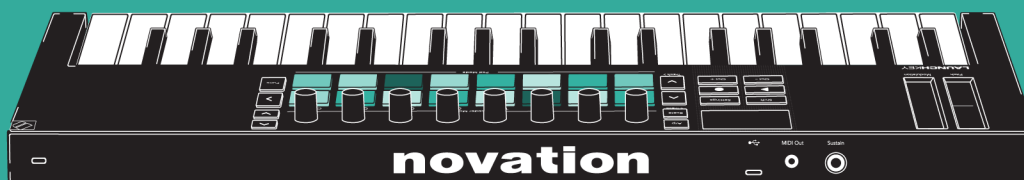
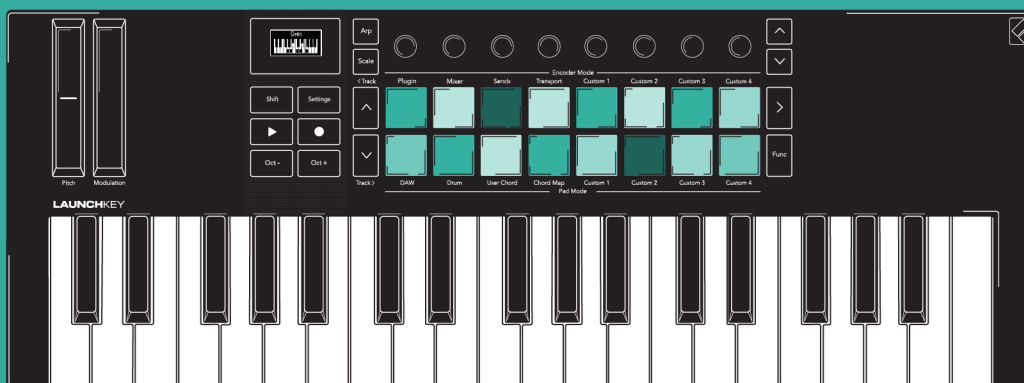


# LAUNCHKEY MINI

# 37



# Turinys

Įvadas į Launchkey Mini 37 .....	4
Dėžutės turinys .....	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 .....	13
Žaidžia Launchkey Mini 37 klaviatūra .....	14
Keičiasi oktava .....	14
Raktų perkėlimas .....	15
Valdymo sritys Launchkey Mini 37 .....	16
Kodavimo režimai .....	17
Trinkelių režimai .....	19
Naudojant Launchkey Mini 37's mastelio režimas .....	32
Mastelio keitimas .....	32
Svarstyklės .....	33
Snap to Scale .....	33
Filtruoti iš mastelio .....	33
Lengva skalė .....	33
Naudojant Launchkey Mini 37 akordų režimai .....	34
Vartotojo akordo režimas .....	35
Fiksuoto akordo režimas .....	37
Naudojant Launchkey Arpeggiator (Arp) .....	39
Arp valdikliai .....	40
Arp Tempo .....	40
Arp Swing .....	41
Arp norma .....	41
Arp vartai .....	42
Arp tipas .....	42
Arp oktava .....	42
Arp Mutate .....	42
Arp ritmas .....	42
Arp modelio režimas .....	43

Launchkey Mini 37 nustatymus .....	46
DAW valdymas su Launchkey Mini 37 .....	48
Bendras DAW valdymas .....	48
DAW kodavimo režimai .....	50
DAW ir Drum Pad režimų naudojimas .....	53
Transporto mygtukai .....	55
Ableton Live valdymas su Launchkey Mini 37 .....	56
Naršymas Ableton Live .....	56
Ableton Live Encoder režimai .....	57
Ableton Live Pad režimai .....	59
„Ableton Live“ transporto valdymas .....	67
„Ableton Live“ pasaulinė skalė .....	68
„Logic Pro“ valdymas naudojant Launchkey Mini 37 .....	69
Logic Pro: kodavimo režimai .....	69
Logic Pro Pad režimai .....	72
„Cubase“ valdymas naudojant Launchkey .....	76
Kodavimo režimai .....	76
Cubase Pad režimai .....	79
FL Studio valdymas su Launchkey Mini 37 .....	81
FL Studio Encoder režimai .....	81
FL Studio DAW Pad režimas .....	84
Launchkey Mini 37specifikacijos .....	85
Svoris ir matmenys .....	85
Techninės specifikacijos .....	86
Naujovių pranešimai .....	87
Problemų sprendimas .....	87
Prekių ženklai .....	87
Atsisakymas .....	87
Autorių teisės ir teisiniai pranešimai .....	87
Kreditai .....	89

# 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.

- **Gaukite išsamų DAW valdymą**

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

- **Pataisykite 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 įrangą**

Yra su „Ableton Live Lite“ ir profesionalių virtualių instrumentų kolekcija: „Visit“. [novationmusic.com/launchkey](https://novationmusic.com/launchkey) Norėdami gauti visą įtrauktos programinės įrangos sąrašą.

## Dėžutės turinys

- Launchkey Mini 37
- 1,5 m (4'11 colių) USB tipo C-to-A laidas

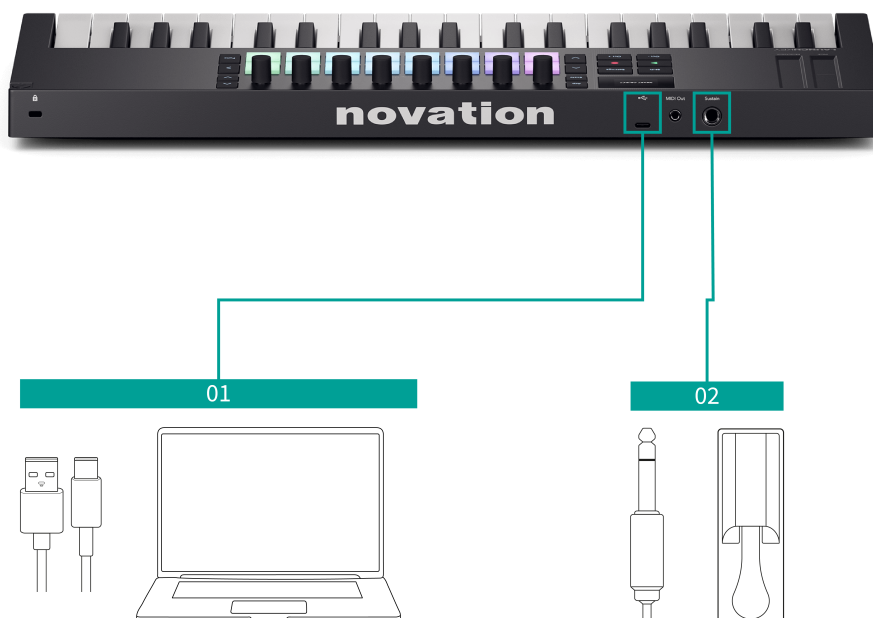


# Darbo pradžia su savo Launchkey Mini 37

## 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).

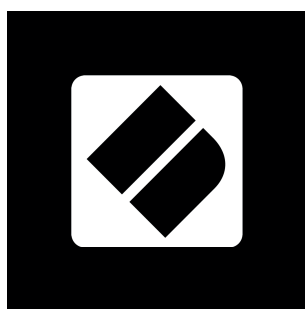


## Lengva pradžia

„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](https://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.

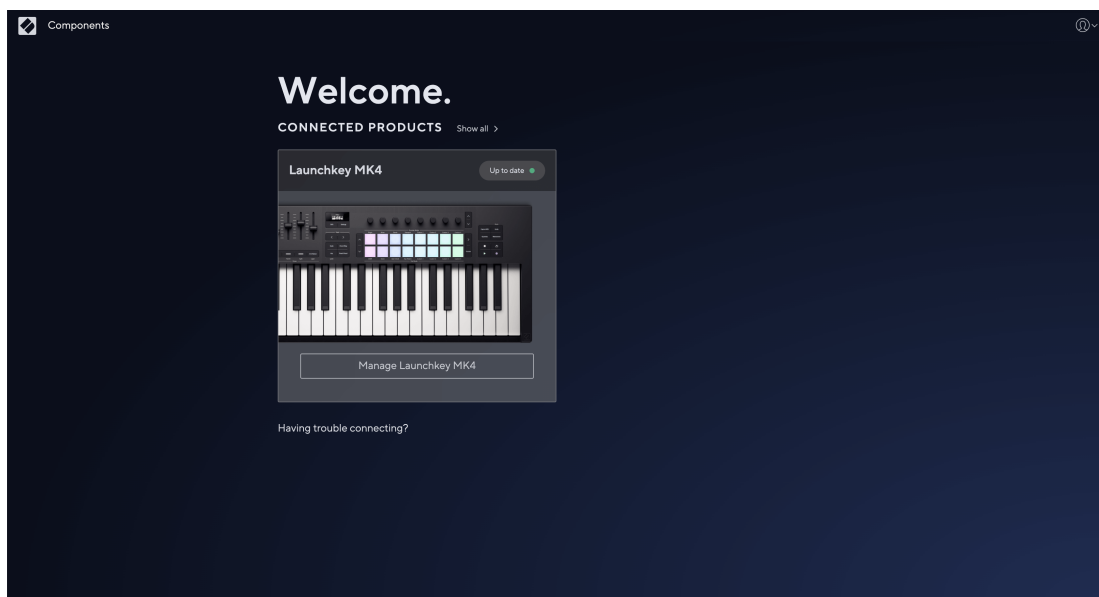
Norėdami atnaujinti savo Launchkeyprograminę aparatinę įrangą, turite naudoti Novation Components. Eiti į [komponentai.novationmusic.com](https://komponentai.novationmusic.com) norėdami atnaujinti programinę aparatinę įrangą.

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

## Kas yra Novacija Components?

Novacija Components leidžia tinkinti savo Launchkey 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](http://komponentai.novationmusic.com)



Pagrindinės Novation savybės ir funkcijos Components už tavo Launchkey yra:

1. **Firmware atnaujinimai:** Novation Components yra vieta, kur galite atnaujinti savo programinę-aparatinę įrangą Launchkey. Tai užtikrina, kad visada turėsite naujausias funkcijas, patobulimus ir klaidų pataisymus. Taip pat turėsite atnaujinti programinę-aparatinę įrangą, kai pirmą kartą gausite savo Launchkey, kitaip kai kurios funkcijos gali tinkamai neveikti.
2. **Pasirinktiniai režimai:** Su Novation Components, galite sukurti pasirinktinius MIDI susiejimus Launchkey. 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 Launchkey į ankstesnę būseną arba perkelti nustatymus iš vieno įrenginio į kitą, ši funkcija daro procesą paprastą ir efektyvų.

## **Problemų sprendimas**

Jei reikia pagalbos pradedant darbą Launchkey, apsilankykite:

[novationmusic.com/get-started](https://novationmusic.com/get-started)

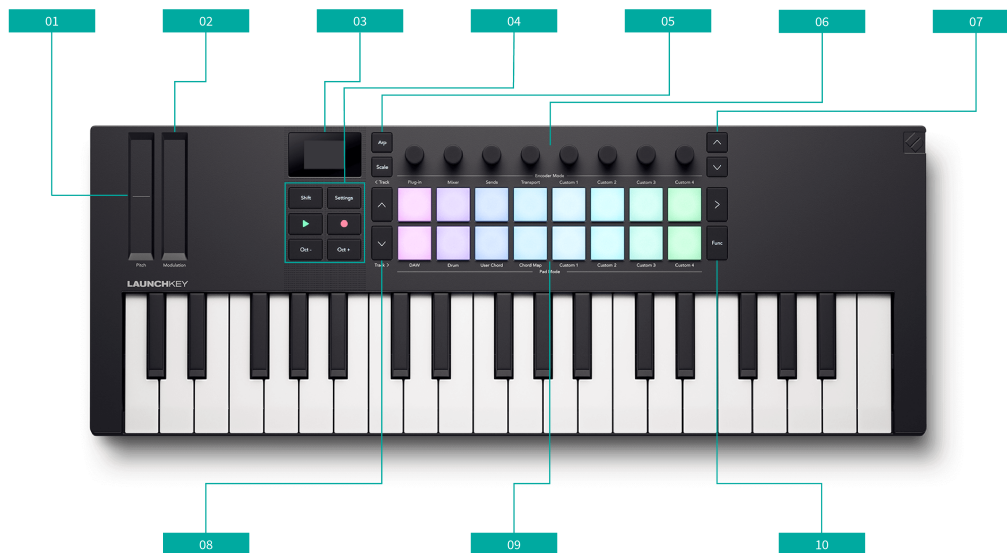
Jei turite kokių nors klausimų arba jums reikia pagalbos bet kuriuo metu su savo Launchkey, apsilankykite mūsų pagalbos centre. Čia taip pat galite susisiekti su mūsų palaikymo komanda:

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

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

[komponentai.novationmusic.com](https://komponentai.novationmusic.com)

# Launchkey Mini 37 aparatinės įrangos apžvalga




1. Pitch Touch juostelė – sulenkti grojamos (-ų) natos (-ų) aukštį ir siųsti pranešimus apie tono lenkimą.
2. Modulation Touch strip – lietimui suaktyvinama juostelė, skirta valdyti bet kokį techninės ar programinės įrangos parametą.
3. Ekranas – rodo svarbią informaciją nesudėtingai.
4. Šeši mygtukai po ekranu iš kairės į dešinę, iš viršaus į apačią yra šie:
  - [Shift mygtukas \[12\]](#) - pasiekti antrinius mygtukams priskirtus valdiklius, matomus tekste priekiniame skydelyje.
  - [Nustatymų mygtukas \[46\]](#) - patekti į nustatymų meniu.
  - [Transportavimo mygtukai \[55\]](#) - Atkūrimo ir įrašymo mygtukai, skirti valdyti DAW ir sekvenerius.
  - [Octave + ir Octave mygtukai \[14\]](#) - perkelti klaviatūrą oktavomis. Paspauskite abu mygtukus, kad iš naujo nustatytumėte numatytąją oktavą.
5. Du kodavimo įrenginių kairėje esantys mygtukai yra šie:
  - [Arp mygtukas \[39\]](#) - įjungti ir valdyti Launchkey's pastatytas Arp (arpeggiatorius).
  - [Mastelio mygtukas \[32\]](#) - įjungti ir valdyti mastelio režimą.
6. [Kodavimo įrenginiai \[17\]](#) - 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 v žemyn mygtukai – mygtukai, esantys trinkelė kairėje, juda trinkelėmis aukštyn ir žemyn, pvz., klipai perkeliama tiesioginiame režime, pasiekiami įvairūs akordai ir pan.

Laikykite nuspaukę Shift ir paspauskite aukštyn / žemyn, kad perkeltumėte takelį.

9. **Trinkelės [19]** - 16 trinkelių, kurios keičia funkcionalumą priklausomai nuo pasirinkto režimo.
10. Du mygtukai, esantys trinkelių dešinėje, yra:
  - > Mygtukas – viršutinės trinkelės eilutės dešinėje yra scenos paleidimo mygtukas.
  - Func. mygtukas – antrosios trinkelių eilės dešinėje, įgalina įvairias antrines funkcijas pagal trinkelių režimą.



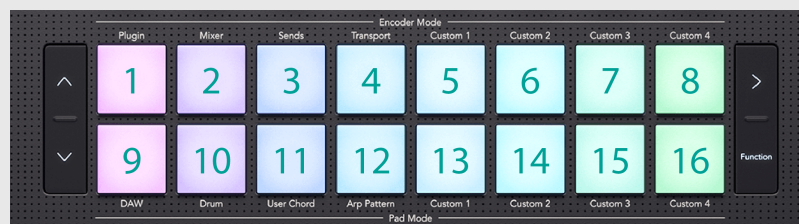
11.  - Kensingtono užraktas, naudokite užraktą, kad apsaugotumėte savo Launchkey ir atgrasyti nuo vagystės.
12. USB prievadas – C tipo USB prievadas. Siunčia ir gauna duomenis bei įjungia jūsų Launchkey.
13. MIDI išvesties prievadas (TRS A tipas) – siunčia MIDI iš jūsų Launchkey prie išorinės MIDI įrangos.
14. Sustain input – prijunkite išlaikymo pedalą (Expression, soft ir sostenuto pedalai nepalaikomi).



## BŪGNŲ TRINKELĖS TERMINIJA

Šiame naudotojo vadove apie būgnų trinkelės kalbėsime taip:

- Du mygtukai, esantys kairėje nuo trinkelių, yra „Pad Bank“ aukštyn ir žemyn mygtukai.
- Trinkelės sunumeruotos iš kairės į dešinę: viršutinė eilutė nuo 1 iki 8 ir apatinė eilutė nuo 9 iki 16.
- Du mygtukai, esantys dešinėje nuo trinkelių, 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.

Taip pat galite naudoti mygtuką Shift norėdami peržiūrėti valdiklius. Laikykite Shift ir judėkite fader arba kodavimo įrenginį ir ekrane rodoma vertė jos nekeičiant.



### PASTABA

Laikydami nuspaudę mygtuką „Shift“, užsidega visi kiti mygtukai su galima „Shift“ funkcija.

### Lentelė 1. Mygtukai Shift Funkcijos

Derinys	Funkcija
Shift + oktava +	Transponuoti + [15]
Shift + oktava -	Transponuoti - [15]
Shift + < Track mygtukas	< Takelis kairėje [49]
Shift + > Track mygtukas	Track> dešinėn [49]
Shift + Arp	Skląstis [39]
Shift + skalė	Fiksuotas akordo režimas [37]



## Lentelė 2. Pad Shift funkcijos

Derinys	Funkcija
Shift + 1 klaviatūra	Kodavimo režimas: papildinys [50]
Shift + Pad 2	Kodavimo režimas: maišytuvas
Shift + Pad 3	Kodavimo režimas: siunčia
Shift + 4 klaviatūra	Kodavimo režimas: transportavimas [51]
Shift + 5 klaviatūra	Kodavimo režimas: pasirinktinis 1 [18]
Shift + Pad 6	Kodavimo režimas: pasirinktinis 2 [18]
Shift + Pad 7	Kodavimo režimas: pasirinktinis 3 [18]
Shift + 8 klaviatūra	Kodavimo režimas: pasirinktinis 4 [18]
Shift + 9	Pad režimas: DAW [48]
Shift + 10 klaviatūra	Pad režimas: būgnas [53]
Shift + Pad 11	Pad režimas: vartotojo akordas [29]
Shift + Pad 12	Trinkelės režimas: akordų žemėlapis [21]
Shift + Pad 13	Trinkelės režimas: pasirinktinis 1 [31]
Shift + Pad 14	Pad režimas: Custom 2 [31]
Shift + Pad 15	Trinkelės režimas: pasirinktinis 3 [31]
Shift + Pad 16	Trinkelės režimas: pasirinktinis 4 [31]

## 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
- Split – dukart bakstelėkite perjungimą ir palaikykite Split, kad būtų lengviau pasirinkti nerijaus tašką.

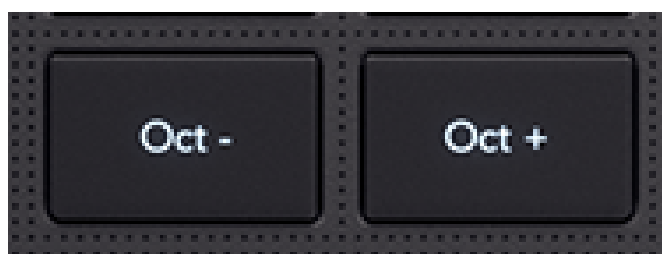
# Žaidžia Launchkey Mini 37klaviatūra

Jūsų Launchkey klaviatūra suteikia jums ir oktavas, 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

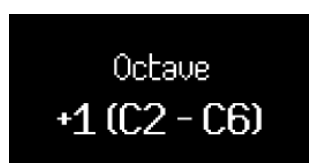
Kai įjungiate savo Launchkey Mini 37 jo klaviatūroje numatytasis natų diapazonas C2 - C5 kur C3 yra vidurinis C.

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.



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  $\pm 12$  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. Galite nustatyti parametro pavadinimą komponentuose, bet jei to nenustatėte, ekrane bus rodoma MIDI pranešimo paskirties vieta.



Numatytasis kodavimo įrenginio pasirinktinio režimo pavadinimas.



Encoder su tinkintu pavadinimu.

Kiekviename tinkintame režime yra du kodavimo valdiklių puslapiai. Norėdami patekti į kitą puslapį, paspauskite kodavimo įrenginių dešinėje esančius mygtukus Bankas Kitas arba Bankas Ankstesnis.



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.



## 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 [48])	Tik DAW režimas
10	Būgnas [54]	Visada
11	Vartotojo akordas [29]	Visada
12	Akordų žemėlapis	Visada
13	Tinkintas 1 [31]	Visada
14	Tinkintas 2 [31]	Visada
15	Pasirinktinis 3 [31]	Visada
16	Pasirinktinis 4 [31]	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.

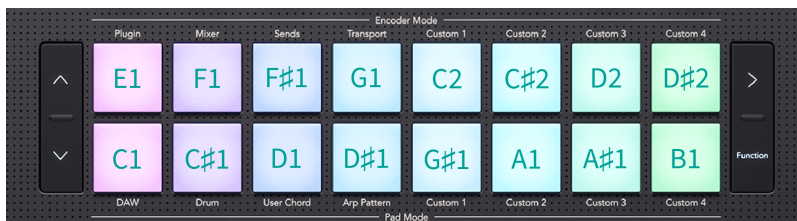


Pasirinktinis bloknatas režimas su pasirinktiniu pavadinimu.

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

## Būgnų padėklo režimas

Kai pasirenkate Drum pad režimą, trinkelės suaktyvina MIDI natas. 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.

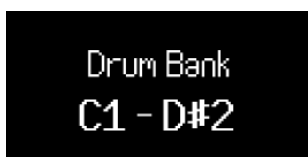


## Būgno trinkelių perkėlimas

Galite naudoti mygtukus aukštyn ir žemyn, esančius trinkelių kairėje, norėdami pakeisti, kurias natas suaktyvina trinkelės. Poslinkiai yra ± aštuonių pustonijų. Pavyzdžiui, numatytoje padėtyje paspaudus viršutinę trinkelę apatinė kairioji klaviatūra perkeliama į G#1, o viršutinė dešinė – į E2.

Norėdami iš naujo nustatyti trinkelių numatytąjį natų išdėstymą, kartu paspauskite aukštyn ir žemyn mygtukus.

Kai pakeičiate būgno bloknoto pastabas, ekrane laikinai rodomas naujas būgno bloknotas.



Kadangi C1 yra numatytasis pradžios taškas, kai kurias trinkeles galite perkelti iš natų diapazono. Kai būgnų trinkelės yra už natų diapazono ribų, jos neužsidega ir neskleidžia jokio MIDI.



## 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.

- 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 bloknatą, 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.

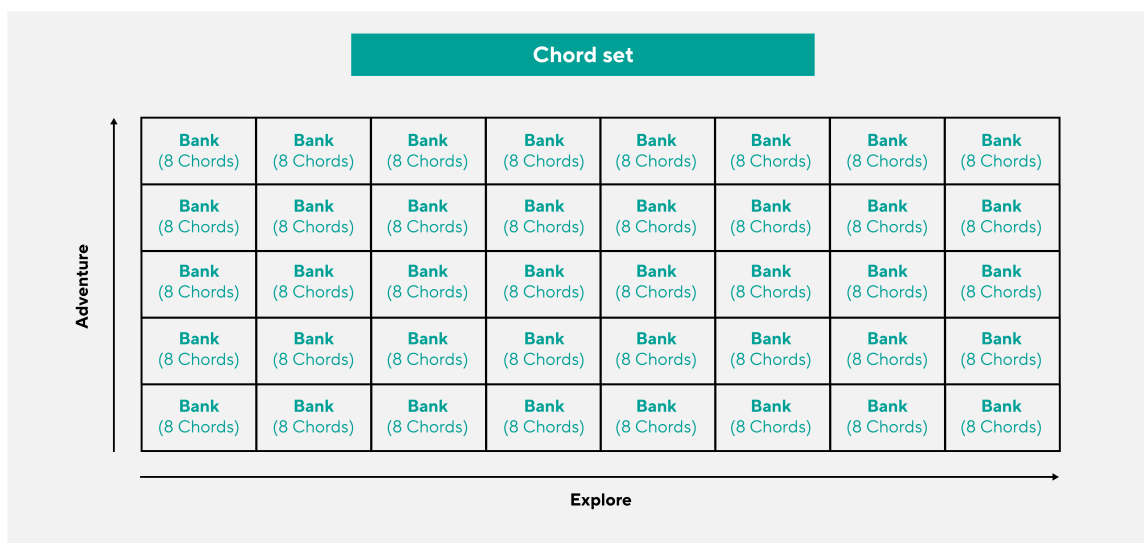
## Akordų žemėlapių rinkiniai

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

Kai grojate akordą, ekrane rodomas akordo pavadinimas ir vaizdinis jo sužadintų 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 parametą, 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 bloknatus, laikykite arba užfiksuokite dešinėje esantį atlikimo bloknatą, šiuo atveju padalinkite: į kairę ir į dešinę, ir paspauskite akordo pagalvėlę, kad paleistumėte tą akordą su atlikimo elementu.

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

Pad	Elgesys
6	<a href="#">Rankinis Arp Up [25]</a> - kiekvienas akordo pagalvėlių paspaudimas perjungia akordo natas.
7	<a href="#">Inversija aukštyn [27]</a> - Atkuria skirtingas akordo inversijas kiekvieną kartą paspaudus.
8	<a href="#">Splitas: bosas + akordas [28]</a> - Du akordo trinkelės paspaudimai atkuria boso natą, po to seka likusios akordo natos.
14	<a href="#">Rankinis Arp Down [25]</a> - kiekvienas akordo pagalvėlių paspaudimas perjungia akordo natas.
15	<a href="#">Inversija žemyn [27]</a> - Groja pirmąją akordo apvertimą žemyn.
16	<a href="#">Padalijimas: į kairę ir į dešinę [28]</a> - Du akordo trinkelės paspaudimai groja tai, kas būtų kairioji ir dešinioji akordo versija.



### PASTABA

Vienu 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 skląstį, 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 bloknatus 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 bloknatą, 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 bloknotas 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 bloknotą ir kiekvieną kartą paspaudę akordo bloknotą, 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 bloknotą.

## 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 bloknatą.

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 groti akordą, paspauskite mėlyną klaviatūrą. Kai grojate akordą, trinkelės 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.

Pagalvėlė šviečia vartotojo akordų banko, kuriame esate, spalva, žr [Vartotojo akordų bankų keitimas](#).

## Vartotojo akordų perkėlimas

Naudotojo akordo režimu galite naudoti mygtukus ^ aukštyn ir ˇ žemyn, esančius trinkelėlių kairėje, norėdami perkelti visą vartotojo akordų banką.

Norėdami transponuoti vienu pustomiu, paspauskite klavišą aukštyn arba žemyn. Galite perkelti 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 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:



## 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 \[33\]](#)
  - [Filtru neatitinka mastelio \[33\]](#)
  - [Lengvas mastas. \[33\]](#)

Numatytasis režimas yra Snap to Scale.



### PATARIMAS

Laikykite nuspaudę 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 37 akordų 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 groti akordą, paspauskite mėlyną klaviatūrą. Kai grojate akordą, trinkelės šviečia baltai.

## 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.

Pagalvėlė šviečia vartotojo akordų banko, kuriame esate, spalva, žr [Vartotojo akordų bankų keitimas](#).

## Vartotojo akordų perkėlimas

Naudotojo akordo režimu galite naudoti mygtukus ^ aukštyn ir ˇ žemyn, esančius trinkelėlių kairėje, norėdami perkelti visą vartotojo akordų banką.

Norėdami transponuoti vienu pustomiu, paspauskite klavišą aukštyn arba žemyn. Galite perkelti 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 aukštyr 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 įsimena 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 klaviatūros klavišą.
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 \[41\]](#)
3. [Įvertink \[41\]](#)
4. [Vartai \[42\]](#)
5. [Tipas \[42\]](#)
6. [spalis \(oktavos\) \[42\]](#)
7. [Mut \(mutate\) \[42\]](#)
8. [Rytm \(ritmas\) \[42\]](#)



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



### PATARIMAS

Laikydami nuspaudę Shift ir paspaudę Arp, arpeggiatorius užfiksuojamas. Visos natos, kurias paspausite neribotą laiką, kol arp ir toliau jas groja. Galite suaktyvinti naują natų rinkinį, kad perrašytumėte arp natas.

Arp fiksatorius 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.



### PATARIMAS

Laikykite nuspaudę Shift ir perkelkite 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	Nukrypti (kuriamas)	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

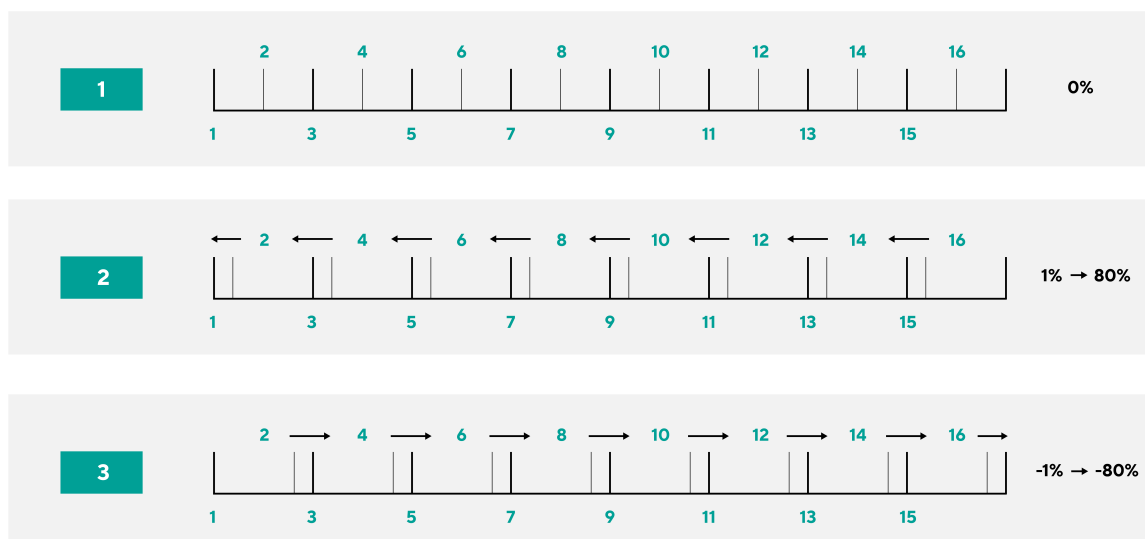
Pagal numatytuosius nustatymus kiekviena nata arpeggiatoriaus šablone yra vienoda laiko tarpu. Esant numatytam tempui ir greičiui 120 BPM, 16-osios natos kartojasi kas dvi sekundes, todėl žingsniai skiriasi viena aštuntoji sekundės.

Pakeitus Arp Swing parametą iš numatytosios 0 % vertės, pasikeičia lyginio skaičiaus žingsnių laikas (nepatogūs).

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
- 1/32

- 1/32 trynukas

## Arp vartai

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



### PATARIMAS

Galima turėti ir ilgesnius vartus, žr [Arp Tie \[44\]](#) Norėdami gauti daugiau informacijos.

## Arp tipas

Encoder 5 pakeičia Arp tipą. Arp tipas reiškia, kaip arpeggiatorius groja jūsų turimas natas 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 <b>nėra</b> kartojo.
Aukštyn/žemyn 2	Aukščiausios ir žemiausios natos <b>yra</b> kartojo.
Kaip Žaidė	Groja jūsų laikomos natos tokia tvarka, kokia jas grojote.
Atsitiktinis	Groja jūsų turimas natas atsitiktine tvarka.
Akordas	Atkuria visas natas kaip akordą kiekviename arpeggiator žingsnyje.
Strum	Pastabos groja, kai perkeliate moduliacijos valdiklį. Laikykite kai kuriuos klavišus ir judėdami aukštyn arba žemyn naudodami moduliacijos valdiklį, groja natos (arba užfiksuotos arba akordo režimo natos). Tai imituoja būdą, kaip akordai skamba gitaroje.

## Arp oktava

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

## Arp Mutate

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

Sukant 7 koduotuvą jūsų arpeggio skiriasi. Nauja „mutacija“ įvyksta kiekvieną kartą, kai perkeliate kodavimo įrenginį arba paleidimą iš klavišų. Nustojus sukuti kodavimo įrenginį, natos nustatomos ir kartojasi neribotą laiką.

## 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 išjungiate naudodami viršutinę būgno trinkelių eilę. Paspauskite padą, kad pašalintumėte žingsnį iš arp sekos.



- Apatinė trinkelių eilutė suteikia daugiau arp funkcijų, kurias galite valdyti vienu žingsniu. Paspauskite Func. mygtukas, kad perjungtumėte vieną iš trijų galimų funkcijų: [Akcentas \[44\]](#), [Reketas \[45\]](#) ir [Kaklaraištis \[44\]](#).

Šie žingsniai yra tokie patys kaip arp ritmo modelis. Arp ritmo režimas veikia tinklę, pakeitus arp ritmo reikšmę keičia tinklę 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 apribota iki 127.



### PASTABA

Kirtis paveikia abi natas, kai Accent ir [Reketas \[45\]](#) abu yra aktyvūs vienam žingsniui.





## 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 perima ekraną, kilimėlius ir koduotuvus. Norėdami naršyti nustatymus, naudokite:

- ^ Mygtukai aukštyn ir ˇ žemyn, norėdami pereiti per nustatymų ekranus.
- Encoder 1 arba trinkelės, kad pakeistumėte esamo nustatymo vertę.



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
MIDI kanalo klavišai	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
Arp pastabos šaltinis	A dalis B dalis	Nustatoma, kuri dalis suaktyvina arpeggiatorių.	A dalis
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 pradėdamas 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 gaunamą MIDI į atitinkamą būgno arba pasirinktinio režimo bloknutus.	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.	Fader: Custom 1 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 \[48\]](#) 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

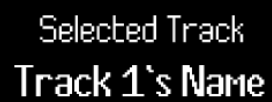
Kai pirmą kartą prijungiate savo Launchkey į DAW, jūsų skyriai Launchkey numatytieji toliau nurodyti režimai:

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 nuspaukę Shift, mygtukai Track užsidega, kad parodytų, kada galite perkelti takelį. Pavyzdžiui, jei esate 1 takelyje, < Takelis mygtukas neužsidega, 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.
- Siunčia – 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

Transporto kodavimo režimas leidžia valdyti jūsų DAW išdėstymo rodinį kodavimo įrenginiuose, todėl galite praktiškai valdyti savo projekto naršymą.

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 šiek tiek skiriasi „Ableton Live“. Daugiau informacijos žr. [„Live“ transporto kodavimo režimas \[58\]](#).

## Atkūrimo padėtis

Transportavimo kodavimo režimu Encoder 1 valdo šveitimo arba atkūrimo padėtį. Encoder perkelia grojimo galvutę kairėn ir dešinėn pagal jūsų išdėstymą ritmais.

Ekrane rodoma dabartinė žaidimo galvutės padėtis taktais ir taktais.

## 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:

Zoom  
IN

Zoom  
OUT

## Ciklo pradžia ir pabaiga

Transporto kodavimo režimu 3 ir 4 kodavimo įrenginiai valdo ciklo pradžios ir pabaigos taškus jūsų DAW.

Sukant koduotuvus pagal laikrodžio rodyklę arba prieš laikrodžio rodyklę, kilpos taškai juda į priekį arba atgal taktais.

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

## Pasirinkite žymeklį

Transporto kodavimo režimu Encoder 5 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.



## **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 \[54\]](#).

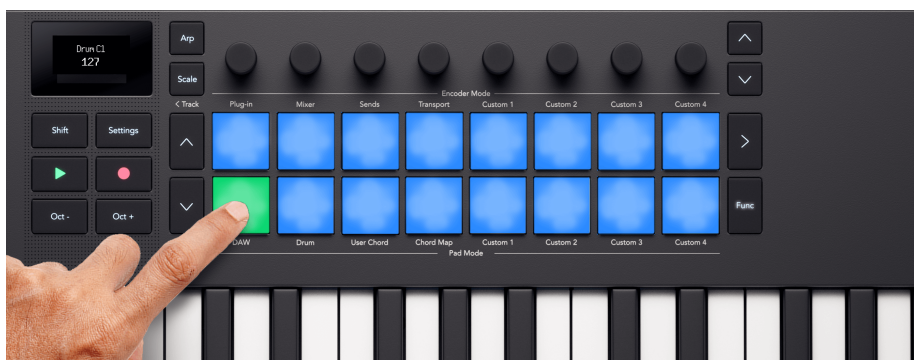
Tačiau kai naudojate būgno režimą DAW, trinkelės šviečia šiuo metu pasirinkto takelio spalva, kad būtų aišku, kurį takelį valdote.

## Būgnų padėklo režimas

Kai pasirenkate Drum pad režimą, trinkelės suaktyvina MIDI natas. 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.

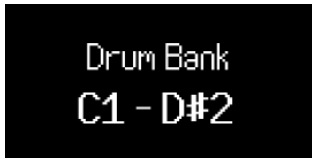


## Būgno trinkelių perkėlimas

Galite naudoti mygtukus aukštyn ir žemyn, esančius trinkelių kairėje, norėdami pakeisti, kurias natas suaktyvina trinkelės. Poslinkiai yra ± aštuonių pustonų. Pavyzdžiui, numatytoje padėtyje paspaudus viršutinę trinkelę apatinė kairioji klaviatūra perkeliama į G#1, o viršutinė dešinė – į E2.

Norėdami iš naujo nustatyti trinkelių numatytąjį natų išdėstymą, kartu paspauskite aukštyn ir žemyn mygtukus.

Kai pakeičiate būgno bloknoto pastabas, ekrane laikinai rodomas naujas būgno bloknotas.

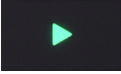
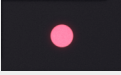


Drum Bank  
C1 - D#2

Kadangi C1 yra numatytasis pradžios taškas, kai kurias trinkeles galite perkelti iš natų diapazono. Kai būgnų trinkelės yra už natų diapazono ribų, jos neužsidega ir neskleidžia jokio MIDI.

## Transporto mygtukai

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

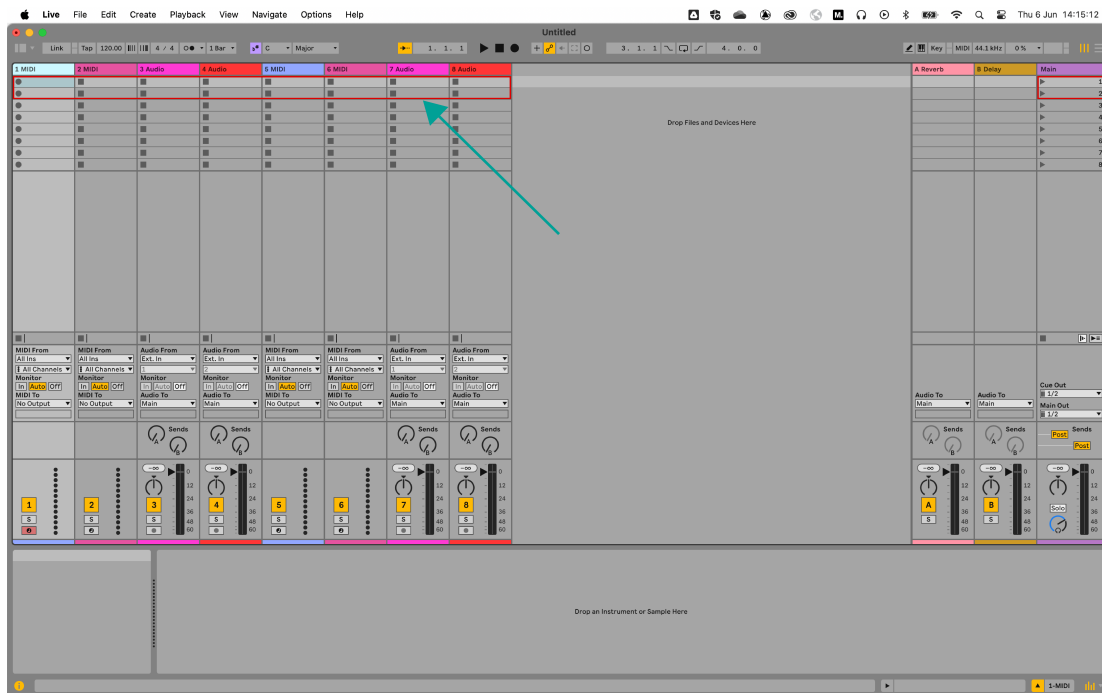
Mygtukas	Funkcija	Shift funkcija
Žaisti 	Pradedama/sustabdo atkūrimą.	Jeigu atkūrimas aktyvus, atkūrimas sustabdomas.
Įrašas 	Perjungia pagrindinę DAW įrašymo funkciją.	Suaktyvina Capture MIDI (retrospektyvus MIDI įrašas, jei yra jūsų DAW).

# Ableton Live valdymas su Launchkey Mini 37

Be to, Launchkey's [Bendras DAW valdymas \[48\]](#), 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.



## Trasos keitimas

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

- Jūsų Launchkeyekrane rodomas naujai pasirinkto takelio pavadinimas.
- Kūrinys yra „minkštarankis“, todėl galite jį leisti iš karto.
- Bet kokie su takeliu susiję valdikliai, pvz., jūsų Launchkeykoduotuvai, paveiks naujai pasirinktą takelį.

Fokusavimo žiedas juda tik tada, kai perkeliate takelį už aštunto dabartinio pasirinkimo takelio.

## Perėjimas tarp klipų

Norėdami perkelti fokusavimo žiedą aukštyn ir žemyn, kad pasirinktumėte naujus klipus tuose pačiuose takeliuose, naudokite mygtukus Pad ^ aukštyn ir ˇ žemyn.

## Ableton Live Encoder režimai

Dažniausiai jūsų kodavimo režimai Launchkey sekti [bendri DAW kodavimo režimai \[50\]](#). Tačiau papildinio valdymas suteikia prieigą prie daugiau „Ableton“ įrenginių.

### Ableton Live Plugin Encoder režimas

Papildinio kodavimo režimas leidžia vienu metu valdyti aštuonis parametrus šiuo metu pasirinktame įrenginyje arba instrumente.

Iš pradžių kodavimo įrenginiai valdo aštuonis svarbiausius parametrus, tačiau galite naudoti kodavimo bloko mygtukus, kad pasiektumėte daugiau kiekvieno įrenginio valdiklių puslapių. Judant ekrane rodomas įrenginio pavadinimas ir valdiklių banko pavadinimas.

### Keičiamas įrenginys

Galite pakeisti įrenginius tame pačiame takelyje laikydami Shift ir paspausdami kodavimo bloko aukštyn/žemyn mygtukus.

Kai perkeliate įrenginį, ekrane rodomas takelio pavadinimas ir naujo įrenginio pavadinimas.

## „Live“ transporto kodavimo režimas

Transporto kodavimo režimas leidžia valdyti jūsų DAW išdėstymo rodinį kodavimo įrenginiuose, todėl galite praktiškai valdyti savo projekto naršymą.

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

Encoder	Funkcija	Trumpas vardas
1	Išdėstymo peržiūros atkūrimo padėtis	Atkūrimo padėtis
2	Priartinti horizontaliai (į atkūrimo padėtį)	Horizontalus mastelio keitimas
3	Vertikalus mastelio keitimas (takelio aukštis)	Vertikalus mastelio keitimas
4	Ciklo pradžios taškas	Ciklo pradžia
5	Ciklo pabaigos taškas	Kilpos pabaiga
6	Žymeklio pasirinkimas	Pasirinkite žymeklį
7	N/A	
8	Tempas (BPM)	Tempas

### Atkūrimo padėtis

Transportavimo kodavimo režimu Encoder 1 valdo šveitimo arba atkūrimo padėtį. Encoder perkelia grojimo galvutę kairėn ir dešinėn pagal jūsų išdėstymą ritmais.

Ekrane rodoma dabartinė žaidimo galvutės padėtis taktais ir taktais.

### „Ableton“ priartinimo valdiklis

Yra du koduotuvai, priskirti mastelio keitimui tiesiogiai: Horizontalus mastelio keitimas ir Vertikalus mastelio keitimas.

#### Horizontalus mastelio keitimas

Išdėstymo rodinėje Horizontalus mastelio keitimas išlaiko tą patį takelio aukštį, bet priartina ir tolia, išlaikydama atkūrimo padėtį mastelio viduryje.

Seanso rodinėje mastelio keitimo horizontalus koduotuvus juda tarp takelių.

#### Priartinti vertikalčiai

Išdėstymo rodinėje „Mastelio keitimas vertikalčiai“ keičia takelio aukštį.

Seanso rodinėje vertikalus mastelio keitiklis koreguoja pasirinktus klipus.

### Ciklo pradžia ir pabaiga

Transporto kodavimo režimu 3 ir 4 kodavimo įrenginiai valdo ciklo pradžios ir pabaigos taškus jūsų DAW.

Sukant koduotuvus pagal laikrodžio rodyklę arba prieš laikrodžio rodyklę, kilpos taškai juda į priekį arba atgal taktais.

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


## Pasirinkite žymeklį

Transporto kodavimo režimu Encoder 5 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 trinkelėlių režimus.

- Klipas – klipui paleisti.
- Sequencer – skirtas MIDI klipams redaguoti ir sekti iš Launchkey 's pagalvėlės.
- Būgnas – skirtas valdyti Ableton's Drum Rack įrenginį.

Norėdami pasiekti Clip arba Sequencer pad režimus, laikykite nuspaudę Shift ir paspauskite Pad 9 (DAW) vieną kartą, kad įjungtumėte klipą, ir du kartus, kad pasirinktumėte Sequencer. Kai paspausite DAW padą, ekrane rodomas, kuriame Pad režime esate.



Pad Mode  
Clip 1/2



Pad Mode  
Sequencer 2/2

Norėdami pasiekti būgno trinkelės režimą, laikykite nuspaudę Shift ir paspauskite 10 (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

Klipo paleidimo režimu trinkelės rodo 2 × 8 fokusavimo žiedą tiesioginio seanso rodinyje. Kiekvienas blokas valdo klipą seanso rodinyje.

Pagalvėlės užsidega keliais būdais, atsižvelgiant į jų būseną:

- Neapšviestos trinkelės rodo, kad spaustuko anga tuščia.
- Galimi klipai šviečia tokia pat spalva kaip ir jų klipai tiesioginiame režime.
- Tinklalapiai mirksi žaliai, kad parodytų, kad pasirinkote tą klipą, ir mirksi žaliai, kai klipas leidžiamas.
- Pagalvėlės mirksi raudonai, kad parodytų, kad pasirinkote tą klipą įrašyti, ir mirksi raudonai, kol įrašote.



Norėdami paleisti visą sceną (klipų eilutę), paspauskite viršutinės eilutės dešinėje esantį mygtuką Scenos paleidimas >. Scenos paleidimo mygtukas apšviečia tą pačią spalvą kaip scena tiesioginiame režime, jei nustatėte scenos spalvas.

### Apatinės trinkelės eilutės keitimas

Galite pakeisti, ką valdo apatinė trinkelė eilutė, naudodami funkcijų mygtuką. Kiekvienas funkcijos mygtuko paspaudimas perjungia šiuos valdiklius:

- Clip Launcher (numatytasis režimas, kaip aprašyta aukščiau).
- [Stabdymo režimas. \[61\]](#)
- [Nutildymo režimas. \[61\]](#)
- [Solo režimas. \[62\]](#)



## Ableton Live Pad režimas: sustokite

Stabdymo režimas pakeičia apatinės eilutės funkciją, todėl paspaudus klavišą sustabdomas šiuo metu grojamas to takelio klipas.

Stop režimu trinkelės šviečia raudonai; jie šviečia ryškiai raudonai, kai groja takelio klipas, ir blyškiai raudonai, jei takeliai neatkuriami. Stop režimu Funkcijų mygtukas šviečia raudonai.



## Ableton Live Pad režimas: nutildyti

Nutildymo režimas pakeičia apatinės eilutės funkciją, kad jose būtų rodoma kiekvieno takelio nutildymo būseną. Mygtuko paspaudimas Nutildo arba įjungia takelį.

Nutildymo režimu trinkelės šviečia oranžinėmis spalvomis; jie šviečia ryškiai geltonai, kai takelis aktyvus, ir blyškiai geltonai, kai takelis yra nutildytas. Nutildymo režimu Funkcijų mygtukas šviečia geltonai.



## Ableton Live Pad režimas: solo

Solo režimas pakeičia apatinės eilutės funkciją, todėl paspaudus klavišą keičiasi to takelio solo būseną.

Solo režimu trinkelės šviesiai mėlynos; jie šviečia ryškiai mėlynai, kai takelis yra „Soloed“, ir blyškiai mėlynai, kurie nėra „Soloed“. Stop režimu Funkcijų 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 sekos režimą, laikykite nuspaudę Shift ir paspauskite būgno pad 9, DAW, kad ekrane būtų rodoma Pad Mode Sequencer 2/2.

Pad Mode  
Sequencer 2/2

Kai įjungiate sekos režimą, tai, ką rodo trinkelės, pasikeičia priklausomai nuo to, ką pasirinkote tiesioginiame režime:

Pasirinkote MIDI takelį, bet nepasirinkote nė vieno klipo.

Trinkelės nieko nerodo, kai įtraukiate žingsnius prie sekos „Live“ sukuria naują klipą to MIDI takelio pasirinktoje klipo angoje.

Pasirinkote MIDI takelį ir klipą.

Šiuo metu pasirinkta MIDI klipo seka rodoma trinkelėse, o seką galite redaguoti (jei klipe nėra natų, trinkelės taip pat gali būti tuščios).

Pasirinkote garso takelį.

Trinkelėse 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 klipo takelio spalvoje. Tušti laipteliai lieka neapšviesti. Kai klipas leidžiamas, atkūrimo padėtis rodoma balta trinkelėmis.



Tinklo išdėstymas su rodyklėmis, rodančiomis sekos kryptį

Norėdami sukurti papildomus veiksmus, galite sukurti ir redaguoti daugiau nei klipo juostą, naudodami mygtukus žemyn, esančiais trinkelių kairėje. Galite pereiti tarp 1–16, 17–32 ir daugiau žingsnių naudodami mygtukus aukštyn ir žemyn.

Taip pat galite laikyti Funkcija ir paspausti mygtuką Žemyn, kad kopijuotų dabartinį klipą ir sukurtumėte dvigubai ilgesnį klipą su identiškais juostomis. Tai atlikę galite keisti kiekvieną juostą.

## LaunchkeyMelodijų ir būgnų sekos

Priklausomai nuo pasirinktam MIDI takeliui priskirto instrumento, Launchkey yra dviejų stilių sekvenceris, melodija ir būgnas. Instrumentas šiek tiek skiriasi, kaip įvedate natas.

Jei pasirinksite MIDI takelį su būgnų stovu, pamatysite būgnų sekvenciją. Būgnų sekvenavimo priemonė rodo vieno būgno natų seką, šiuo metu pasirinktą būgno stovo padėklą, pvz., būgnelį. Pakeitus šiuo metu pasirinktą būgno stovo padėklą, pasikeičia tai, ką rodo trinkelės.

Visiems kitiems takelių tipams trinkelės naudoja melodijų sekvenciją. Melodijų sekos programa rodo visus veiksmus, kuriuose yra natų, ir leidžia sekti polifoninę medžiagą.

## Pastabų įvedimas į Launchkey„Ableton Sequencer“.

Kadangi yra du skirtingi sekvencijos, būgno ir melodijos, stiliai, yra du natų įvedimo būdai.

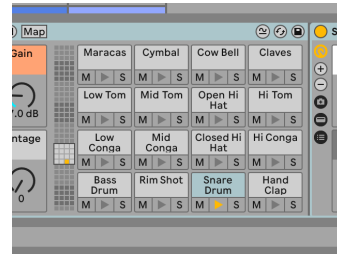
## Būgnų sekos įrenginys

Šis metodas veikia, kai pasirinkote MIDI takelį, kuriame naudojamas Ableton's Drum Rack įrenginys.

1. Pasirinkite klipą [67]. Jei klipas tuščias, trinkelės yra tuščios, o jei klipas turi užrašų, matysite apšviestas trinkelės kiekvienam aktyviam pasirinkto būgno žingsniui.
2. Pasirinkite būgno stovo trinkelę. Norėdami tai padaryti, paspauskite klaviatūros klavišą, atitinkantį būgną, kurį norite naudoti, pvz., D1 čia pasirenka būgnelį „Snare“.



Paspaudus LaunchkeyD1 klavišą, norėdami pasirinkti „Snare Drum“ takelį.

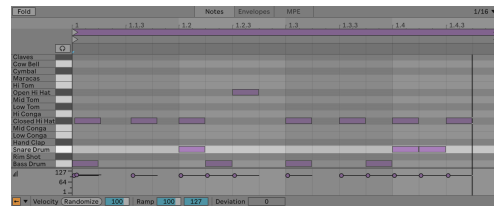


„Ableton's Drum Rack“ pasirinkdami „Snare Drum“ takelį.

3. Paspauskite mygtuką kiekvienam sekos veiksmui, kuriam norite priskirti pasirinktą būgną. Toliau pateiktame pavyzdyje prie 5, 13 ir 14 žingsnių pridėjome spąstus.



The Launchkey's pagalvėlės, kai pasirenkamas Snare būgnas.



„Ableton“ MIDI pastabų rengyklė pasirinktam klipui, paryškinanti „Snare“ būgno takelį.

Jei norite pašalinti užrašus iš sekos, paspauskite klavišą, kad pasirinktumėte norimą pašalinti būgnų stovo padėkliuką, ir paspauskite žymeles, kad pamatytumėte veiksmus, kuriuos norite pašalinti.

## Melodijų sekos rengėjas

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

1. **Pasirinkite klipą [67].** Jei klipas tuščias, trinkelės tuščios. Jei klipe yra pastabų, matysite apšviestas kiekvieno aktyvaus veiksmo bloknatas.
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 bloknatą ir paleiskite natą (-as), kurią (-ias) norite įvesti klavišais.



The Launchkey's trinkelės, vaizduojančios natas sekos programoje.

Ableton MIDI pastabų rengyklė pasirinktam klipui.



### PATARIMAS

Galite pridėti natų ir akordų prie kelių žingsnių vienu metu paspausdami kelis mygtukus vienu metu.

## Užrašų kopijavimas

Galite pasikartoti pastabas įvairiems klipo žingsniams. Norėdami tai padaryti:

1. Laikykite Func mygtuką. Ekrane rodoma Duplicate:

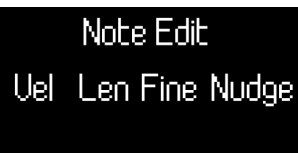


2. Paspauskite ir palaikykite žingsnį, kurį norite kopijuoti.
3. Paspauskite tuščią žingsnį, į kurį norite kopijuoti pastabas.

## Pastabų sekos užrašų nustatymų reguliavimas

Galite naudoti „Launchkey“ sekvenciją, kad sureguliuotumėte kiekvieno veiksmo nustatymus.

Norėdami tai padaryti, paspauskite ir palaikykite užrašą sekoje, ekrane bus rodomi pastabų redagavimo nustatymai, kuriuos galite pasiekti naudodami kodavimo įrenginius 1–4.



Encoder	Pastabos nustatymas	Paaiškinimas
1	Greitis	Keičia natos greitį. Galite laikyti kelis bloknotus, kad vienu metu reguliuotumėte kelių natų greitį.
2	Ilgis	Pakeiskite pastabos ilgį žingsniais iki kito to užrašo atvejo.
3	Puikiai (ilgis)	Pakeičia natos ilgį dešimtosiomis žingsnio dalimis (0,1 žingsnio) iki kito tos pastabos atvejo.
4	Nustumdykite	Perkelia natą atgal iki -20% arba pirmyn 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 bloko režimu:

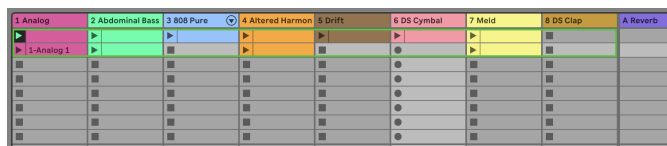
1. Paspauskite scenos paleidimo mygtuką, esantį viršutinės trinkelės eilutės dešinėje. Ekrane rodomas Sequencer Select Clip.



Pagalvėlės rodo esamame fokusavimo žiede esančius klipus, naudojant klipo spalvą. Raudoni klipai rodo tuščias klipų vietas. Norėdami perkelti fokusavimo žiedą, galite naudoti mygtukus ^ aukštyn ir v žemyn bei Track <>.



The Launchkey's bloknatai, rodantys klipus, kuriuos galite pasirinkti. Tuščios spaustuvo angos šviesiai raudonos.



„Ableton“ seanso vaizdas, kuriame rodomas dabartinių aštuonių takelių fokusavimo žiedas.

2. Paspauskite klavišą, kad įeitumėte į tą klipą ir pradėtumėte jo seką. Priklausomai nuo pasirinkto klipo:
  - Paspaudus MIDI klipą, pateksite į žingsnio įvesties rodinį, kad galėtumėte redaguoti seką.
  - Paspaudus tuščią MIDI klipą, lizde sukuriama nauja seka ir pereinama į žingsnio įvedimo rodinį, kad būtų galima redaguoti seką.
  - Paspaudus klipą garso takelyje nieko nedaroma.

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

## „Ableton Live“ transporto valdymas

Jūsų Launchkey skyrius Transportas veikia pagal paaiškinimą bendruose DAW valdikliuose: [Transportas \[55\]](#), išskyrus įrašymo mygtuką.

### Ableton įrašymo mygtukas

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

- Seanso rodyne mygtukas Įrašyti suaktyvina šiuo metu pasirinkto klipo klipo įrašymą.
- Išdėstymo rodyne mygtukas Įrašyti suaktyvina visų saugotų takelių įrašymą.

## **„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 \[48\]](#), 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“ išmaniosius valdiklius, skirtus šiuo metu pasirinktam papildiniui ar instrumentui.

Kai perkeliate koduotuvą, ekrane rodomas takelio pavadinimas, parametras ir reikšmė.



Jei papildinys arba priemonė turi daugiau nei aštuonis išmaniosius valdiklius, galite naudoti kodavimo banko mygtukus, kad pereitumėte į papildymo puslapius.



### PATARIMAS

„Logic Pro“ išmaniosius 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 pridemas prie jūsų pasirinkto takelio.

Kai įjungiate Mixer EQ režimą, ekrane laikinai rodomas Mixer EQ, kai perkeliate kodavimo įrenginius į Mixer EQ režimą, ekrane rodomas takelio pavadinimas, EQ parametras ir reikšmė (dažnis Hz arba stiprinimas dB).

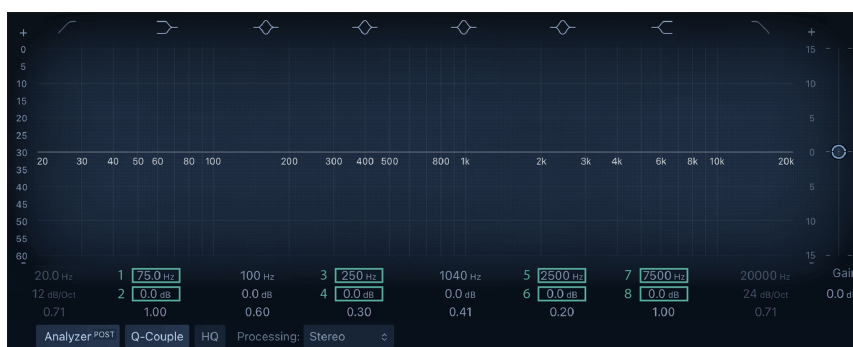


Logic's Mixer EQ kodavimo režimo įjungimas.



Aukštos vidutinės EQ juostos dažnio valdymas naudojant kodavimo įrenginį 5.

Kai esate EQ Mixer režimu, kodavimo įrenginiai susiejami su šiais Logic Pro EQ valdikliais:



Encoder	Parametras	Ekrano 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, kurį reikia atsiminti EQ režimą, yra toks: nelyginiai kodavimo įrenginiai valdo juostų dažnį, o lygūs kodavimo įrenginiai kontroliuoja juostų stiprinimą.

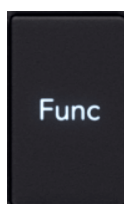
## Logic Pro Pad režimai

### 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 blokelio 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 ^ aukštyn ir v 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

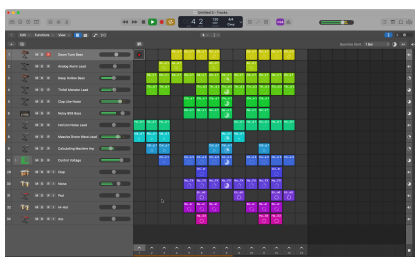
„Live Loops“ režimas suteikia jūsų Launchkey valdyti atskiras kilpas ir scenos mygtukus, kad suaktyvintumėte kilpų stulpelį.

Viršutinė trinkelių eilutė valdo jūsų kilpas.

Apatinė trinkelių eilutė valdo scenas.

## Kilpų pagalvėlės

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



Pasirinkta „Logic Live Loops“ sesija su 1 takeliu.



Pagalvėlės, rodančios kilpos spalvas.



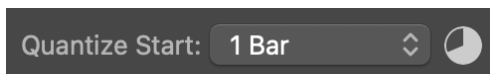
### PATARIMAS

Norėdami pakeisti „Logic Pro“ spalvas, eikite į Rodinys > Rodyti spalvas > Pasirinkite kilpą > Spustelėkite spalvą, kad pakeistumėte kilpos spalvą.

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

Norėdami sustabdyti Ciklą, paspauskite grojamą Loop mygtuką.

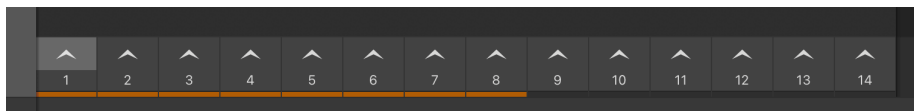
Jei paspausite kitą trinkelę toje pačioje eilutėje, tai parodys kitą kilpą. Kitas ciklas prasideda atsižvelgiant į tai, kaip nustatėte parinktį „Kvantizuoti pradžių“ lango „Live Loops“ viršuje, dešinėje.



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 Scene“ mygtukai puslapio apačioje. Oranžinė juosta rodo, kurios scenos atitinka aštuonias bloknoras.



The Launchkey Mini 37 apatinę trinkelų 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 \[75\]](#)) per takelius pamatysite, kurios kilpos groja kaip scenos dalis.

## Naršymas Logic Pro Live Loops režimu

„Live Loops“ režimu mygtukai ^ Aukštyn ir v Žemyn, esantys trinkelų 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 \[48\]](#), turite šią integraciją, sukurtą tam, kad galėtumėte išnaudoti visas „Cubase“ galimybes.

The Launchkey pagal numatytuosius nustatymus yra šie režimai:

- Kodavimo režimas – papildinys
- Trinkelių 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, Steinbergo „pažangiąją garso produkciją“ DAW. Valdymo elgesys yra toks pat kaip „Cubase“.

## Kodavimo režimai

### „Cubase“ papildinio kodavimo režimo naudojimas

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

„Cubase“ greitieji valdikliai veikia kiekvienam takeliui. Kai pakeičiate pasirinktą takelį, kodavimo įrenginiai susieja su sparčiais valdikliais, kuriuos nustatėte tam takeliui.



## PATARIMAS

Norėdami nustatyti greitojo valdymo priskyrimus kiekvienam takeliui „Cubase“, žr [Stebėkite „Cubase“ vartotojo vadovo skyrių „Quick Controls“](#).



Greitųjų valdiklių priskyrimus galite pamatyti „Cubase“ skiltyje „MIDI Remote“.



Kai perkeliate koduotuvą, ekrane laikinai rodomas greitojo valdiklio pavadinimas ir reikšmė.



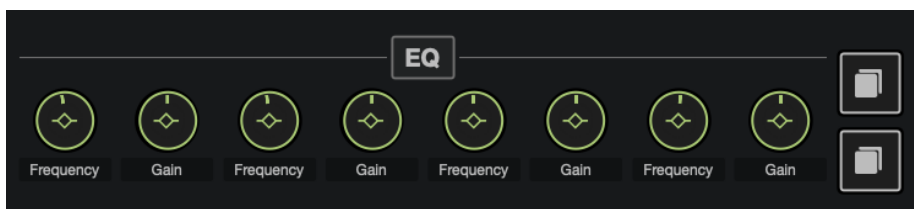
### Cubase Encoder režimo naudojimas: Mixer EQ

„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.



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 Frek
8	4 juostos padidėjimas	Sveiki, Gainai



### PATARIMAS

Norėdami atidaryti „Cubase“ kanalų juostą, eikite į „MixConsole“ ir spustelėkite mygtuką

Redaguoti kanalo nustatymus  takeliui, kurį norite koreguoti.

## 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

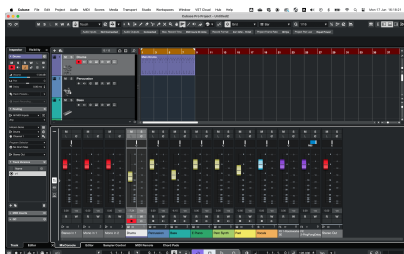
Norėdami pereiti tarp puslapių, naudokite mygtukus ^ aukštyn ir v žemyn, esančius kairėje nuo trinkelių.

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 matomos įrašymo grupės būsenos.



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 Mixer Mute ir Solo būsenomis, matomomis MixConsole takelių viršuje.



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 \[48\]](#), turite šią integraciją, specialiai sukurtą tam, kad išnaudotumėte visas „FL Studio“ galimybes.

## FL Studio Encoder režimai

### „FL Studio“ papildinio kodavimo režimas

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

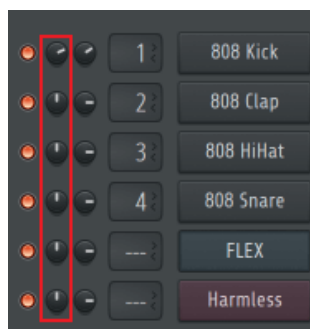
## FL Studio Mixer Encoder režimas

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	Kanalo stovo garsumas
2	Kanalo stovo lėkštė
3	Maišytuvo tūris
4	Maišytuvas
5	EQ

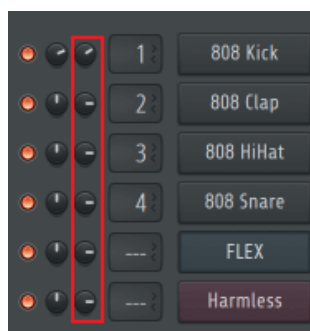
## „FL Studio“ kanalų stovo garsumas

Koderiai valdo maišytuvo garsumą kanalų stove.



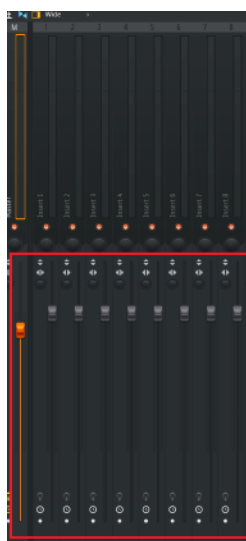
## FL Studio kanalų stovo padėklas

Koderiai valdo maišytuvo indą kanalų stove.



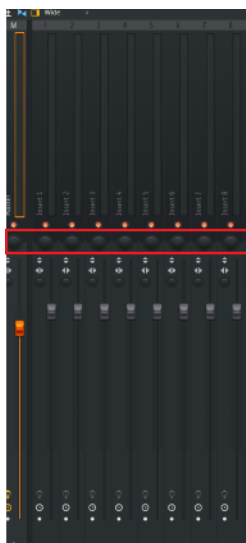
## FL Studio Mixer Volume

Koderiai reguliuoja garsumą maišytuvo skyriuje.



## FL Studio maišytuvas

Koderiai valdo maišytuvo indą maišytuvo skyriuje.



## FL Studio Mixer EQ valdymas

Kai valdote FL Studio ekvalaizerį, kodavimo įrenginiai susiejami su šiais ekvalaizerio valdikliais:

Encoder	Parametras	Ekranų pavadinimas
1	1 dažnių juosta	Žema lentyna
2	1 lygio juosta	Žema lentyna
3	2 juostos dažnis	Didžiausias
4	2 juostos lygis	Didžiausias
5	3 juostos dažnis	Aukšta lentyna
6	3 juostos lygis	Aukšta lentyna



## **FL Studio DAW Pad režimas**

DAW pad režimas veikia kaip kanalų stovo parinkiklis su iki 16 kanalų stovo kanalų vienu metu. Kiekvienas blokas reiškia vieną kanalą, kurį galite suaktyvinti naudodami C5 užrašą. Pagalvėlės apšviečia kanalo spalvą, kurią priskiriate kanalui.

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.



# Launchkey Mini 37specifikacijos

## Svoris ir matmenys

<b>Svoris</b>	1.02 kg (2.25 lbs)
<b>Aukštis</b> (įskaitant kodavimo įrenginius)	49 mm (1.93 ")
<b>Plotis</b>	478 mm (18.81 ")
<b>Gylis</b>	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
Fader mygtukai	--	-	9
Transportavimo mygtukai	Žaisti Įrašas	Sustok Kilpa Žaisti Įrašas	Sustok Kilpa Žaisti Įrašas
Darbo eigos mygtukai	-	Užfiksukite MIDI Anuliuoti (perdaryti) Kvantizuokite Metrononas	Užfiksukite MIDI Anuliuoti (perdaryti) Kvantizuokite Metrononas

# Naujovių pranešimai

## Problemų sprendimas

Jei reikia pagalbos pradėdant darbą Launchkey, apsilankykite:

[novationmusic.com/get-started](https://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](https://support.novationmusic.com)

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

[komponentai.novationmusic.com](https://komponentai.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“ jokių 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.

2024 © 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“ norėtų padėkoti šiems „Launchkey MK4“ komandos nariams už sunkų darbą pristatant 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, Nicholusas 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.