia įeinantį MIDI signalą į atitinkamo būgno arba pasirinktinio režimo padus.	Įjungta
Vegas režimas	Įjungta/Išjungta	Įjungti arba išjungti Vegas režimą.	Išjungta
Įjungimo režimai	Kodavimo režimas: pasirinktinis 1–4 Pad režimas: būgnas – pasirinktinis 4	Nustato numatytuosius nustatymus, Encoder ir Pad režimai.	Encoder: Custom 1 Padas: būgnas

DAW valdymas su Launchkey Mini 37

The Launchkey gali valdyti daugybę DAW (skaitmeninių garso darbo stočių) naudodamas įvairius kodavimo ir padavimo režimus.

Savo kompiuteryje galite naudoti kodavimo režimus Launchkey Norėdami valdyti papildinius, savo DAW maišytuvą, siuntimą ir DAW transportavimo režimus naudodami kodavimo įrenginius.

Taip pat galite naudoti savo Launchkey's trinkelės DAW ir Pad režimais.

Daugelis jūsų DAW valdiklių Launchkey yra specifinės DAW, o kitos yra bendros funkcijos. DAW funkcijas suskirstėme į dvi dalis:

- Visiems DAW būdingos funkcijos.
- Ypatybės, būdingos tam tikriems DAW.

Perskaitykite abu [Įprasti DAW valdikliai \[50\]](#) skyrių ir skyrių apie jūsų DAW, kad suprastumėte, kaip galite integruoti Launchkey savo darbo eigoje.

Bendras DAW valdymas

Įprastas DAW valdymas yra susijęs su jūsų Launchkey funkcijos, kurios veikia visuose palaikomuose DAW.

Perskaitykite šį skyrių, galėsite perskaityti skyrių, susijusį su jūsų DAW.

Numatytieji DAW valdymo režimai

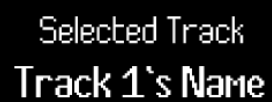
Kai pirmą kartą prijungiate savo Launchkey į DAW, jūsų skyriai Launchkey numatytieji toliau nurodyti režimai:

Valdymo sritis	Numatytasis režimas
Kodavimo įrenginiai	Papildinys
Būgnų trinkelės	DAW
Fader mygtukai	Arm

Stebėjimo mygtukai ir navigacija

Takelio mygtukai daro tą patį visuose DAW: paspauskite Takelis > norėdami pereiti prie kito takelio ir < Takelis norėdami pereiti prie ankstesnio takelio.

Kai perkeliate takelius, jūsų Launchkey Mini 37ekrane laikinai rodomas naujo takelio pavadinimas.



Selected Track
Track 1's Name

Kai laikote **Pamainos**, **Trasa** mygtukai šviečia, kad parodytų, kada galite perkelti takelį. Pavyzdžiui, jei esate 1 takelyje, < **Trasa** mygtukas nešviečia, nes galite pereiti tik prie kito takelio.

DAW kodavimo režimai

Kodavimo režimai priskiria jūsų Launchkey Mini 37 kodavimo įrenginius su skirtingais valdiklių rinkiniais.

Norėdami pakeisti kodavimo režimą, laikykite nuspaudę mygtuką „Shift“ ir paspauskite vieną iš viršutinės eilutės mygtukų.



Kodavimo režimai, susiję su DAW valdymu, yra šie:

- Papildinys – valdo šiuo metu suaktyvintą papildinį.
- Maišytuvas – valdo takelių lygį ir pan.
- Siuončia – valdo DAW maišytuvus Send valdiklius
- Transportas – kontroliuoja DAW elementų transportavimą už paleidimo/pauzės ribų mygtukai

Norėdami gauti daugiau informacijos apie kiekvieną DAW Encoder režimą, skaitykite keletą kitų skyrių.

Papildinio kodavimo režimas

Papildinio režimas priskiria jūsų koduotojams valdyti šiuo metu sutelktą jūsų DAW papildinį. Galite valdyti savo DAW atsargų papildinių efektus ir instrumentus bei trečiųjų šalių papildinius.

Kiekvienas DAW turi savo būdą priskirti papildinio valdiklius koduotojams, todėl žr. skyrių, susijusį su jūsų DAW.

Transporto kodavimo režimas

Transportavimo režimas perkelia jūsų DAW išdėstymo rodinio valdiklius į jūsų koduotuvus, suteikdamas jums praktinę projekto naršymo kontrolę.

Ekrane rodomi trumpi šių valdiklių pavadinimai, paaiškinti toliau pateiktoje lentelėje ir šiuose skyriuose:

Encoder	Funkcija	Trumpas vardas
1	Transportavimo padėtis (šveitimas)	Scrb
2	Padidinti	Padidinti
3	Ciklo pradžios taškas	LPS
4	Ciklo pabaigos taškas	LPE
5	Žymeklio pasirinkimas	Pažymėti
6	N/A	
7	N/A	
8	Tempas (BPM)	BPM



PASTABA

Šis režimas „Ableton Live“ programoje šiek tiek skiriasi. Daugiau informacijos žr. [„Live“ transporto kodavimo režimas \[59\]](#).

Atkūrimo padėtis

1-asis kodavimo įrenginys valdo „Scrub“ arba atkūrimo poziciją. Kodavimo įrenginys judina atkūrimo galvutę į kairę ir į dešinę pagal jūsų aranžuotą taktą.

Ekrane rodoma dabartinė grojimo žymeklio padėtis.

Padidinti

Transporto kodavimo režimu Encoder 2 padidina ir sumažina mastelio keitimo lygį.

Mastelio keitiklio perkėlimas pagal laikrodžio rodyklę Priartinamas, prieš laikrodžio rodyklę Tolinamas.

Ekrane laikinai rodomas paskutinis mastelio keitimas:

A black rectangular button with the text "Zoom IN" in white, centered. "Zoom" is on the top line and "IN" is on the bottom line.A black rectangular button with the text "Zoom OUT" in white, centered. "Zoom" is on the top line and "OUT" is on the bottom line.

Ciklo pradžia ir pabaiga

4 ir 5 kodavimo įrenginiai valdo ciklo pradžios ir pabaigos taškus jūsų DAW programoje.

Kai pakeičiate kilpos taškus, ekrane laikinai rodomas pakeistas kilpos taškas ir jo padėtis juostose ir taktuose.

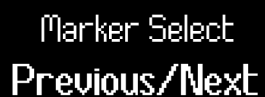
Pasirinkite žymeklį

„Encoder 7“ perkelia jūsų DAW grojimo galvutę tarp žymeklių, kuriuos nustatėte DAW.

Perkeliant koduotuvą pagal laikrodžio rodyklę arba prieš laikrodžio rodyklę, jūsų grotuvas perkeliamas į kitą arba ankstesnį žymeklį.

Kai perkeliate žymeklius, ekrane laikinai rodomas žymeklio, į kurį perkėlėte, pavadinimas.

Jei dar nenustatėte jokių žymeklių savo projekte, žymeklio pasirinkimo koduotuvas nieko nedaro ir jį perkėlus ekrane rodoma „Nėra žymeklių“:

A black rectangular button with the text "Marker Select" on the top line and "Previous/Next" on the bottom line, both in white.

Žymeklių pridėjimo būdas priklauso nuo DAW. Norėdami sužinoti, kaip pridėti žymeklius į savo DAW, perskaitykite konkretaus DAW vartotojo vadovą.

DAW ir Drum Pad režimų naudojimas

Kalbant apie DAW valdymą, trinkelės turi du režimus: DAW ir Drum. Galite juos pakeisti naudodami Shift + Drum pad režimo mygtukus.

DAW režimu trinkelių funkcija keičiasi priklausomai nuo jūsų naudojamo DAW. Norėdami sužinoti daugiau, peržiūrėkite specifinius DAW šio vartotojo vadovo skyrius.

Būgno režimas

Būgno režimu trinkelės elgiasi taip pat, kaip ir įprastinės [Būgnų padėklo režimas \[56\]](#).

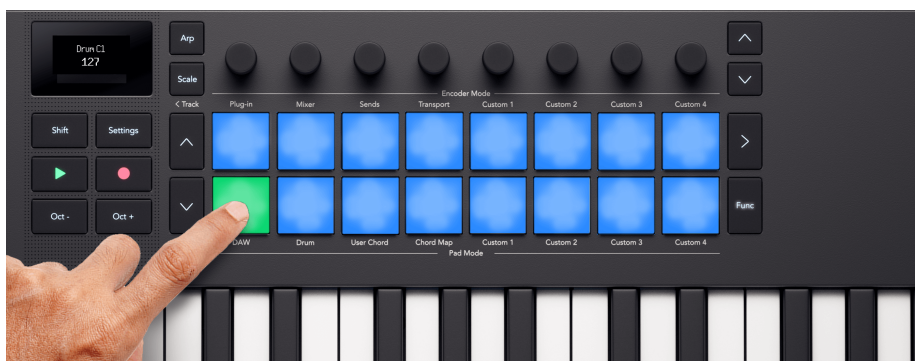
Tačiau kai naudojate būgno režimą DAW, trinkelės šviečia šiuo metu pasirinkto takelio spalva, kad būtų aišku, kurį takelį valdote.

Būgnų padėklo režimas

Kai pasirenkate Drum pad režimą, trinkelės suaktyvina MIDI natos. Pagal numatytuosius nustatymus natos yra išdėstytos nuo C1 iki D#2 (iš apačios iš kairės į viršų į dešinę) ir 10 MIDI kanale.

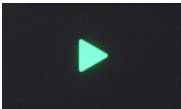
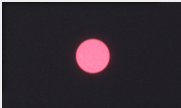


Būgno režimu trinkelės šviesiai mėlynos už jūsų DAW ribų ir takelio spalva jūsų DAW. Pagalvėlės užsidega, kai žaidžiate trinkelėmis.



Transporto mygtukai

Transportavimo mygtukai atitinka jūsų DAW transportavimo funkcijas. Tačiau norėdami pasiekti papildomas funkcijas, galite naudoti mygtuką „Shift“.

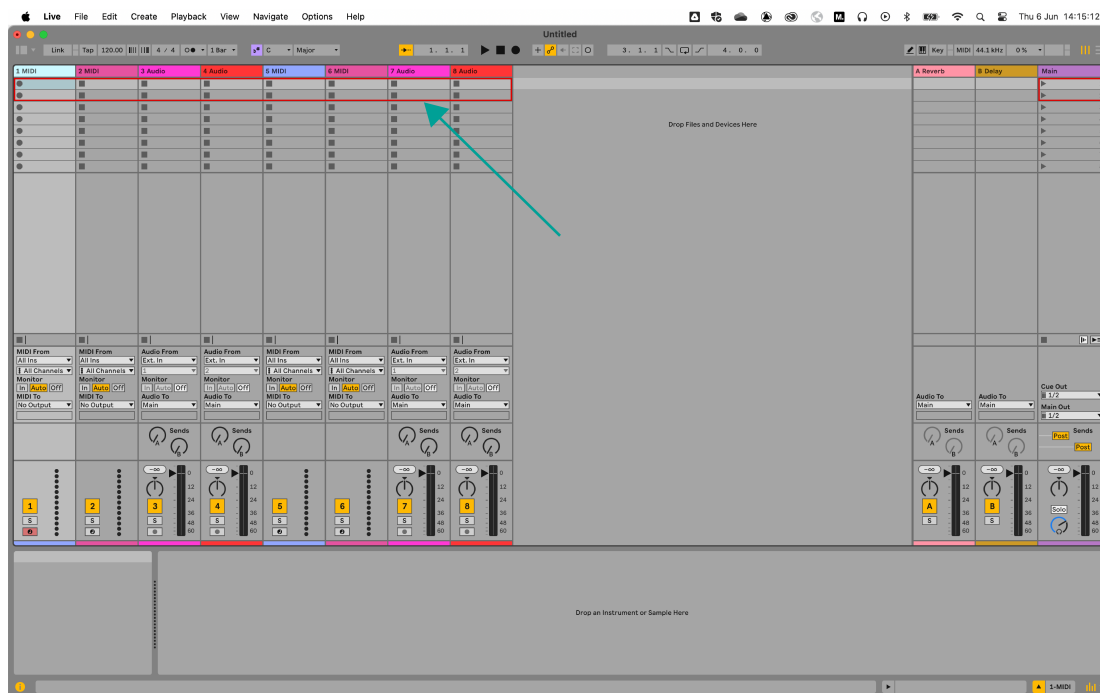
Mygtukas	Funkcija	Shift funkcija
<p>Žaisti</p> 	Pradedas/sustabdo atkūrimą.	Jeigu atkūrimas aktyvus, atkūrimas sustabdomas.
<p>Įrašas</p> 	Perjungia pagrindinę DAW įrašymo funkciją.	Suaktyvina Capture MIDI (retrospektyvus MIDI įrašas, jei yra jūsų DAW).

Ableton Live valdymas su Launchkey Mini 37

Be to, Launchkey's [Bendras DAW valdymas \[50\]](#), turite šią integraciją, specialiai sukurtą tam, kad išnaudotumėte visas „Ableton Live“ galimybes.

Naršymas Ableton Live

Kai prijungiate savo Launchkey ir atidarykite Ableton Live, aplink klipus pamatysite 2 × 8 fokusavimo žiedą. Šis žiedas reiškia dvi aštuonių pagalvėlių eiles ant jūsų Launchkey.



Keičiamas takelis

Tiesiogiai paryškintas takelis yra šiuo metu pasirinktas takelis. Bet kokie su takeliu susiję valdikliai, pvz., jūsų Launchkey koduotuvai, paveiks pasirinktą takelį. Norėdami pakeisti pasirinktą takelį, paspauskite pamainą ir vieną iš Track <> mygtukų. Kai perkeliate takelį:

- Jūsų Launchkeykrane rodomas naujai pasirinkto takelio pavadinimas.
- Daina yra „minkštai apdirbta“, todėl galite ją iš karto leisti.
- Bet kokie su takeliu susiję valdikliai, pvz., jūsų Launchkey koduotuvai, paveiks naujai pasirinktą takelį.

Fokusavimo žiedas juda tik tada, kai takelį perkeliate toliau nei aštuntasis dabartiniame pasirinkime.

Judėjimas tarp klipų

Norėdami fokusavimo žiedą judinti aukštyn ir žemyn, kad pasirinktumėte naujus klipus tuose pačiuose takeliuose, naudokite mygtukus „Pad“ aukštyn ir „v“ žemyn“.

Ableton Live Encoder režimai

Dažniausiai jūsų kodavimo režimai Launchkey sekti [bendri DAW kodavimo režimai \[52\]](#). Tačiau papildinio valdymas suteikia prieigą prie daugiau „Ableton“ įrenginių.

Ableton Live Plugin Encoder režimas

Įskiepio kodavimo režimas suteikia jums galimybę vienu metu valdyti aštuonis parametrus šiuo metu pasirinktame įrenginyje ar instrumente.

Iš pradžių kodavimo įrenginiai valdo aštuonis pagrindinius parametrus, tačiau kodavimo įrenginių grupės mygtukus galite naudoti norėdami pasiekti daugiau kiekvieno įrenginio valdiklių puslapių. Judant ekrane rodomas įrenginio pavadinimas ir valdiklių grupės pavadinimas.

Įrenginio keitimas

Įrenginius tame pačiame takelyje galite keisti laikydami nuspaudę „Shift“ ir paspausdami kodavimo banko aukštyn/žemyn mygtukus.

Perkėlus įrenginį, ekrane rodomas takelio pavadinimas ir naujas įrenginio pavadinimas.

„Live“ transporto kodavimo režimas

Transportavimo režimas perkelia jūsų DAW išdėstymo rodinio valdiklius į jūsų koduotuvus, suteikdamas jums praktinę projekto naršymo kontrolę.

Ekrane rodomi trumpi šių valdiklių pavadinimai, paaiškinti toliau pateiktoje lentelėje ir šiuose skyriuose:

Kodavimo įrenginys	Funkcija	Ekrano vardas
1	Aranžuotės rodinio atkūrimo pozicija	Atkūrimo pozicija
2	Priartinimas horizontaliai (iki atkūrimo padėties)	Horizontalus priartinimas
3	Vertikalus priartinimas (takelio aukštis)	Vertikalus priartinimas
4	Ciklo pradžios taškas	Ciklo pradžia
5	Ciklo pabaigos taškas	Ciklo pabaiga
6	Žymeklio pasirinkimas	Žymeklio pasirinkimas
7	N/A	
8	Tempas (BPM)	Tempas

Atkūrimo padėtis

1-asis kodavimo įrenginys valdo „Scrub“ arba atkūrimo poziciją. Kodavimo įrenginys judina atkūrimo galvutę į kairę ir į dešinę pagal jūsų aranžuotę taktais.

Ekrane rodoma dabartinė grojimo žymeklio padėtis.

„Ableton“ priartinimo valdiklis

Tiesioginio vaizdo priartinimui yra priskirti du kodavimo įrenginiai: horizontalus priartinimas ir vertikalus priartinimas.

Horizontalus priartinimas

Išdėstymo vaizde „Horizontalus mastelio keitimas“ išlaiko tą patį takelio aukštį, bet priartina ir atitolina vaizdą, atkūrimo pozicija išlikdama priartinimo centre.

Seanso rodinyje „Zoom Horizontal“ kodavimo įrenginys juda tarp takelių.

Vertikalus priartinimas

Išdėstymo rodinyje „Vertikalus mastelio keitimas“ keičia takelių aukštį.

Sesijos rodinyje „Zoom Vertical“ kodavimo įrankis koreguoja pasirinktus klipus.

Ciklo pradžia ir pabaiga

4 ir 5 kodavimo įrenginiai valdo ciklo pradžios ir pabaigos taškus jūsų DAW programoje.

Kai pakeičiate kilpos taškus, ekrane laikinai rodomas pakeistas kilpos taškas ir jo padėtis juostose ir taktuose.

Pasirinkite žymeklį

„Encoder 7“ perkelia jūsų DAW grojimo galvutę tarp žymeklių, kuriuos nustatėte DAW.

Perkeliant koduotuvą pagal laikrodžio rodyklę arba prieš laikrodžio rodyklę, jūsų grotuvas perkeliamas į kitą arba ankstesnį žymeklį.

Kai perkeliate žymeklius, ekrane laikinai rodomas žymeklio, į kurį perkėlėte, pavadinimas.

Jei dar nenustatėte jokių žymeklių savo projekte, žymeklio pasirinkimo koduotuvus nieko nedaro ir jį perkėlus ekrane rodoma „Nėra žymeklių“:



Marker Select
Previous/Next

Žymeklių pridėjimo būdas priklauso nuo DAW. Norėdami sužinoti, kaip pridėti žymeklius į savo DAW, perskaitykite konkretaus DAW vartotojo vadovą.

Ableton Live Pad režimai

„Ableton Live“ jūsų Launchkey turi tris trinkelio režimus.

- Sąvaržėlė – skirta sąvaržėlės paleidimui.
- Sequencer – skirtas MIDI klipams redaguoti ir sekti iš Launchkey 's pagalvėlės.
- Būgnas – skirtas valdyti „Ableton“ būgnų stovą.

Norėdami pasiekti „Clip“ arba „Sequencer“ klaviatūros režimus, palaikykite nuspaudę „Shift“ ir vieną kartą paspauskite „Pad 9“ (DAW), kad įjungtumėte „Clip“, ir du kartus, kad įjungtumėte „Sequencer“. Paspaudus DAW klaviatūrą, ekrane rodoma, kuriame klaviatūros režime esate.



Pad Mode
Clip 1/2



Pad Mode
Sequencer 2/2

Norėdami pasiekti būgno klaviatūros režimą, laikykite nuspaudę „Shift“ ir paspauskite 10 klaviatūrą (Būgnas).

Ableton Live Clip Launcher Pad režimai

Iškarpinės režimu jūsų Launchkey suteikia galimybę valdyti rinkinį gyvai ir atgaivinti Ableton seanso režimą. Turite prieigą prie klipų paleidimo, sustabdymo ir sekimo nutildymai ir solo.

„Ableton Live Clip Pad“ režimas

Įrašo paleidimo režime valdymo skydeliai tiesioginio vaizdo seanso rodinyje vaizduoja 2x8 fokusavimo žiedą. Kiekvienas valdymo skydelis valdo įrašą seanso rodinyje.

Priklausomai nuo jų būsenos, pagalvėlės šviečia keliais būdais:

- Nešviečiantys laukeliai rodo, kad segtuko lizdas tuščias.
- Galimi įrašai šviečia tokia pačia spalva kaip ir jų įrašas tiesioginiame režime.
- Ekranu užsklandos mirksi žaliai, kai rodoma, kad pasirinkote tą įrašą, ir pulsuoja žaliai, kai įrašas rodomas.
- Ekranu įrašymo metu mygtukai mirksi raudonai, rodydami, kad pasirinkote įrašą įrašymui, ir pulsuoja raudonai.



Norėdami paleisti visą sceną (klipų eilutę), paspauskite scenos paleidimo mygtuką >, esantį viršutinės eilutės dešinėje. Scenos paleidimo mygtukas šviečia ta pačia spalva kaip ir scena tiesioginiame formate, jei nustatėte scenos spalvas.

Apatinės klaviatūros eilutės keitimas

Apatinėje valdymo skydelių eilutėje esančius valdiklius galite pakeisti naudodami funkcijų mygtuką. Kiekvieną kartą paspaudus funkcijų mygtuką, perjungiami šie valdikliai:

- Įrašų paleidimo priemonė (numatytasis režimas, kaip aprašyta aukščiau).
- [Stabdymo režimas. \[62\]](#)
- [Nutildymo režimas. \[62\]](#)
- [Solo režimas. \[63\]](#)

Ableton Live Pad režimas: sustokite

Stabdymo režimas pakeičia apatinės eilutės funkciją, todėl paspaudus klaviatūrą sustabdomas tuo metu grojamas klipas tame takelyje.

Stop režime klaviatūros šviečia raudonai; jos šviečia ryškiai raudonai, kai takelyje grojamas klipas, ir pritemsta raudonai, kai takeliuose nėra grojamo klipo. Stop režime funkcijos mygtukas šviečia raudonai.



Ableton Live Pad režimas: nutildyti

Nutildymo režimas pakeičia apatinės eilutės funkciją, kad joje būtų rodoma kiekvieno takelio nutildymo būseną. Paspaudus klaviatūrą, takelis nutildomas arba įjungiamas.

Nutildymo režime klaviatūros šviečia oranžine spalva; jos šviečia ryškiai geltonai, kai takelis aktyvus, ir blankiai geltonai, kai takeliai nutildyti. Nutildymo režime funkcijos mygtukas šviečia geltonai.



Ableton Live Pad režimas: solo

Solo režimas pakeičia apatinės eilutės funkciją, todėl paspaudus klaviatūrą pakeičiama to takelio solo būseną.

Solo režime klaviatūros šviečia mėlynai; jos šviečia ryškiai mėlynai, kai takelis grojamas solo režimu, ir prislopintai mėlynai, kai takelis nėra grojamas solo režimu. Solo režime funkcijos mygtukas šviečia mėlynai.



Naudojant Launchkey Mini 37 „Ableton Sequencer“.

Jūsų Launchkey Mini 37 suteikia aparatinės įrangos Ableton Live klipų sekų valdymą. Galite sukurti būgno raštus ir sekos pastabas klipuose naudodami Launchkey's trinkelėmis ir modifikuokite savo sekas naudodami koduotuvus.

Norėdami pasiekti sekvencerio režimą, palaikykite nuspaudę „Shift“ ir paspauskite būgno padą 9, DAW, kad ekrane būtų rodomas pado režimo sekvenceris 2/2.

Pad Mode
Sequencer 2/2

Kai įjungiate sekvencerio režimą, klaviatūros rodmenys keičiasi priklausomai nuo to, ką pasirinkote „Live“ režimu:

Pasirinkote MIDI takelį, bet nepasirinkote klipo.

Klaviatūros nieko nerodo, kai prie sekos pridodate žingsnius, „Live“ sukuria naują įrašą pasirinktoje to MIDI tako įrašų angoje.

Pasirinkote MIDI takelį ir klipą.

Šiuo metu pasirinkto MIDI įrašo seka rodoma klaviatūroje, kurią galite redaguoti (klaviatūros taip pat gali būti tuščios, jei įrašė nėra natų).

Pasirinkote garso takelį.

Ant klaviatūros nieko nerodoma, sekas galite kurti tik naudodami MIDI takelius.

Launchkey „Ableton Sequencer“ išdėstymas ir naršymas

The LaunchkeyKiekviena iš 16 trinkelių yra 16 žingsnių sekvencija, leidžianti bet kurioje vietoje matyti klipo juostą.

Žingsniai su aktyviomis natomis šviečia įrašo takelio spalva. Tušti žingsniai lieka nešviečiantys. Kai įrašas grojamas, grojimo vietą rodo baltas laukelis.



Padų išdėstymas su rodyklėmis, rodančiomis sekvencerio kryptį

Galite sukurti ir redaguoti daugiau nei vieną klipo taktą naudodami mygtukus žemyn, esančius kairėje nuo klaviatūros, kad sukurtumėte papildomus veiksmus. Galite pereiti nuo 1–16, 17–32 ir kitų veiksmų naudodami mygtukus aukštyn ir žemyn.

Taip pat galite laikyti nuspaudę funkcijos mygtuką ir paspausti žemyn nukreiptą mygtuką, kad nukopijuotumėte dabartinį įrašą ir sukurtumėte dvigubai ilgesnį įrašą su identiškais juostomis. Tai atlikę, galite koreguoti kiekvieną juostą, kad pakeistumėte vaizdą.

Launchkey Melodijų ir būgnų sekos

„Launchkey“ turi du sekvencerio, melodijos ir būgno stilius, priklausomai nuo instrumento, priskirto pasirinktam MIDI takeliui. Instrumentas šiek tiek skiriasi tuo, kaip įvedate natas.

Jei pasirinksite MIDI takelį su būgnų stovu, pamatysite būgnų sekvencerį. Būgnų sekvenceris rodo vieno būgno, šiuo metu pasirinkto būgnų stovo pado, pvz., mažojo būgno, natų seką. Pakeitus šiuo metu pasirinktą būgnų stovo padą, pasikeičia tai, kas rodoma paduose.

Visiems kitiems takelių tipams klaviatūros naudoja melodijos sekvencerį. Melodijos sekvenceris rodo visus veiksmus su natomis ir leidžia sekvenuoti polifoninę medžiagą.

Pastabų įvedimas į Launchkey „Ableton Sequencer“.

Kadangi yra du skirtingi sekvencerių stiliai – būgnų ir melodijų, yra du natų įvedimo būdai.

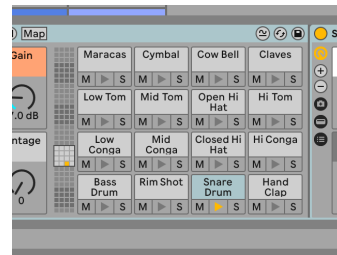
Būgnų sekvenceris

Šis metodas veikia, kai pasirinktas MIDI takelis, naudojantis „Ableton“ būgnų stovas.

1. Pasirinkite klipą [68] Jei įrašas tuščias, padai yra tušti. Jei įrašė yra natų, matysite šviečiančius padus kiekvienam aktyviam pasirinkto būgno žingsniui.
2. Pasirinkite būgnų stovo padą. Norėdami tai padaryti, paspauskite klaviatūros klavišą, atitinkantį norimą naudoti būgną, pvz., D1 čia pasirenka mažąjį būgną.



Paspaudus Launchkey D1 klavišą, norėdami pasirinkti „Snare Drum“ takelį.

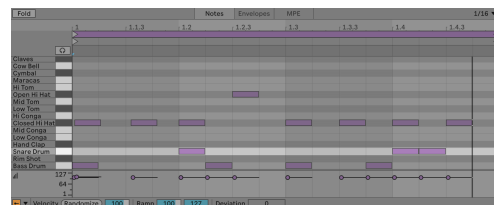


„Ableton“ būgnų stovas su , renkantis mažojo būgno takelį.

3. Paspauskite klaviatūrą kiekvienam sekos žingsniui, kuriam norite priskirti pasirinktą būgną. Žemiau pateiktame pavyzdyje prie 5, 13 ir 14 žingsnių pridėjome mažąjį būgną.



The Launchkey's pagalvėlės, kai pasirenkamas Snare būgnas.



„Ableton“ MIDI natų redaktorius pasirinktam klipui, paryškinantis mažojo būgno takelį.

Norėdami pašalinti natas iš sekos, paspauskite klavišą, kad pasirinktumėte norimą pašalinti būgnų stovo padą, ir paspauskite norimų pašalinti veiksmų padus.

Melodijų sekvenceris

Šis metodas tinka visiems instrumentams, išskyrus būgnų stovus, MIDI takeliuose.

1. [Pasirinkite klipą \[68\]](#) Jei įrašas tuščias, laukai yra tušti. Jei įrašė yra natų, kiekvienam aktyviam žingsniui matysite šviečiančius laukus.
2. Užrašus galite įvesti dviem būdais:
 1. Paspauskite natą arba akordą, kurį norite įvesti ant klavišų, tada paspauskite klaviatūrą, kad pridėtumėte jį prie to veiksmo. Jūs neprivalote laikyti raktų, jūsų Launchkey įsimena paskutinį (-us) grotą (-ius) klavišą (-us) ir prideda juos prie žingsnio, kai paspausite atitinkamą klaviatūrą.
 2. Laikykite klaviatūrą ir sugrokite natą (-as), kurią (-ias) norite įvesti.



The Launchkey's trinkelės, vaizduojančios natas sekos programoje.

„Ableton“ MIDI natų redaktorius pasirinktam įrašui.



PATARIMAS

Galite pridėti natas ir akordus prie kelių žingsnių vienu metu paspausdami kelis klaviatūros klavišus.

Pastabų kopijavimas

Galite dubliuoti užrašus skirtinguose klipo veiksmuose. Norėdami tai padaryti:

1. Laikykite Func mygtuką. Ekrane rodoma Duplicate:



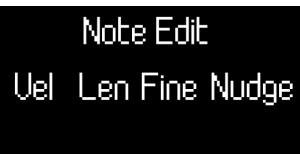
Function
Duplicate

2. Paspauskite ir palaikykite nuspaudę žingsnį, kurį norite nukopijuoti.
3. Paspauskite tuščią veiksmą, į kurį norite nukopijuoti natas.

Natų sekvencerio natų nustatymų reguliavimas

Kiekvieno žingsnio nustatymus galite reguliuoti naudodami „Launchkey“ sekvencerį.

Norėdami tai padaryti, paspauskite ir palaikykite natą sekoje. Ekrane bus rodomi natų redagavimo nustatymai, kuriuos galite pasiekti iš 1–4 kodavimo įrenginių.



Kodavimo įrenginys	Pastabos nustatymas	Paiškinimas
1	Greitis	Keičia natos greitį. Galite laikyti nuspaudę kelis klaviatūros klavišus, kad vienu metu reguliuotumėte kelių natų greitį.
2	Ilgis	Keičia natos ilgį žingsneliais iki kito tos natos egzemplioriaus.
3	Puikus (ilgis)	Keičia natos ilgį dešimtosiomis žingsnio dalimis (0,1 žingsnio) iki kito tos natos atvejo.
4	Stumtelėjimas	Perkelia natą atgal iki -20 % arba į priekį iki +70 % (jei nata nėra klipo pradžioje / pabaigoje).

Pasirinkus klipus Launchkey „Ableton Sequencer“.

Spustelėjus bet kurį MIDI klipą Ableton naudojant pelę, pasirenkamas tas klipas ir leidžiama redaguoti seką naudojant Launchkey's pagalvėlės. Tačiau taip pat galite pakeisti klipą iš Launchkey. Norėdami tai padaryti sekvencinio bloknų režimu:

1. Paspauskite scenos paleidimo mygtuką, esantį viršutinės klaviatūros eilutės dešinėje. Ekране rodomas „Sequencer Select Clip“.



Ekране esantys klipai, atitinkantys klipų spalvą, rodomi dabartiniame fokusavimo žiede. Raudoni klipai rodo tuščius klipų lizdus. Fokusavimo žiedą galite perkelti naudodami mygtukus ^ aukštyn ir v žemyn bei mygtukus „Track <>“.



The Launchkey's bloknai, rodantys klipus, kuriuos galite pasirinkti. Tuščios spauskuto angos šviesiai raudonos.



„Ableton“ sesijos rodinys, kuriame rodomas dabartinių aštuonių takelių fokusavimo žiedas.

2. Paspauskite klaviatūrą, kad įjungtumėte tą klipą ir pradėtumėte jo sekos nustatymą. Priklausomai nuo pasirinkto klipo:
 - Paspaudus MIDI įrašą, pereinama į žingsnio įvedimo rodinį, kuriame galima redaguoti seką.
 - Paspaudus tuščią MIDI įrašą, lizde sukuriama nauja seka ir pereinama į žingsnio įvedimo rodinį, kuriame galima redaguoti seką.
 - Paspaudus garso takelio klipą, nieko nepadaro.

Dar kartą paspaudus scenos paleidimo mygtuką, grįšite į dabartinę seką.

„Ableton Live“ transporto valdymas

Jūsų „Launchkey“ transportavimo skyrius veikia pagal įprastų DAW valdiklių paaiškinimą: [Transportas \[56\]](#), išskyrus įrašymo mygtuką.

„Ableton“ įrašymo mygtukas

Kas tavo Launchkey įrašymo mygtukas skiriasi priklausomai nuo rodinio, kurį atidarėte tiesioginiame režime.

- Seanso rodinyje įrašymo mygtukas suaktyvina seanso įrašymo mygtuką tiesioginio perdavimo metu.
- Aranžuotės rodinyje įrašymo mygtukas suaktyvina aranžuotės įrašymo mygtuką tiesioginio įrašymo režimu.

„Ableton Live“ pasaulinė skalė

„Ableton Live“ jūsų Launchkey sinchronizuoja su „Ableton Live“ mastelio režimu.

Kai pakeičiate mastelį arba atidarote tiesioginį rinkinį, skalė siunčiama į Launchkey, tai leidžia Launchkeyakordo režimus, kad būtų galima sinchronizuoti su tiesioginiu rinkiniu.

„Logic Pro“ valdymas naudojant Launchkey Mini 37

Be to, Launchkey's [Bendras DAW valdymas \[50\]](#), turite šią integraciją, specialiai sukurtą tam, kad išnaudotumėte visas „Logic Pro“ galimybes.

Logic Pro: kodavimo režimai

Papildinio režimas

Įskiepio DAW režimu jūsų Launchkeykodavimo įrenginiai valdo „Logic Pro“ išmaniuosius valdiklius, skirtus šiuo metu pasirinktam papildiniui ar instrumentui.

Kai perkeliate kodavimo įrenginį, ekrane rodomas takelio pavadinimas, parametras ir reikšmė.

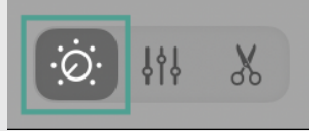


Jei įskiepis / instrumentas turi daugiau išmaniųjų valdiklių, galite naudoti **Puslapis** mygtukai puslapiams perkelti.



PATARIMAS

„Logic Pro“ išmaniuosius valdiklius galite pasiekti viršutiniame kairiajame „Logic“ kampe arba naudodami „Mac“ klaviatūros spartųjį klavišą „B“.



„Logic Pro“ maišytuvo režimas – EQ

„Logic Pro“ maišytuvo kodavimo režimą sudaro trys puslapiai, pirmieji du yra įprasti DAW maišytuvo režimai, „Volume“ ir „Pan“ (žr. [Launchkey Mk4 - DAW Control: Mixer Mode](#)). Logic turi papildomą puslapį Logic EQ papildiniui.

Norėdami pasiekti EQ maišytuvo režimą, naudokite kodavimo bloko mažinimo mygtuką. Jei tame takelyje neturite EQ papildinio, perėjus į Mixer EQ režimą, jis pridodamas prie jūsų pasirinkto takelio.

Kai įjungiate „Mixer EQ“ režimą, ekrane laikinai rodomas „Mixer EQ“. Kai „Mixer EQ“ režime perkeliate kodavimo valdiklius, ekrane rodomas takelio pavadinimas, EQ parametras ir vertė (dažnis Hz arba stiprinimas dB).



Įjungiamas „Logic“ maišytuvo ekvalaizerio kodavimo režimas.



Aukštų ir vidutinių dažnių ekvalaizerio juostos dažnio valdymas naudojant 5 kodavimo įrenginį.

Kai įjungtas EQ maišytuvo režimas, kodavimo įrenginiai susiejami su šiais EQ valdikliais:



Encoder	Parametras	Ekranas pavadinimas
1	2 juostos dažnis	Žema lentyna
2	2 juostos padidėjimas	Žema lentyna
3	4 juostos dažnis	Žemas Vid
4	4 juostos padidėjimas	Žemas Vid
5	6 juostos dažnis	Aukštas Vid
6	6 juostos padidėjimas	Aukštas Vid
7	7 juostos dažnis	Aukšta lentyna
8	7 juostos padidėjimas	Aukšta lentyna



PATARIMAS

Patarimas, kaip prisiminti EQ režimą: nelyginiai kodavimo įrenginiai valdo juostų dažnį, o lyginiai – juostų stiprinimą.

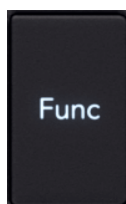
Logic Pro Pad režimai

DAW režimas

Logic Pro DAW pad režimas yra padalintas į du antrinius režimus:

- Maišytuvas (pasirinkimas / įjungimas / solo / nutildymas)
- Tiesioginės kilpos

Norėdami pakeisti papildomą režimą, paspauskite funkcijos mygtuką.



Kai pakeičiate papildomą režimą, ekrane laikinai rodoma Pad funkcija:



„Logic Pro“ maišytuvo blokelių režimas

Maišytuvo režimas leidžia valdyti pasirinkimą, įrašymo įjungimą, solo ir nutildymą naudojant trinkeles.

Pirmame puslapyje viršutinė trinkelių eilutė valdo, kuris takelis yra pasirinktas, o trinkelės apšviečia takelio spalvą. Apatinė eilutė valdo įrašymo režimo būseną, ryškiai raudona rodo, kad takelis įjungtas, o silpna raudona rodo, kad takelis neįjungtas.

Antrame puslapyje viršutinė mygtukų eilutė valdo takelį „Solos“, o apatinė klaviatūros eilutė valdo takelį „Nutildymai“.

Norėdami perjungti tarp pasirinkimo / įjungimo ir solo / nutildymo, paspauskite naršymo mygtukus \wedge aukštyn ir \vee žemyn.



The Launchkey's trinkelės Logic's Select/Arm režimu.



The Launchkey's trinkelės Logic Solo/Mute režimu.

Select/Arm yra numatytasis trinkelių režimas.

Norėdami judėti vienu takeliu, galite naudoti < Track and Track >.



PASTABA

Visi siuntimo arba „Master“ [sic] takeliai taip pat rodomi maišytuvo režimu. Nutildymo / solo būsenas galite keisti taip pat, kaip ir kitus takelius.

Tiesioginių kilpų režimas

„Live Loops“ režimas suteikia jūsų Launchkey valdyti atskiras kilpas ir scenos mygtukus, kad suaktyvintumėte kilpų stulpelį.

Viršutinė trinkelių eilutė valdo jūsų kilpas.

Apatinė trinkelių eilutė valdo scenas.

Kilpų pagalvėlės

Viršutinė trinkelė eilutė žymi pasirinkto takelio kilpas. Pagalvėlių spalvos atitinka Loop spalvas.



„Logic Live Loops“ sesija su pasirinktu 1 takeliu.



Pagalvėlės, rodančios kilpos spalvas.



PATARIMAS

Norėdami pakeisti spalvas programoje „Logic Pro“, eikite į Rodymas > Rodyti spalvas > Pasirinkti ciklą > Spustelėkite spalvą, kad pakeistumėte ciklo spalvą.

Norėdami žaisti Loop, paspauskite klaviatūros mygtuką. Kol groja kilpa, trinkelė mirksi žaliai.

Norėdami sustabdyti Ciklą, paspauskite grojamą Loop mygtuką.

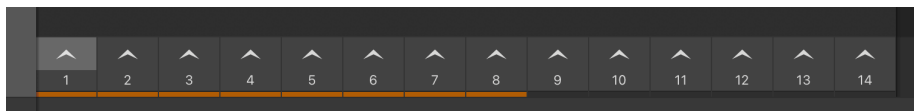
Jei paspausite kitą trinkelę toje pačioje eilutėje, tai parodys kitą kilpą. Kitas ciklas prasideda atsižvelgiant į tai, kaip nustatėte parinktį „Kvantizuoti pradžių“ lango „Live Loops“ viršuje, dešinėje.



Norėdami įrašyti Loop, paspauskite tuščią Loop angą (neapšviestą kilimėlį). Kai „Loop“ įrašo, mygtukas mirksi raudonai, paspauskite jį dar kartą, kad sustabdytumėte „Loop“ įrašymą ir pradėtumėte groti.

Scenos blokeliai

Paspaudus apatinę eilutę Pad suaktyvina sceną. „Logic Pro Live Loops“ scena yra kilpų stulpelis, ty ciklas iš kiekvieno takelio.



„Logic Pro Live Loops“ scenų mygtukai puslapio apačioje. Oranžinė juosta rodo, kurios scenos atitinka aštuonis klaviatūros klavišus.



The Launchkey Mini 37 apatinę trinkelių eilutę suaktyvina „Logic Live Loops“ scenas.



PASTABA

Scenos suaktyvinimas **ne** suaktyvinkite įrašymą tuščiose kilpos lizduose.

Bet koks grojantis Loop pultelis mirksi žaliai, kad parodytų, jog jis aktyvus. Kai naršote (žr [Naršymas Logic Pro Live Loops režimu \[76\]](#)) per takelius pamatysite, kurios kilpos groja kaip scenos dalis.

Naršymas Logic Pro Live Loops režimu

„Live Loops“ režimu mygtukai ^ Aukštyn ir ˇ Žemyn, esantys trinkelių kairėje, juda tarp takelių.

Mygtukai Track <> slenka kairėn ir dešinėn per kilpas / scenas.

Kai judate takelius ir scenas, padėklo spalvos atnaujinamos realiuoju laiku, kad atitiktų Live Loops langelius

„Cubase“ valdymas naudojant Launchkey

Be to, Launchkey's [Bendras DAW valdymas \[50\]](#), turite šią integraciją, sukurtą tam, kad galėtumėte išnaudoti visas „Cubase“ galimybes.

The Launchkey pagal numatytuosius nustatymus yra šie režimai:

- Kodavimo režimas – papildinys
- Pad režimas – DAW

Norėdami gauti informacijos apie tai, ką kiekvienas valdo jūsų Launchkey valdo, eikite į MIDI Remote savo Cubase lango apačioje ir pamatysite:



PATARIMAS

Taip pat galima valdyti „Nuendo“ – „Steinberg“ pažangią garso kūrimo skaitmeninę darbo programą. Valdymo elgsena tokia pati kaip „Cubase“.

Kodavimo režimai

„Cubase“ papildinio kodavimo režimo naudojimas

Įskiepio režimu jūsų Launchkey kodavimo įrenginiai susieti su aštuoniais „Cubase“ greitaisiais valdikliais.

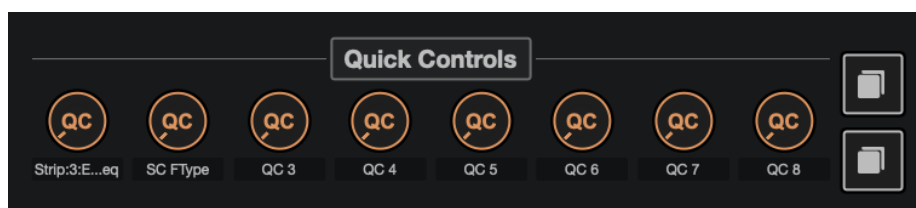
„Cubase“ greitieji valdikliai yra skirti kiekvienam takeliui. Kodavimo įrenginiai susiejami su pasirinkto takelio greitaisiais valdikliais.



PATARIMAS

Norėdami nustatyti greitojo valdymo priskyrimus kiekvienam takeliui programoje „Cubase“, žr. [„Cubase“ naudotojo vadovo skyrius „Greitasis takelio valdymas“](#).

Greitojo valdymo priskyrimus galite pamatyti „Cubase“ MIDI nuotolinio valdymo skiltyje.



Kai perkeliate kodavimo įrenginį, ekrane rodomas greitojo valdiklio pavadinimas ir reikšmė.

Vocals
HMF Freq
7396Hz

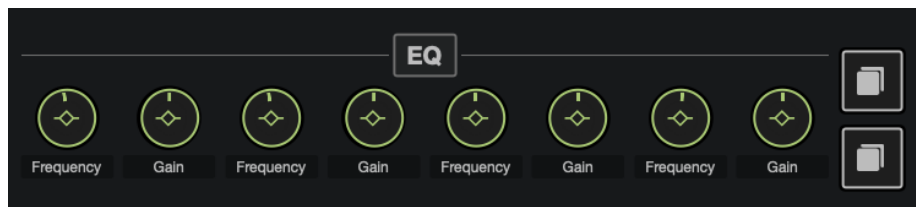
Cubase Encoder režimo naudojimas: Mixer EQ

„Cubase“ maišytuvo kodavimo režimą sudaro trys puslapiai, pirmieji du yra įprasti DAW maišytuvo režimai, „Volume“ ir „Pan“. (žr [Launchkey Mk4 - DAW Control: Mixer Mode](#)). „Cubase“ turi papildomą puslapį „Cubase“ kanalų juostos EQ skyriui valdyti.

Norėdami valdyti Cubase EQ, naudokite kodavimo banko mygtukus, kad pereitumėte į Mixer EQ puslapį.

Mixer
EQ


Kai jūsų koduotuvai veikia maišytuvo ekvalaizerio režimu, kodavimo įrenginiai susiejami su šiais elementais:



Encoder	Parametras	Ekrano pavadinimas
1	1 juostos dažnis	Lo Freq
2	1 juostos stiprinimas	Lo Gain
3	2 juostos dažnis	LMF dažn
4	2 juostos padidėjimas	LMF pelnas
5	3 juostos dažnis	HMF dažn
6	3 juostos padidėjimas	HMF padidėjimas
7	4 juostos dažnis	Sveiki Freq
8	4 juostos padidėjimas	Sveiki, Gainai



PATARIMAS

Norėdami atidaryti „Cubase“ kanalų juostą, eikite į „MixConsole“ ir spustelėkite mygtuką „Redaguoti kanalo nustatymus“.  takeliui, kurį norite reguliuoti.

Cubase Pad režimai

DAW pad režimo naudojimas „Cubase“.

DAW bloknotu režimu yra du trinkelių puslapiai.

- 1 puslapis – Valdikliai Select and Arm
- 2 puslapis – valdo nutildymą ir solo

Norėdami pereiti tarp puslapių, naudokite mygtukus ^ aukštyn ir ˇ žemyn, esančius kairėje nuo trinkelių.

Kai keičiate puslapį, ekrane laikinai parodoma, kuriuos nustatymus valdo trinkelės:



Puslapio Select Arm viršutinėje eilutėje valdomas takelio pasirinkimas ir trinkelės šviečia takelių spalvomis.

Apatinė eilutė valdo takelio įrašymo svirties nustatymą. Šviesiai raudonos trinkelės rodo, kad takelis yra įjungtas, o blausiai raudonos – rodo, kad jis neapginkluotas.



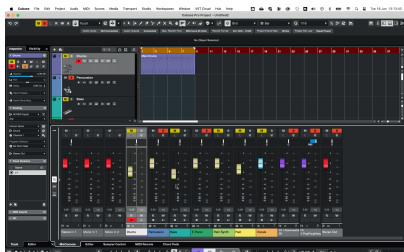
„Cubase“ su pasirinktu 1 takeliu ir matomomis įrašymo rankos būsenomis.



The Launchkey Mini 37 trinkelės, atspindinčios takelio pasirinkimą ir įrašymo rankos būsenas ant trinkelių.

2 puslapyje viršutinė eilutė valdo Mixer Solo. Šviesiai rožinės spalvos trinkelės, kad būtų rodomas takelis, yra solo, o silpnos rožinės spalvos, kad būtų rodomas be solo.

Apatinė trinkelių eilutė valdo Nutildyti. Pagalvėlės šviesiai geltonos, ryškiai geltonos, kad būtų rodomi nutildyti takeliai, ir blausiai geltonos, kad būtų rodomi nenutildyti takeliai.



„Cubase“ su „MixConsole“ takelių viršuje matomomis „Mixer Mute“ ir „Solo“ būsenomis.



The Launchkey Mini 37 trinkelės, atspindinčios maišytuvo Mute ir Solo būsenas ant trinkelių.

FL Studio valdymas su Launchkey Mini 37

Be to, Launchkey's [Bendras DAW valdymas \[50\]](#), turite šią integraciją, specialiai sukurtą tam, kad išnaudotumėte visas „FL Studio“ galimybes.

FL Studio kodavimo režimai

FL Studio įskiepio kodavimo režimas

Įskiepio režimu galite naudoti Launchkey kodavimo įrenginiai, skirti valdyti aštuonis jūsų pasirinkto papildinio parametrus. Dauguma vietinių FL Studio papildinių palaiko Launchkey kodavimo režimą.



PASTABA

Parametrai Launchkey FL Studio įskiepių žemėlapiu yra fiksuoti iš anksto nustatyti atvaizdai. Trečiųjų šalių papildiniams galite naudoti tinkinto kodavimo režimą, kad sukurtumėte savo atvaizdus.

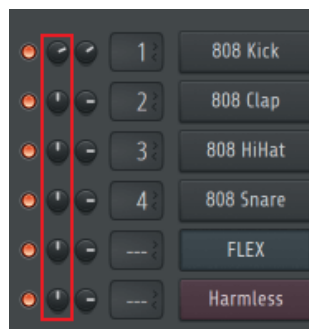
FL Studio maišytuvo kodavimo režimas

Maišytuvo kodavimo režimu jūsų Launchkey valdo FL Studio kanalų stovą, maišytuvą ir EQ. Yra penki valdymo puslapiai. Norėdami pereiti tarp valdiklių, galite naudoti kodavimo banko mygtukus:

Puslapis	Maišytuvo režimas
1	Kanalų stovo tūris
2	Kanalo stovo keptuvė
3	Maišytuvo garsumas
4	Maišytuvo keptuvė
5	EQ

FL Studio kanalų stovo tūris

Kodavimo įrenginiai valdo maišytuvo garsumą kanalų stovoje.



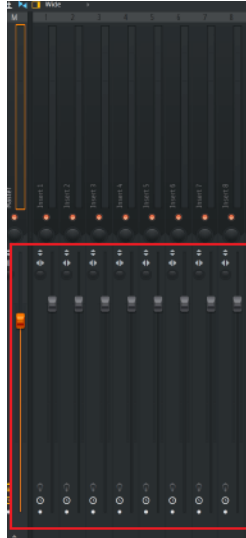
FL Studio kanalų stovo keptuvė

Kodavimo įrenginiai valdo maišytuvo plokštę kanalų stovoje.



FL studijos maišytuvo garsumas

Kodavimo įrenginiai valdo maišytuvo sekcijos garsumą.



FL Studio maišytuvo keptuvė

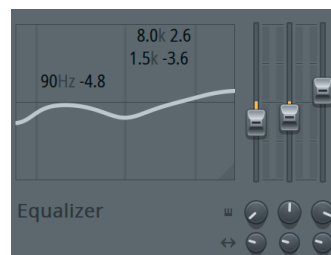
Kodavimo įrenginiai valdo maišytuvo keptuvę maišytuvo skyriuje.



FL studijos maišytuvo EQ valdymas

Kai valdote „FL Studio“ ekvalaizerio nustatymus, kodavimo įrenginiai susiejami su šiais ekvalaizerio valdikliais:

Kodavimo įrenginys	Parametras	Ekranas vardas
1	1 juostos dažnis	Žema lentyna
2	1 juostos lygis	Žema lentyna
3	2 juostos dažnis	Piko pasiekimas
4	2 lygio juosta	Piko pasiekimas
5	3 dažnių juosta	Aukšta lentyna
6	3 lygio juosta	Aukšta lentyna



FL Studio DAW Pad režimas

DAW klaviatūros režimas veikia kaip kanalų rinkiklio parinktuvas, vienu metu galintis pasirinkti iki 16 kanalų. Kiekvienas klaviatūros padas atitinka vieną kanalą, kurį galite suaktyvinti naudodami C5 natą. Klaviatūros šviečia kanalo, kuriam priskiriate klaviatūrą, spalva.

Kai paspausite klaviatūrą, FL Studio pasirenka kanalą ir įjungia garsą. Tada skydelis užsidega baltai, kad būtų rodomas pasirinktas kanalas, o kanalo pavadinimas akimirksniu rodomas ekrane. Vienu metu galite pasirinkti vieną kanalą iš aparatinės įrangos. The Launchkey rodoma, kai FL Studio nepasirinkote nė vieno kanalo.

Trinkelių išdėstymas yra iš kairės į dešinę, iš apačios į viršų dviem aštuoniomis eilėmis. Apatinėje eilutėje esantys kanalai sutampa su kanalų stovo panoraminio / garsumo dėklo išdėstymu.

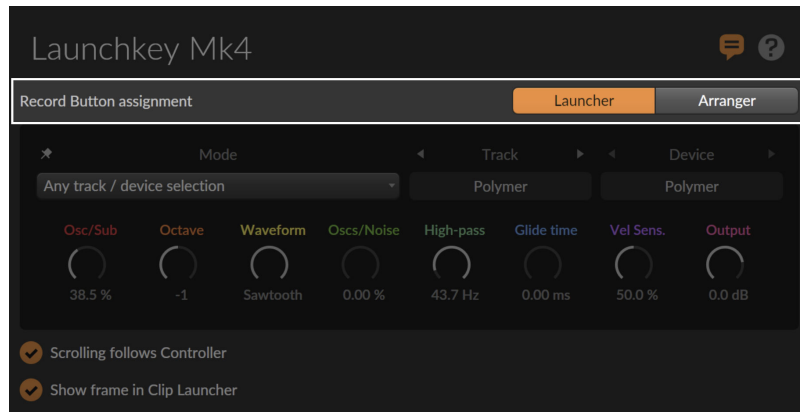
„Bitwig Studio“ valdymas naudojant Launchkey Mini 37

Be to, Launchkey's [Bendras DAW valdymas \[50\]](#), turite šią integraciją, specialiai sukurtą jums, kad galėtumėte išnaudoti visas „Bitwig Studio“ galimybes.

Naudojant įrašymo mygtuką „Bitwig Studio“ programoje

Įrašymo metu įjungiamas / išjungiamas aranžuotojo įrašymas arba įjungiamas / išjungiamas klipų paleidimo įrašymo įrašymo įrašymo įrenginys.

Įrašymo mygtuko priskyrimą galite pakeisti valdiklio būsenos lange.



„Bitwig Studio“ paleidimo priemonės ir tvarkyklės langų naršymas

Kai esate „Bitwig Studio“ paleidimo priemonės rodinyje, paspauskite mygtukus aukštyn arba žemyn, esančius kairėje nuo valdymo skydelių, kad pasirinktumėte ankstesnę arba kitą sceną paleidimo priemonėje.

Norėdami pasirinkti ankstesnę arba kitą takelį, palaikykite **Pamainos** ir paspauskite mygtukus aukštyn arba žemyn, esančius kairėje nuo valdymo skydelių.

„Bitwig Studio“ kodavimo režimai

Dažniausiai kodavimo režimai jūsų įrenginyje Launchkey sekti [įprasti DAW kodavimo režimai \[52\]](#). Nuotolinio valdymo pultai. Be to, papildinių valdikliai gali pasiekti „Bitwig“ papildinius / įrenginius, stebėjimo nuotolinio valdymo pultus arba projekto nuotolinio valdymo pultus.

Norėdami pakeisti kodavimo režimą, palaikykite nuspaudę **Pamainos** ir paspauskite vieną iš viršutinėje eilėje esančių pagalvėlių, pažymėtų **Kodavimo režimas**.

„Bitwig Studio“ nuotolinio valdymo pultelių kodavimo režimo naudojimas

Laikyti **Pamainos** ir paspauskite **Įskiepis** padėklas, kad pasirinktumėte nuotolinio valdymo pulto režimą.

„Bitwig Studio“ galite valdyti trijų skirtingų tipų nuotolinio valdymo pultus:

- Įskiepis / įrenginiai
- Track pulteliai
- Projekto nuotolinio valdymo pultai.

Holding **Pamainos** ir paspaudus **Įskiepis** tarp jų cikliškai keičiasi kilimėliai.

Jei yra daugiau nei vienas puslapis, norėdami perjungti puslapius, paspauskite mygtukus aukštyn arba žemyn, esančius dešinėje nuo kodavimo įrenginių.

Naudojant „Bitwig Studio“ maišytuvo kodavimo režimą

Laikyti **Pamainos** ir paspauskite **Maišytuvas** klaviatūra, kad pasirinktumėte maišytuvo režimą.

Kodavimo įrenginiai valdo pasirinkto takelio banko garsumą arba panoraminimą.

Norėdami perjungti garsumą ir panoraminį keitimą, paspauskite mygtukus aukštyn arba žemyn, esančius dešinėje nuo kodavimo įrenginių. Arba palaikykite nuspaudę **Pamainos** ir paspauskite **Maišytuvas** klaviatūra, kad perjungtumėte dvi parinktis.

„Bitwig Studio“ siuntimo kodavimo režimo naudojimas

Laikyti **Pamainos** ir paspauskite **Siunčia**, kad pasirinktumėte siuntimo režimą.

Kodavimo įrenginiai valdo šiuo metu pasirinkto aštuonių takelių banko efektų siuntimus.

Jei yra daugiau nei vienas puslapis, norėdami perjungti puslapius, paspauskite mygtukus aukštyn arba žemyn, esančius dešinėje nuo kodavimo įrenginių.

Naudojant „Bitwig Studio“ transporto kodavimo režimą

Laikyti **Pamainos** ir paspauskite **Transportas** klaviatūra, kad pasirinktumėte transporto režimą.

Kodavimo įrenginiai valdo įvairias perdavimo funkcijas:

1. Perkelti atkūrimo žymeklį.
2. Priartinkite ir atitolinkite laiko juostą horizontaliai („Arranger“) arba pasirinkite ankstesnį / kitą takelį („Clip Launcher“).
3. Padidinti šiuo metu pasirinkto takelio aukštį („Arranger“) arba pasirinkti ankstesnę / kitą sceną („Clip Launcher“).
4. Perkelkite ciklo pradžią.
5. Sureguliuokite kilpos ilgį.
6. Pasirinkti ankstesnį / kitą užuominos žymeklį.
7. N/A.
8. Koreguokite projekto tempą.

Naudojant „Launchkey MK4“ „Bitwig Studio“ valdiklių režimus

Norėdami pakeisti klaviatūros režimą, palaikykite nuspaudę **Pamainos** ir paspauskite vieną iš apatinėje eilutėje esančių klaviatūrų, pažymėtų **Padėklo režimas**.

Galimi kilimėlio režimai:

- DAW klaviatūra – klipų paleidimo / sekvencerio režimas
- Būgnų padas - Būgnų režimas

„Bitwig Studio“ klipų paleidimo skydelio režimo naudojimas



1. Pasirinkite klipų paleidimo priemonę

Laikyti **Pamainos** ir paspauskite **DAW** klaviatūra, kad pasirinktumėte „Clip Launcher Pad“ režimą

– 1. Ekrane rodoma **Pad režimas: Paleidimo priemonė 1/2**.

2 – Įspaudimo valdymas

Naudokite klaviatūras klipams paleisti arba įrašyti paleidimo priemonėje.

Pagalvėlių spalvos atitinka spaustukų būseną:

- **Neapšviesta** - Tuščias lizdas
- **Segtuko spalva** - Įrašas nepaleidžiamas
- **Žalia** (mirksi) – Tuoj prasidės vaizdo įrašo atkūrimas
- **Žalia** (pulsuoja) – Šiuo metu rodomas įrašas
- **Raudona** - Įrašymo lizdas paruoštas įrašymui
- **Raudona** (mirksi) – Įrašas tuoj prasidės įrašymas
- **Raudona** - (pulsuojantis) Įrašas, šiuo metu įrašinėjama

3. Navigacijos paleidimo priemonė

Norėdami pasirinkti ankstesnę arba kitą sceną, paspauskite mygtukus aukštyn arba žemyn, esančius kairėje nuo valdymo skydelių.

4 – Paleidimo scena

Norėdami paleisti pasirinktą sceną, paspauskite rodyklės mygtuką, esantį viršutinės klaviatūros eilutės dešinėje, >.

5 – Stop/Solo/Nutildyti

Perjungti skirtingus apatinės klaviatūros eilutės režimus:

- **Balta** - Įrašymo valdymas (numatytasis)
- **Raudona** - Stop klipai

- **Geltona** - Solo takeliai
- **Oranžinė** - Nutildyti takelius

„Bitwig Studio“ sekvencerio klaviatūros režimo naudojimas

Sekvencerio režimas leidžia kurti ir redaguoti klipus, esančius „Bitwig Studio“ klipų paleidimo priemonėje. Rekomenduojame įjungti šią parinktį. **Pasirinkite takelius, kai... Pasirinkite klipus klipų paleidimo priemonėje**, Valdymo skydelyje > Nustatymai > Elgsena.



1. Pasirinkite sekvencerio režimą

Laikyti **Pamainos** ir paspauskite **DAW** klaviatūra, kad pasirinktumėte „Clip Launcher Pad“ režimą. Ekrane rodoma **Padėklo režimas: Sekvenceris 2/2**.

2 žingsnių redagavimas

Norėdami įvesti ir redaguoti pasirinkto klipo natas, naudokite klaviatūrą.

Instrumentų takelių, kuriuose yra būgnų mašinos įrenginys, klaviatūroje pirmiausia pasirinkite norimą redaguoti būgno natą, tada paspauskite klaviatūros mygtukus, kad įvestumėte natas į įrašą. Pakartokite šį procesą su kitais būgnų instrumentais.

Visuose kituose instrumentų takeliuose natas galima įvesti polifoniškai. Laikykite vieną natą arba akordą klaviatūroje ir paspauskite vieną ar kelis klaviatūros mygtukus, kad priskirtumėte natas šiems veiksams. Paskutinė grota nata arba akordas įsimenami, todėl natas galite įvesti tik paspausdami klaviatūrą po natos ar akordo sugrojimo. Arba galite pirmiausia laikyti klaviatūrą nuspaustą, o tada groti natas klaviatūra, laikydami nuspaustą klaviatūrą.

3 – klipo trukmės / scenos pasirinkimas

Jei pasirinktame įrašė yra daugiau nei 16 žingsnių, norėdami naršyti įrašų puslapiuose, paspauskite mygtukus aukštyn arba žemyn, esančius kairėje nuo klaviatūros.

Norėdami pailginti klipo ilgį, pasirinkite norimą redaguoti klipo puslapį. Kai pradėsite rašyti pastabas, klipas bus automatiškai pailgintas.

Įrašo pasirinkimo režime paspauskite mygtukus aukštyn arba žemyn, esančius kairėje nuo valdymo skydelių, kad pasirinktumėte ankstesnę arba kitą sceną.

4 – Įrašo pasirinkimas

Paspauskite >, kad įjungtumėte klipų pasirinkimo režimą. Valdymo skydeliuose bus rodomi šiuo metu fokusuotoje srityje esantys klipai.

Paspauskite klaviatūrą, kad pasirinktumėte norimą redaguoti klipą. Klipo redagavimas prasidės automatiškai.

Jei nėra jokio klipo, bus sukurtas naujas klipas.

5 – Pasikartojančios funkcijos / Tinklelio skiriamoji geba

Laikyti **Funkcija** ir paspauskite vieną ar kelis klaviatūros mygtukus, kad nukopijuotumėte natas. Ekrane rodoma „Nukopijuota“. Vis dar laikydami **Funkcija**, Paspauskite kitą klaviatūrą, kad įklijuotumėte natas. Ekrane rodoma „Įklijuota“.

Laikyti **Funkcija** ir paspauskite mygtuką aukštyn, kad padvigubintumėte klipo turinį.

Laikyti **Funkcija** ir paspauskite žemyn rodyklę, kad perjungtumėte skirtingas klipo tinklelio skiriamąsias gebas.

6 – natų parametrai

Paspauskite ir palaikykite vieną ar kelis klaviatūros mygtukus ir pasukite kodavimo įrenginį, kad pakeistumėte vieną iš šių pasirinktos (-ų) natos (-ų) parametrų:

1. Greitis
2. Natos ilgis (apytikslis)
3. Natos ilgis (tikslus)
4. Šansas
5. Pakartokite
6. Pakartotinė kreivė
7. Tembras
8. Polietis

„Bitwig Studio“ būgno pado režimo naudojimas



1. Pasirinkite būgno režimą

Laikyti **Pamainos** ir paspauskite **Būgnas** klaviatūra, kad pasirinktumėte būgno pado režimą. Ekrane rodomas pado režimas: būgnas.

2 - Būgnų natos

Norėdami groti natas būgnų mašinos įrenginyje, paspauskite klaviatūros mygtukus. Apatinis kairysis „Launchkey“ klaviatūros klaviatūros mygtukas atitinka apatinį kairįjį būgnų mašinos būgno langelį. Pagal numatytuosius nustatymus klaviatūra siunčia C1 MIDI 10 kanalu.

Plokštelėmis blausiai šviečiama takelio spalva (numatytoji) arba spalva, priskirta būgno elementui. Jei būgno elementas tuščias, plokštelė nešviečia.

Jei suaktyvinamas būgno elementas, padas švies ryškesne spalva. Šiuo metu pasirinktas elementas švies ryškiai baltai.

3. Transponuoti

Paspauskite mygtukus aukštyn arba žemyn, esančius kairėje nuo būgnų pado, kad transponotumėte būgnų padus per keturis pustonius.

Šiuo metu pasirinktos būgno ląstelės būgnų mašinos įrenginyje rodomos kaip spalvotas 4x4 tinklėlis.

Naudojant Launchkey Mini 37 su kitomis DAW

Galite naudoti savo Launchkey Mini 37 daugelyje kitų skaitmeninių darbo programų (DAW). Integracija nėra tokia gili, tačiau naudojant HUI vis tiek galite naudoti kai kurias pagrindines funkcijas.



PASTABA

HUI režimo funkcijos skiriasi nuo įprastos DAW valdymo sekcijos.

Kas yra HUI?

HUI (žmogaus vartotojo sąsaja) yra MIDI protokolas, leidžiantis MIDI valdikliams bendrauti su skaitmeninėmis garso darbo sistemomis (DAW) be pasirinktinių valdiklių scenarijų. Jei nėra atskiro scenarijaus, jūsų DAW gali palaikyti HUI.

Tai leidžia jūsų valdikliui atlikti pagrindines funkcijas, tokias kaip:

- Maišytuvo valdymas (garsumas, panoraminimas, nutildymas/solo)
- Transporto valdymas (grojimas, stabdymas, įrašymas)
- Takelio pasirinkimas

Kurie DAW palaiko HUI?

Galite naudoti savo Launchkey Mini 37, per HUI, daugelyje DAW. Mes aprašėme sąranką šiuose DAW, tačiau veiksmi daugumoje DAW yra panašūs:

- Pjovėjas (dalinis HUI)
- Studija viena
- Profesionalūs įrankiai

Įkūrimas Launchkey Mini 37 HUI jūsų DAW sistemoje

Profesionalūs įrankiai

1. Eiti į „**Pro Tools**“ > **Sąranka** > **Periferiniai įrenginiai...**
2. Spustelėkite „**MIDI valdikliai**“ skirtukas:
3. Pagal „**Tipas**...“ pasirinkite „**HUI**“:
4. Pagal „**Gauti iš**...“ pasirinkite:
 - Langai: **Iš anksto apibrėžta** > **MIDI IN 2 (Launchkey Mini 37 MIDI)** [Emuliuojama].
 - macOS: **Iš anksto apibrėžta** > **Launchkey Mini 37 DAW išėjimas**
5. Pagal „**Siųsti į**...“ pasirinkite“
 - Langai: **Iš anksto apibrėžta** > **MIDI OUT 2 (Launchkey Mini 37 MIDI)** [Emuliuojama].
 - macOS: Iš anksto apibrėžta > Iš anksto apibrėžta > **Launchkey Mini 37 DAW įėjimas**.
6. Jei nustatyti teisingai, nustatymai turėtų atitikti šiuos, su „**# Ch's**“ nustatyta į 8“:
7. Spustelėkite „**Gerai**...“

Įjovėjas

Langai

1. Eikite į Parinktys > Nuostatos...
2. Spustelėkite „**Valdymas / OSC / žiniatinklis**...“
3. Spustelėkite „**Pridėti**“ ir pasirinkite **HUI (dalinis)**.
4. Pasirinkite **MIDI ĮVESTIS 2** po **MIDI įvestis** Launchkey Mini 37.
5. Pasirinkite **MIDI OUT 2** po **MIDI išvestis** Launchkey Mini 37 MIDI.
6. Spustelėkite „**Gerai**...“
7. Spustelėkite „**Gerai**“ uždaryti langą.

macOS

1. Eikite į „Reaper“ > „Nustatymai“ > „Valdymas / OSC / žiniatinklis“
2. Spustelėkite „Valdymas / OSC / žiniatinklis.“
3. Spustelėkite „Pridėti“ ir pasirinkite **HUI (dalinis)**.
4. Pasirinkite „Focusrite“ – „Novation“ – Launchkey Mini 37 - DAW išėjimas pagal „MIDI įvestis“:
5. Pasirinkite „Focusrite“ – „Novation“ – Launchkey Mini 37 - DAW įėjimas pagal „MIDI išvestis“:
6. Spustelėkite „Gerai.“
7. Spustelėkite „Gerai“ uždaryti langą.

Studija viena

Klaviatūros valdymas

1. Spustelėkite „Studija viena“ ekrano viršuje.
2. Spustelėkite „Parinktys.“
3. Eiti į „Išoriniai įrenginiai.“
4. Spustelėkite „Pridėti.“
5. Spustelėkite „Nauja klaviatūra.“
6. Nustatyti **Gauti iš**, ir „Siųsti į“ Launchkey Mini 37's **MIDI prievadai** (pirmieji įrašai):
7. Įjungti **Siųsti MIDI laikrodį**, ir „Naudoti MIDI laikrodžio paleidimą.“
8. Spustelėkite „Gerai“ lango apačioje.

Dabar galite naudoti Launchkey Mini 37 standartinę MIDI klaviatūrą MIDI/instrumentų takeliams įrašyti.

DAW valdymas

1. Spustelėkite „Studija viena“ ekrano viršuje.
2. Spustelėkite „Parinktys.“
3. Eiti į „Išoriniai įrenginiai.“
4. Spustelėkite „Pridėti.“
5. Pasirinkite „Mackie > HUI“ parinktį kairiajame meniu.
6. Nustatyti **Gauti iš**, ir „Siųsti į“ Launchkey Mini 37's **DAW prievadai** (antrieji įrašai):
 - **MIDI IN2** ir **MIDI OUT2** sistemoje „Windows“.
 - **DAW „Mac“** kompiuteryje.
7. Spustelėkite „Gerai“ lango apačioje.

Dabar turėtumėte galėti įrašyti MIDI/instrumentų takelius klaviatūra ir valdyti maišytuvą.

Išorinių įrenginių skiltyje turėtumėte matyti du Launchkey Mini 37 įrenginiai.

Kokios funkcijos veikia per HUI?

HUI įdiegimas skiriasi priklausomai nuo DAW, bet paprastai galite valdyti:

- **DAW režimas** – pagalvėlių valdymas **Nutildyti / solo** ir **Apsaugoti/Pasirinkti** fokusuotiems takeliams. Funkcijų mygtukas perjungia du režimus.
- **Maišytuvo režimas** – kodavimo įrenginiai valdo **Tūris/Keptuvė**. Encoder Bank mygtukai perjungia du režimus.
- **Siuntimo režimas** – kodavimo įrenginiai valdo **Siunčia AE**Koduotuvo banko mygtukai perjungia skirtingus siuntimo kanalus.
- **Navigacija**– Aukštyn ir žemyn pereina tarp takelių. Laikant nuspauštą „Shift“ ir paspaudus aukštyn / žemyn, visuose modeliuose pereinama tarp aštuonių takelių bankų.
- Transporto valdikliai yra susieti su atitinkamomis transportavimo funkcijomis jūsų DAW.
- Laikant nuspauštą „Shift“ ir judinant kodavimo įrenginį, ekrane peržiūrimas kodavimo įrenginio parametras, nepaveikiant reikšmės.

Launchkey Mini 37specifikacijos

Svoris ir matmenys

Svoris	1.02 kg (2.25 lbs)
Aukštis (įskaitant kodavimo įrenginius)	49 mm (1.93 ")
Plotis	478 mm (18.81 ")
Gylis	177 mm (6.96 ")



Techninės specifikacijos

Ši lentelė suteikia jums supratimą apie tai, kaip Launchkey Mini 37 skiriasi nuo kitų asortimento modelių.

Valdikliai	Launchkey Mini 25 ir Launchkey Mini 37	Launchkey 25 ir Launchkey 37	Launchkey 49 ir Launchkey 61
Aukštis ir moduliacija	Du jutikliniai valdikliai	Du ratai	Du ratai
Raktai	25/37 mini sintezės veiksmo klavišai	25/37 sintezės veiksmo klavišai	49/61 pusiau svertiniai klavišai
Greitumui jautrūs klavišai	Taip	Taip	Taip
Būgnų trinkelės	16	16	16
Greičiui jautrūs įklotai su polifoniniu potėpiu	Taip	Taip	Taip
Kodavimo įrenginiai	8	8	8
Faderiai	-	-	9
mygtukai	--	-	9
Transportavimo mygtukai	Žaisti Įrašas	Sustok Ciklas Žaisti Įrašas	Sustok Ciklas Žaisti Įrašas
Darbo eigos mygtukai	-	MIDI įrašymas Atšaukti (atlikti dar kartą) Kvantifikuoti Metronomas	MIDI įrašymas Atšaukti (atlikti dar kartą) Kvantifikuoti Metronomas

Naujovių pranešimai

Problemų sprendimas

Jei reikia pagalbos pradėdant darbą Launchkey, apsilankykite:

novationmusic.com/get-started

Jei turite kokių nors klausimų arba jums reikia pagalbos bet kuriuo metu su savo Launchkey, apsilankykite mūsų pagalbos centre. Čia taip pat galite susisiekti su mūsų palaikymo komanda:

support.novationmusic.com

Rekomenduojame patikrinti, ar nėra jūsų taigi turite naujausias funkcijas ir klaidų pataisymus. Norėdami atnaujinti savo programinę-aparatinę įrangą, turite naudoti Components:

components.novationmusic.com

Prekių ženklai

„Novation“ prekės ženklas priklauso „Focusrite Audio Engineering Ltd.“. Visi kiti prekių ženklai, produktai, įmonių pavadinimai ir bet kurie kiti registruoti pavadinimai ar prekių ženklai, paminėti šiame vadove, priklauso atitinkamiems jų savininkams.

Atsisakymas

„Novation“ ėmėsi visų veiksmų, siekdama užtikrinti, 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 ar jame aprašytos įrangos. 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 registruotas prekės ženklas ir Launchkey yra Focusrite Group PLC prekės ženklas.

Visi kiti prekių ženklai ir prekių pavadinimai yra atitinkamų jų savininkų nuosavybė.

2025 © Focusrite Audio Engineering Limited. Visos teisės saugomos.



ELEKTROSTATINĖ IŠKROVA (ESD)

Stipri elektrostatinė iškrova (ESD) gali turėti įtakos normaliam šio gaminio veikimui. Jei taip atsitiks, iš naujo nustatykite įrenginį išimdami ir vėl prijungdami USB kabelį. Įprastas veikimas turėtų grįžti.

Kreditai

Novation norėčiau padėkoti toliau nurodytiems asmenims Launchkey Mini 37 komandos nariams už jų sunkų darbą kuriant jums šį produktą:

Aarronas Beveridge'as, Adamas Able'as, Adamas Briffa, Adrienas Fauconnet, Alexas Wu, Andre Cerqueira, Arnavas Luthra, Benas Batesas, Conoras Boydas, Danas Mitchellas, Danas Stephensas, Danielis Clarke'as, Danielis Johnsonas, Danielis Kay'us, Danny Nugentas, Dave'as Curtisas, Davide'as Cuoghi , Edas Fry, Eddie Judd, Ellen Dawes, Emma Davies, Emma Fitzmaurice, Gagan Mudhar, Greg Zielinski, Hannah Budworth-Mead, Hannah Williams, Jake'as Helpsas, Janas Krutischas, Jasonas Cheungas, Joe Deleris, Julianas Mountfordas, Kai Van Dongenas, Lewisas Williamsas, Lola Muresan, Lozas Jacksonas, Mario Buoninfante, Martinas Haynesas, Mobashiras Ahmedas, Mukeshas Lavingia, Nicholasas Howlettas, Nickas Bookmanas, Nickas Van Peteghemas, Ollie Russell-Pearcey, Paulas Mansellas, Pierre'as Ruizas, Richardas Collardas, Robertas Briggsas, Rudy McIntyre'as Ryanas Gray'us, Samas Counihanas, Samuelis Price'as, Sandoras Zsuga, Si Halsteadas, Skye'as Stephensonas, Stefanas Archeris, Taavi Bonny, Tarenas Gopinathanas, Tomas Carteris, Tomas Haringtonas, Vidur Dahiya, Vini Moreira, Wade'as Dawsonas, Willas Charltonas, Willas Cunninghamas-Boothas.

Autorius Edas Fry.