



Naudotojo gidas

6 versija



LAUNCHKEY

Prašome perskaityti:

Dėkojame, kad atsisiuntėte šį vartotojo vadovą.

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

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

downloads.focusrite.com

downloads.novationmusic.com

Turinys

Įvadas	5
Pagrindiniai bruožai.....	5
Dėžutės turinys.....	6
Darbo pradžia	6
Trikčių šalinimas ir palaikymas	7
Konkrečios modelio savybės.....	7
klaviatūra (tik Launchkey 88).....	7
Pusiausvyrinė	
Aparatinės įrangos apžvalga.....	8
Prisijungimas	10
Launchkey sujungimas su kompiuteriu.....	10
Launchkey prijungimas prie išorinių MIDI įgalintų instrumentų	10
Darbas su Ableton Live.....	11
Įdiegimas.....	11
Sąranka.....	11
Seanso režimas.....	13
Klipų paleidimas	15
Scenų paleidimas	16
Stabdyti, solo, nutildyti ..	16
Įrašas.....	17
Užfiksuoti MIDI.....	17
Kvantifikuoti.....	17
Spustelėkite.....	17
Atšaukti.....	17
Įjungti / pasirinkti (tik 49, 61 ir 88 paleidimo klavišai).....	18
Būgnų režimas – būgnų grojimas ir įrašymas	18
„Ableton Live“ maišytuvo naudojimas	19
Puodai	19
Faderiai (tik Launchkey 49, 61 ir 88)	20
Įrenginio režimas – įrenginių naršymas ir valdymas.....	21
Įrenginio pasirinkimas.....	22
Įrenginio užraktas.....	22
Transporto funkcijos.....	23

Darbas su Cubase.....	24
Sąranka.....	24
„Pot“ režimai ir „Fader“ režimai (49, 61, 88 klavišas)	25 Įrenginio
režimas.....	25
Garsumo režimas.....	25
Keptuvių režimas	25
Siunčia (siunčia A ir B)	25
Pamušalo režimas.....	26
Seanso režimas.....	26
Fader mygtukai (tik Launchkey 49, 61 ir 88)	26 Pasirinkite
režimą.....	26
rankos režimas.....	26
Transporto valdymas.....	27 Takelis
Mygtukai	27
> Pad (scenos paleidimas).....	27
Atskiros funkcijos	28
Tinklelis	28
Būgno režimas.....	28
Mastelio akordo režimas	28
Vartotojo akordo režimas.....	30
Fiksuotas akordas.....	31
Mastelio režimas	33
Pasirinktiniai režimai.....	34
Pagalvėlės.....	34
Puodai	35
Faderiai (tik Launchkey 49, 61 ir 88)	35
Arpeggiatorius.....	35 Arpeggiator Puodo
valdikliai.....	36 Arp
režimai	37 Arp
normos	38 Arpo
ritmai	39
Skląstis	39
Arp valdymo užraktas	40
Oktavos mygtukai.....	40
Nustatymai	41
Paėmimo puodas	41
Navigacijos režimas – ([...] mygtukas)	42
„Strum“ režimas	42
„Arp“ valdikliai „Strum“ režimu	43

Darbas su kitais DAW	44
Logika.....	44
Sąranka.....	44
Seanso režimas.....	45
Puodai	47
Faderiai (tik Launchkey 49, 61 ir 88)	48
Įjungti / pasirinkti (tik 49, 61 ir 88 paleidimo klavišams).....	
48 Transportavimo funkcijos.....	49
Navigacija.....	49
Priežastis.....	50
Sąranka.....	50
Transporto kontrolė	50
Puodai	51
Pad seanso režimas	51
Navigacija.....	51 Iš anksto
nustatytas naršymas.....	51
Darbas su HUI („Pro Tools“, „Studio One“ ir kt.)	52
Sąranka	52 Pro
įrankiai.....	52
Viena studija.....	52
Pad seanso režimas.....	52
Navigacija	52
Maišytuvo valdymas	52 Fader ir
Fader mygtukai (tik 49, 61 ir 88 paleidimo klavišai).....	53
Faderiai visada kontroliuoja takelių garsumą pasirinktam takelių bankui.	53
Transportavimo mygtukai	53
Toliau išvardyti transportavimo mygtukai veiks taip, kaip aprašyta, kai bus naudojami su HUI.....	53
Fizinės savybės.....	54
Svoris ir matmenys	54
Pasirinktiniai režimai ir komponentai	54

Įvadas

Launchkey [MK3] yra intuityvus ir visiškai integruotas Novation MIDI klaviatūros valdiklis, skirtas kurti takelius Ableton Live ir Steinberg's Cubase. Sukurta taip, kad suteiktų jums viską, ko reikia muzikai kurti ir leisti. Sukurta visų gebėjimų kūrėjams, Launchkey suteikia jums įkvepiančių įrankių, leidžiančių išplėsti savo muzikinį žodyną.

Launchkey suteikia neprilygstamą prieigą prie Ableton Live funkcijų, įskaitant Capture MIDI, takelio svirties, kvantavimo, paspaudimo ir kilpos valdiklius. Nenaudojate Ableton Live? Jokių problemų, „Launchkey“ taip pat turi visišką integraciją su „Cubase“, „Logic“ ir „Reason“, taip pat su kitais DAW, įskaitant „Studio One“ ir „Pro Tools“, per HUI.

Įkvepiančios funkcijos apima Scale, Chord ir Strum režimus ir galingą arpeggiatorių, kurie kartu išplečia jūsų muzikines galimybes ir leidžia kurti naujais būdais. Mastelio režimas perkelia grojamus klavišus ir klaviatūras į pasirinktos skalės natas; Akordų režimai leidžia vienu pirštu paleisti sudėtingus akordus, o arpeggiatorius suteikia melodijų judėjimą.

Launchkey taip pat veikia atskirai; viso dydžio penkių kontaktų MIDI išvestis veikia su bet koku su MIDI suderinamu įrenginiu. Naudokite [Novation komponentus](#) Norėdami atnaujinti programinę įrangą ir sukonfigūruoti pasirinktinius režimus. Rekomenduojame iš karto atnaujinti programinę-aparatinę įrangą, kad jūsų Launchkey būtų atnaujintas ir pilnai veikėtų.

Pagrindiniai bruožai

- Sukurta „Ableton Live“: nedelsiant prieiga prie visų jums reikalingų valdiklių.
- Papildomas DAW palaikymas: pilna integracija su „Cubase“, „Logic“ ir „Reason“, su „Studio One“ funkcionalumu, Pro įrankiai ir daugiau per HUI.
- Gaminti ir atlikti: 25, 37, 49, 61 arba 88 natų greičiui jautri klaviatūra ir 16 greičiui jautrių RGB foninio apšvietimo kilimėlių
- Formuokite garsą: tobulinkite instrumentus ir efektus naudodami aštuonis rotacinius koduotuvus ir 9 faderius (tik Launchkey 49, 61 ir 88)
- Automatiškai susieti mastelius su klavišais: niekada nepataikė neteisingos natos
- Būkite kūrybingi: leidžia trys akordų režimai Norėdami suaktyvinti akordus vienu pirštu, galingas arpeggiatorius gauna melodijas juda
- Transporto ir maišytuvo valdymas: tiesiogiai valdyti atkūrimą, įrašymą, panardinimą, nutildymą ir siunčia
- Prijunkite prie aparatinės įrangos: 5 kontaktų MIDI išvestis veikia su bet koku su MIDI suderinamu įrenginiu
- Valdykite bet ką MIDI: kurkite pasirinktinį bet kokio pasirodymo ar studijos įrangos žemėlapius naudojant Novation Components
- Kurkite muziką iš karto: Ableton Live Lite, virtualūs instrumentai ir efektai įtraukti papildiniai ir pavyzdžių paketai

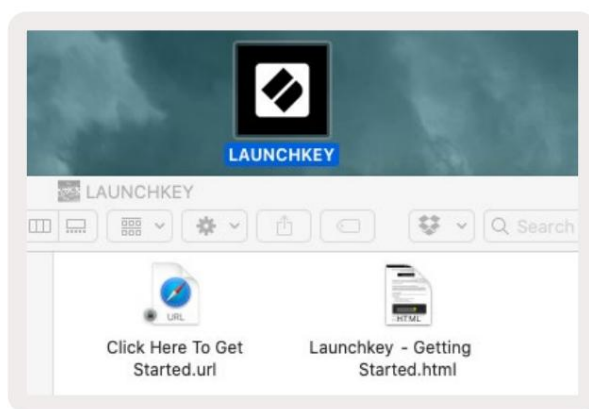
Dėžutės turinys

- 25, 37, 49, 61 arba 88 paleidimo klavišas
- USB tipo A į B laidas (1,5 metro)
- Saugos instrukcijos

Darbo pradžia

„Easy Start Tool“ pateikia nuoseklų „Launchkey“ nustatymo vadovą. Šis internetinis įrankis padės jums užregistruoti Launchkey ir pasiekti programinės įrangos paketą.

Prijungus Launchkey prie kompiuterio, jis bus rodomas kaip didelės talpos atminties įrenginys (MSD), kaip USB diskas. Atidarykite diską ir atidarykite „Spustelėkite čia, kad pradėtumėte.url“. Taip jūsų žiniatinklio naršyklėje bus atidarytas „Easy Start“ įrankis.



Arba apsilankykite mūsų [svetainėje](#) Norėdami užregistruoti savo Launchkey ir pasiekti programinės įrangos paketą.

PLEASE LOG IN

LOG IN

[Forgotten Password?](#)

DON'T HAVE AN ACCOUNT?

CREATE AN ACCOUNT

REGISTER YOUR PRODUCT

WHY DO YOU NEED TO LOGIN AND REGISTER YOUR PRODUCT?

- Access any free software and activation codes that come with your product
- Ensure you have the latest drivers, software and firmware
- Receive information about software, driver and firmware updates
- Control your contact preferences

Trikčių šalinimas ir palaikymas

Jei reikia pagalbos pradedant naudoti Launchkey, apsilankykite:

novationmusic.com/get-started

Jei turite kokių nors klausimų arba bet kuriuo metu reikia pagalbos dėl Launchkey, apsilankykite mūsų žinyno puslapyje Centras.

Čia taip pat galite susisiekti su mūsų palaikymo komanda:

support.novationmusic.com

Specifinės modelio savybės

Yra 25, 37, 49, 61 ir 88 pagrindinės Launchkey versijos. Įrenginių skirtumai aprašyti toliau, o specifinės modelio ypatybės nurodytos šiame vadove.

Modelis	Launchkey 25	Launchkey 37	Launchkey 49	Launchkey 61	Launchkey 88
Greičiui jautrūs klavišai	25	37	49	61	88
Faderiai	-	-	9	9	9
Fader/Track mygtukai	-	-	9	9	9
Mygtukas Įjungti / pasirinkti	-	-			
Pusiau svertinis Klaviatūra	-	-	-	-	

Pusiau pasverta klaviatūra (tik „Launchkey 88“)

„Launchkey 88“ modelis turi pusiau svertinę klaviatūrą, leidžiančią jaustis kaip fortepijonas. Visi 88 klavišai yra jautrūs greičiui su keturiomis greičio kreivėmis, kad atitiktų jūsų žaidimą – žr. „Nustatymai“ 41 puslapyje.

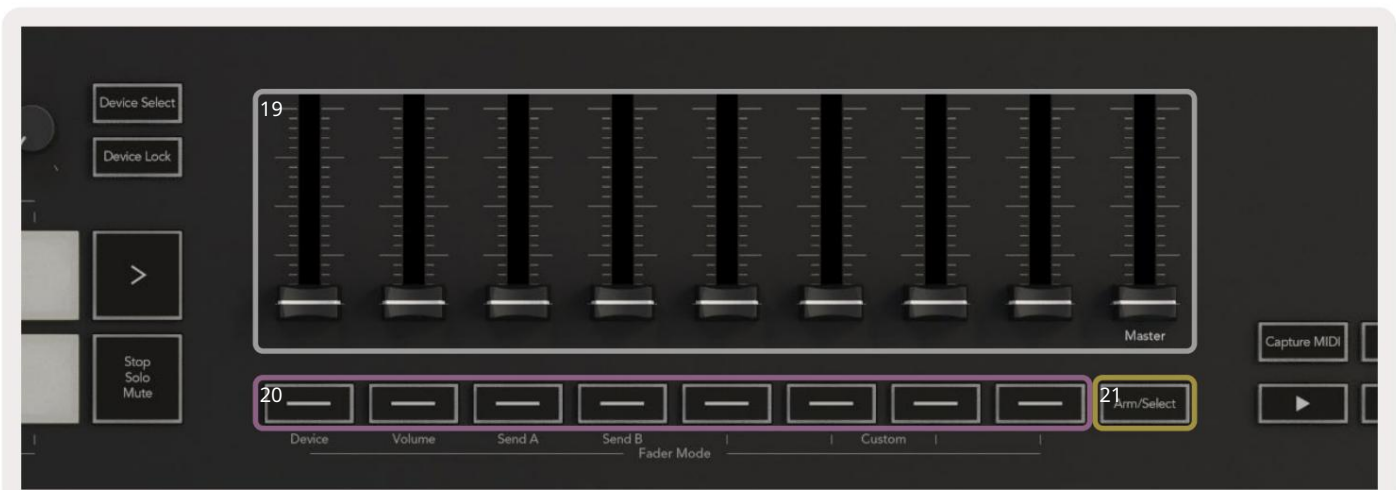
Aparatinės įrangos apžvalga



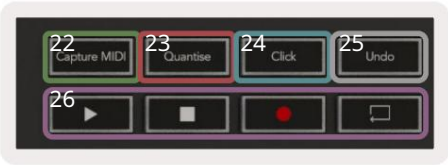
1	LCD ekranas	Rodo įrenginio būseną, parametrų reikšmes ir leidžia naršyti meniu.
2	Shift mygtukas	Išgalina prieigą prie antrinių Shift funkcijų, kurios aparatinėje įrangoje rodomos pilku tekstu.
3	Nustatymų mygtukas	Ekrane atidaromas nustatymų meniu. Pamatyti „Nustatymai“ puslapyje 41, kur rasite nuorodą lentelę
4	mygtukai	Naršo aukštyn ir žemyn per trinkelį eilutes. Naudojamas klipams ir būgnų laikikliams tiesiogiai transliuoti, akordams ir kt.
5	Takelis	Mygtukai Naršyti po takelius DAW.
6	... mygtukas (navigacijos režimas)	Paspaudus mygtuką „...“, „Launchkey“ bus perkeltas į naršymo režimą, kuris bus naudingas naršant pavyzdžius ir išankstinius nustatymus. Žr . „Naršymo režimas – ([...]) mygtukas“ 42 puslapyje.
7	Fiksuotas akordas Mygtukas	Saugo akordą, kurį galima groti vienu pirštu bet kurioje klaviatūros vietoje. Žr . „Fiksuotas akordas“ 31 puslapyje.
8	Arp mygtukas	Išjungia ir išjungia Launchkey įmontuotą arpeggiatorių. Ilgas paspaudimas taip pat užrakina puodą ir Arp valdiklius.
9	Mastelio mygtukas	Išjungia ir išjungia „Launchkey“ mastelio režimą. Žr . „Mastelio režimas“ 33 puslapyje.
10	oktavų – + Mygtukai	Perkelia klaviatūrą aukštyn arba žemyn aštuoniomis oktavomis (nuo C-2 iki C5). Paspaudus abu mygtukus, perkėlimo suma vėl nustatoma į 0.
11	žingsnio ratas	Sulenkia grojamos natos aukštį.
12	Moduliavimo ratas	Modifikuoja programinės įrangos/aparatinės įrangos parametrus.



13 puodų	Valdo įvairius parametrus naudodami aštuonis galimus režimus: įrenginio, garsumo, panoraminio, siuntimo ir keturių pasirinktinių režimų. Pirmieji penki puodai taip pat valdo Arp parametrus kaip antrines funkcijas.
14 trinkelė	Suaktyvinkite klipus ir grokite būgnų stovus „Ableton Live“ naudodami seanso ir būgno režimus. Siųskite pasirinktinius MIDI pranešimus naudodami keturis galimus pasirinktinius režimus. Trigeriniai akordai Scale Chord ir vartotojo akordų režimai.
15 Įrenginio pasirinkimas	Parenka įrenginį, kurį norite valdyti „Ableton Live“ naudodami trinkeles.
16 Įrenginio užraktas	Užrakina šiuo metu pasirinktus įrenginio valdiklius prie „Ableton Live“ puodų, net kai naršote į kitą takelį.
17 > Mygtukas (Scenos paleidimas)	„Ableton Live“ paleidžia visas klipų eilutes.
18 Stop / Solo / Nutildymo mygtukas	Paverčia apatinę trinkelė eilę takelio sustabdymo, solo arba nutildymo mygtukais.



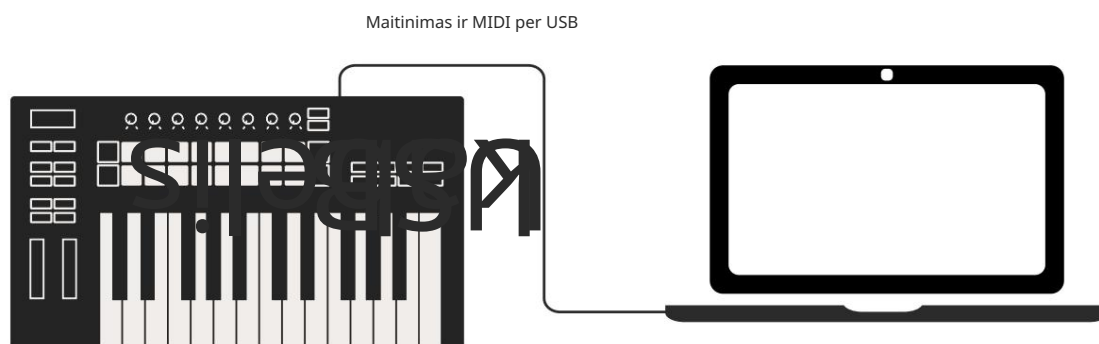
19 faderių (tik Launchkey 49, 61 ir 88)	Valdykite įvairius parametrus naudodami aštuonis galimus režimus: įrenginį, garsumą, siuntimą A, siuntimą B ir keturis pasirinktinius režimus. 9-asis fader valdo pagrindinį garsumą jūsų DAW (išskyrus HUI).
20 fader mygtukų (tik 49, 61 ir 88 klavišų modeliuose)	Valdykite įvairius parametrus naudodami aštuonis galimus režimus: įrenginį, garsumą, siuntimą A, siuntimą B ir keturis pasirinktinius režimus.
21 Arm/Select mygtukas (49, 61 ir 88 pagrindiniai modeliai Tik)	Pakeičia „Fader“ mygtukų funkcionalumą jūsų DAW, kad galėtumėte pasirinkti ir įrašyti rankų pėdsakus.

	22 Užfiksuoti MIDI 23 Kvantuoti	Užfiksuokite visas neseniai paleistas MIDI natas savo DAW (palaikomas Live, Cubase ir Logic). Suaktyvina kvantavimo funkciją „Live“, „Cubase“ ir „Logic“, kad užrašai būtų įtraukti į tinkelį.
24 Spustelėkite	Įjungia ir išjungia Logic, Cubase ir Live metronomą.	
25 Anuliuoti	Suaktyvina Logic, Cubase ir Live anuliavimo funkcijas.	
26	Play, Record, Stop, Loop Valdo transportavimą jūsų DAW.	

Prisijungimas

Launchkey sujungimas su kompiuteriu

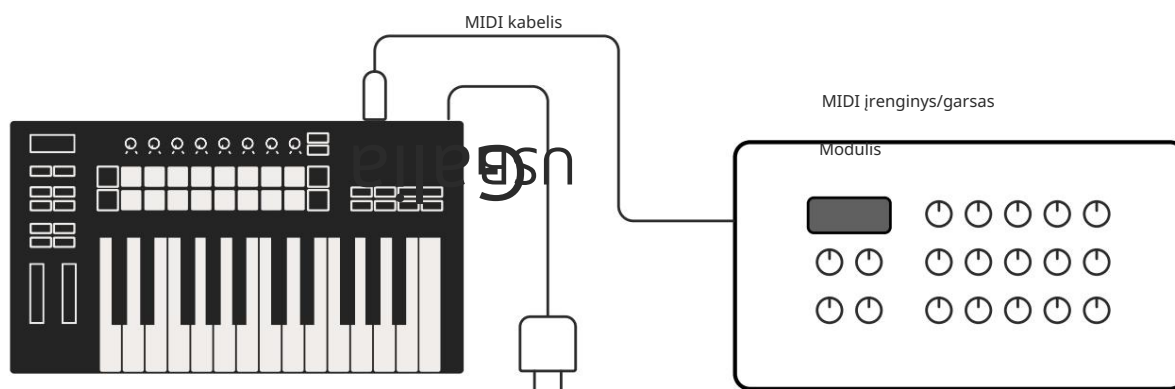
Jūsų Launchkey maitinamas iš USB magistralės. Jis maitinamas, kai prijungiate jį prie kompiuterio USB laidu. Pirmą kartą jungdami Launchkey, apsilankykite [Komponentai](#) kad įsitikintumėte, jog turite naujausią programinę-aparatinę įrangą. Taip įsitikinsite, kad įjungsitė visas naujausias funkcijas.



Pastaba: Kai jungiate Launchkey prie Mac, galite matyti klaviatūros sąrankos asistentą. Taip yra todėl, kad „Launchkey“ veikia kaip kompiuterio klaviatūros įrenginys naršymo režimu. Uždarykite klaviatūros sąrankos asistentą.

Launchkey sujungimas su išoriniais MIDI įgalintais instrumentais

Jei norite naudoti 5 kontaktų DIN lizdą savo Launchkey MIDI išvestims be kompiuterio, įrenginį galite maitinti naudodami standartinį USB maitinimo šaltinį (5 V DC, mažiausiai 500 mA).



Darbas su Ableton Live

Sukūrėme jūsų Launchkey taip, kad jis sklandžiai veiktų su „Ableton Live“ ir yra integruotas naudojant galingus gamybos ir našumo valdiklius. Be to, naudodami [pasirinktinus režimus galite modifikuoti savo paleidimo klavišą, kad jis atitiktų jūsų poreikius](#). Launchkey funkcionalumas su Ableton Live yra žemiau.

Montavimas

Jei jau turite „Ableton Live“, atidarykite programą ir prijunkite „Launchkey“. Jei dar neturite Ableton Live, užregistruokite savo Launchkey adresu novationmusic.com/register norėdami atsisiųsti ir įdiegti savo įtraukta Ableton Live Lite kopiją. Jei niekada anksčiau nenaudojote „Ableton Live“, rekomenduojame apsilankyti „Easy Start Tool“ (žr. „[Pradžią](#)“). Čia rasite vaizdo įrašus apie diegimą, programinę įrangą pagrindinės funkcijos ir kaip pradėti kurti muziką naudojant Launchkey.

Sąranka

Įdiegę „Ableton Live“, prijunkite „Launchkey“ prie „Mac“ arba asmeninio kompiuterio USB prievado. Kai atidarysite „Live“, „Launchkey“ bus automatiškai aptiktas ir įjungs [seanso režimą](#).

Paspauskite paleidimo klavišą „Shift“ ir jūsų klaviatūros lemputės atrodys taip, kaip toliau pateiktame paveikslėlyje. Viršutinė trinkelio eilutė (mėlyna) pasirenka aukščiau esančių Puodų veikimą arba „Režimą“, o apatinė trinkelio eilutė (žalia) pasirenka trinkelio veikimą arba režimą. Raudonas skydelis rodo, kad šis režimas (garsumas) priskirtas faderiams (49, 61 ir tik 88 pagrindiniai modeliai).

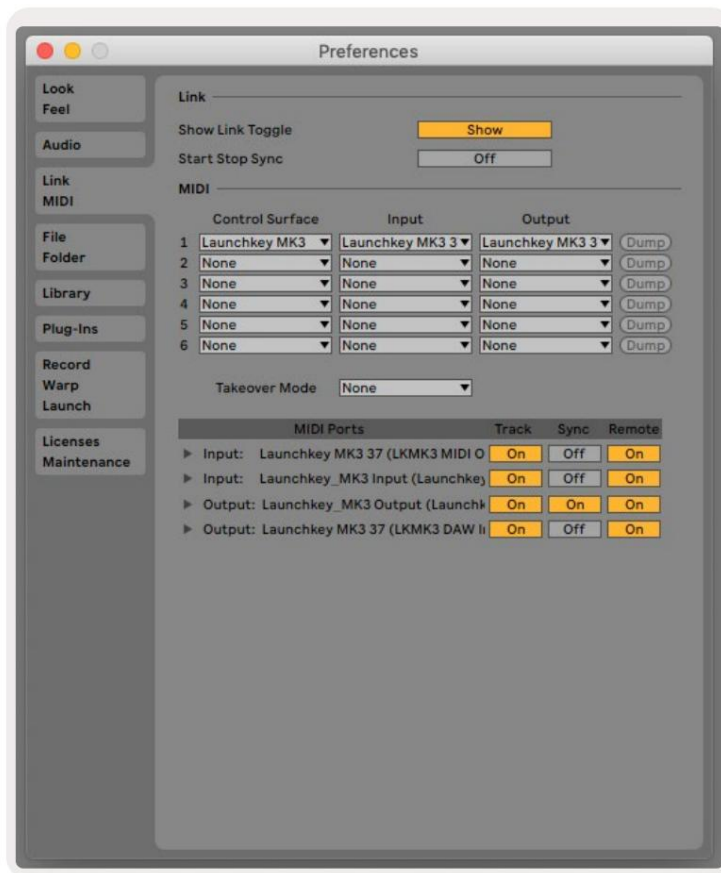


Jei jūsų trinkelės neatitinka aukščiau esančio vaizdo, turėsite nustatyti „Ableton Live“ valdymo paviršiaus nuostatas. Norėdami tai padaryti, „Ableton Live“ raskite „Link Tempo MIDI“ nuostatų meniu:

Windows: Parinktys > Parinktys > Link Tempo MIDI

„Mac“: „Live“ > „Preferences“ > „Link Tempo MIDI“.

Šis langas skiriasi skirtingose „Ableton Live“ versijose. MIDI sąranka išlieka ta pati.



Skirtuke Link Tempo MIDI turite nukopijuoti aukščiau nurodytus nustatymus. Pasirinkite Launchkey MK3 iš valdymo paviršiaus meniu. Dalyje Įvestis ir Išvestis pasirinkite:

Įvestis – „Launchkey MK3 [...] (LKM3 DAW OUT)“ sistemoje „Mac“ arba MIDIIN2 (LKM3 MIDI) sistemoje „Windows“

Išvestis – „Launchkey MK3 [...] (LKM3 DAW IN)“ sistemoje „Mac“ arba MIDIOUT2 (LKM3 MIDI) sistemoje „Windows“.

Suderinkite sekimo, sinchronizavimo ir nuotolinio valdymo nustatymus aukščiau esančioje ekrano kopijoje. MPE nenaudojamas Launchkey.

Jei kyla problemų, kad „Launchkey“ veiktų su „Ableton Live“, apsilankykite „Easy Start“.

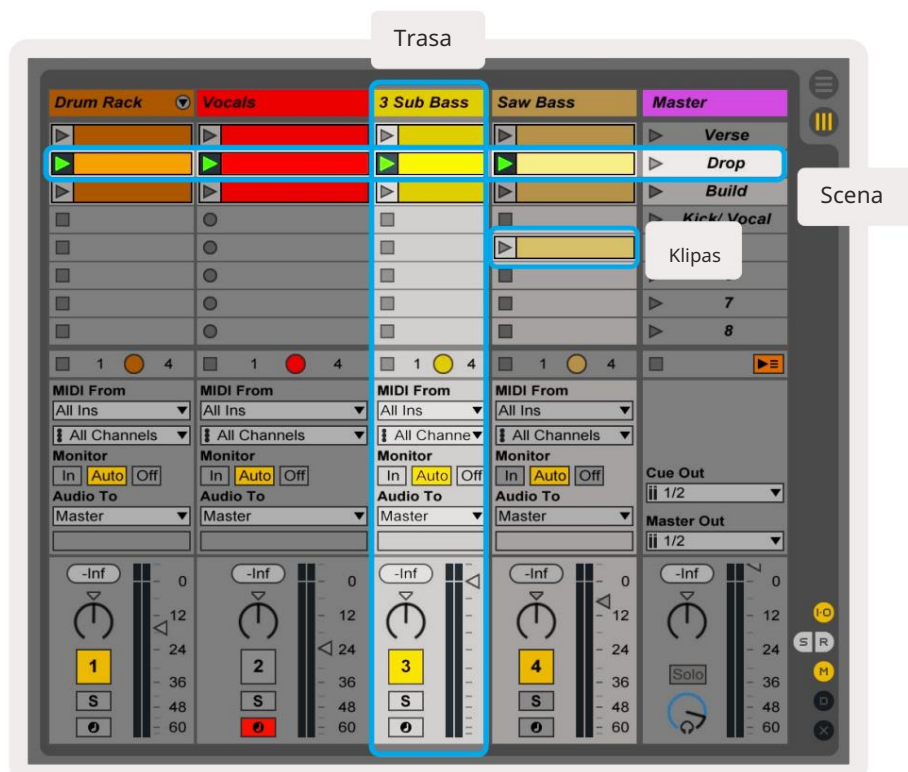
Vaizdo įrašų paaiškinimų [įrankis](#).

Seanso režīmas

Seanso režīmas valdo „Ableton Live” seanso vaizdā. Norēdami pasiekti seanso režīmā paleidimo klavišu, laikykite nospaude klavišu „Shift” ir paspauskite „Seanso” klaviatūrā (apačioje kairėje). Seanso padēklas pašviesēs:



Seanso vaizdas yra tinklelis, kurį sudaro klipai, takeliai ir scenos (parodyta toliau).



„Launchkey“ seanso režimas pateikia 8 x 2 klipų tinklėlį seanso rodinyje. „Launchkey“ trinkelės pavyzdys seanso režimu:



Klipai paprastai yra kilpos, kuriose yra MIDI užrašai ar garso įrašas.



Takeliai vaizduoja virtualius instrumentus arba garsą takelius. MIDI klipai, patalpinti instrumento takeliuose, bus atkuriami prie priskirto instrumento tą takelį.

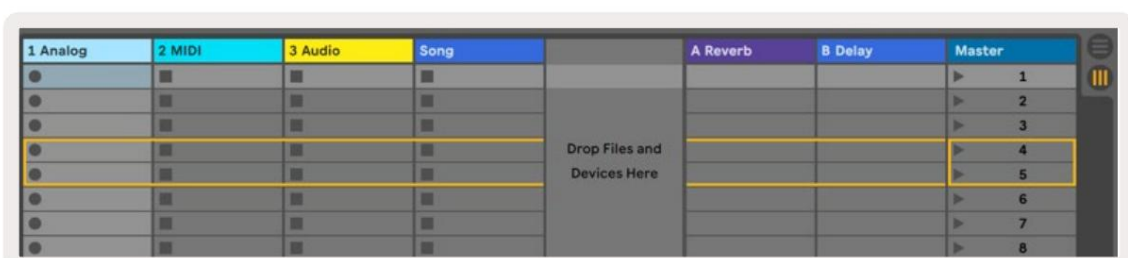


Scenos yra klipų eilės. Paleidus sceną, bus pradėti visi tos eilutės klipai. Tai reiškia, kad galite suskirstyti klipus į horizontalias grupes (keliuose takeliuose), kad sudarytumėte dainos struktūrą, paleidžiant sceną po scenos, kad galėtumėte tęsti dainą.



Vėlgi, norėdami pasiekti seanso režimą savo Launchkey, laikykite nuspaudę Shift ir paspauskite seanso klaviatūrą (apačioje kairėje).

Seanso režimu trinkelės rodo klipų tinklėlį, esantį spalvotame stačiakampyje Ableton Live seanso rodinyje. Žemiau esančiame paveikslėlyje parodytas stačiakampis (oranžinis), besitęsiantis nuo kairiojo takelio į pagrindinį takelį:

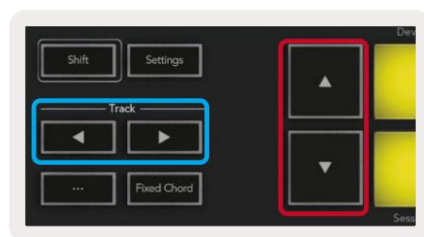


Visi „Ableton Live“ klipo padėties ar spalvos pakeitimai rodomi seanso režimu

Paleidimo klavišas. Neapšviestos trinkelės rodo tuščias spausdymo angas.



Galite naršyti po seanso vaizdą paspausdami ir takelio mygtukus.



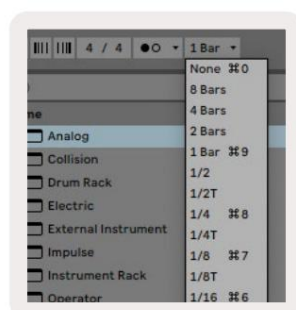
Galite perkelti šiuo metu pasirinktą klipų tinklėlį (Ableton Live spalvotame stačiakampyje) aukštyn arba žemyn. Mygtukas perkelia klipų tinklėlį viena eilutę aukštyn. Mygtukas perkelia klipų tinklėlį žemyn viena eilutė.

Mygtukais bus pasirinktas gretimas kairysis arba dešinysis takelis. Tai automatiškai įjungs takelį gauti MIDI.

Paleidžiami klipai

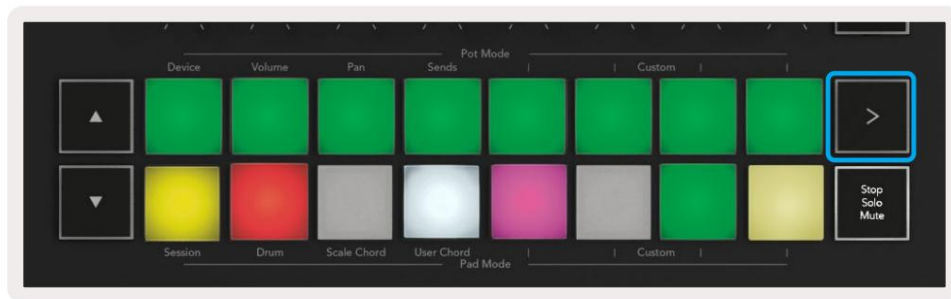
Paspaudus pagalvėles, klipai bus paleisti atitinkamoje seanso rodinio vietoje. Pagalvėlės pulsuos žalia, kad parodytų, kad klipas leidžiamas. Dar kartą paspaudus bloknatą, klipas bus paleistas iš naujo, o paspaudus tuščią padas apačioje / viršuje sustabdo to takelio atkūrimą.

Kaip greitai klipai sustabdyti arba paleisti iš naujo, nustato „Ableton Live“ pasaulinis kvantavimo meniu tiesioginės transliacijos viršuje. ekranas. Pagal numatytuosius nustatymus tai nustatyta į vieną juostą, bet gali būti greita iki 1/32 natų arba net 8 taktai. Taip pat galima nustatyti „Nėra“, kad klipai pasikeistų iš karto.



Scenų paleidimas

Paspaudus scenos paleidimo mygtuką (>), Ableton Live paleidžiamos **scenos**. Tai reiškia, kad visi klipai viršutinėje trinkelių tinklės eilutėje prasidės kartu.

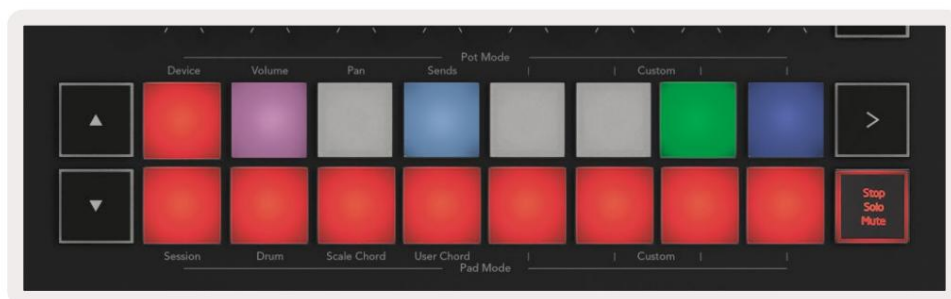


Stop, Solo, Nutildyti

Seanso režimu galite naudoti Stop, Solo, Mute pad, kad pakeistumėte apatinės dalies funkcionalumą aštuonios trinkelės, kad jos nebepaleistų klipų.

Stop, Solo, Mute skydelis perjungia keturias skirtingas būsenas, kurios skirtingai veikia takelius:

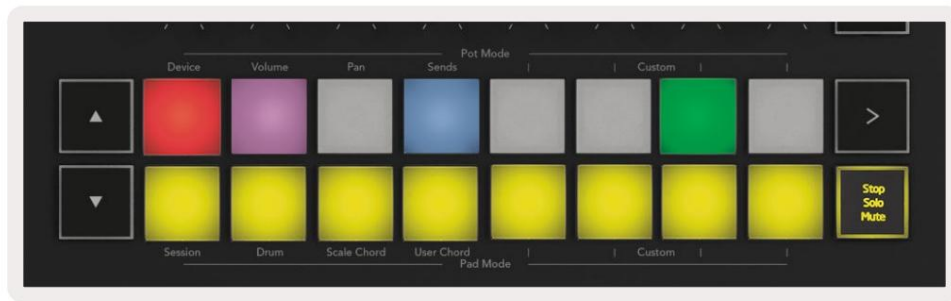
Sustabdyti (raudona) – paspauskite apatinėje eilutėje esantį mygtuką, kad sustabdytumėte bet kurį įrašą atitinkamame takelyje. Jei takeliai negrojami, raudonos trinkelės pritemsta.



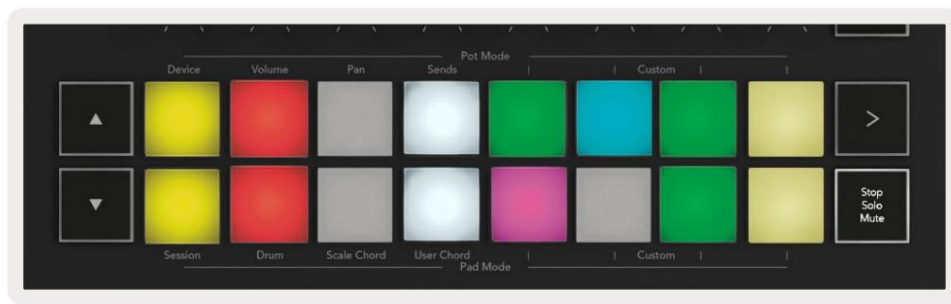
Solo (mėlyna) – paspauskite apatinėje eilutėje esantį trinkelę, kad atliktumėte atitinkamus takelius, girdėsite tik tuos takelius, kai įjungtas Solo. Trinkelės pritemsta, jei takeliai nėra pavieniai (ty jie tylūs). Solo kūriniai šviečia ryškiai mėlynai.



Nutildyti (geltona) – paspauskite mygtuką apatinėje eilutėje, kad išjungtumėte atitinkamus takelius. Nutildytų takelių trinkelės pritemdo, o nutildytų takelių trinkelės palieka pradinį ryškumą ir spalvą.



Klipai (daugiaspalviai) – ketvirtas paspaudimas (perjungus Stop, Solo ir Mute) pakeičia apatinių trinkelių funkciją į numatytąjį Session režimą, kur apatinė trinkelė eilutė vėl vaizduos klipus.



Įrašas

Paspaudus šį mygtuką, seanso režimu įjungiamas seanso įrašymas. Tai leis įrašyti ką leidžiate į naujus klipus, taip pat perkopijuojate esamus klipus.

Užfiksuo­kite MIDI

Paspaudus šį mygtuką, įjung­iama Capture MIDI funkcija. Jis retrospektyviai fiksuoja neseniai grotas MIDI natas įrašų ginkluotame takelyje. Jei neįrašote, bet leidžiate kažką, kas skamba puiku, galite naudoti Capture MIDI ir nusiųsti jį tiesiai į klipą.

Kvantizuokite

Šis mygtukas kvantuoja MIDI natas šiuo metu aktyviame šiuo metu pasirinkto takelio klipe. Tai pritvirtina MIDI natas prie tink­lelio, padedant jas suderinti su ritmu.

Spustelėkite

Įjungia / išjungia Ableton metronomą.

Anuliuoti

Suaktyvina anuliavimo funkciją.

Ijungti / pasirinkti (tik „Launchkey 49“, „61“ ir „88“)

Mygtukas „Arm/Select“ (paryškintas raudonai žemiau) nustato aštuonių „Fader“ mygtukų funkcionalumą. (paryškinta toliau mėlyna spalva) į bet kurią ranką, kad būtų galima įrašyti; arba norėdami pasirinkti takelį. Kol nustatyta Ijungimo mygtukai šviečia raudonai, kad būtų rodomas įrašymui įjungtas takelis, o kai ne – pritemsta raudona spalva. Neapšviesti mygtukai rodyti, kad joks takelis nesusietas su fader.

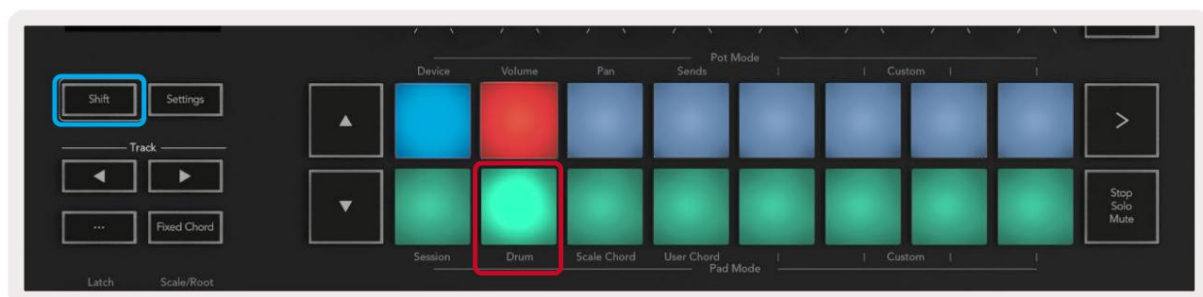


Nustačius Pasirinkti, mygtukų spalva atitiks tiesioginės transliacijos takelius. Paspaudus Fader mygtuką (paryškinta mėlyna) pasirinks tą takelį.

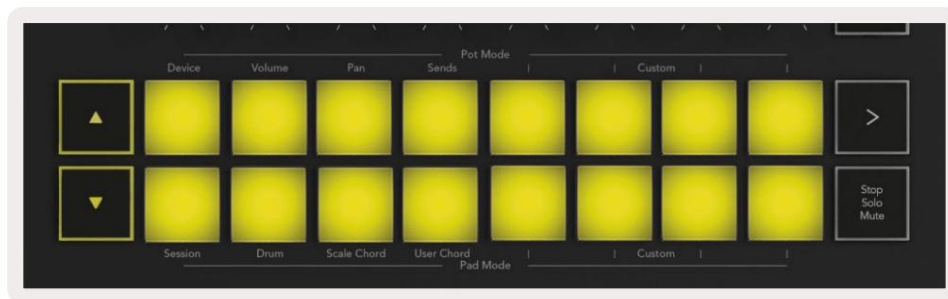


Būgnų režimas – būgnų grojimas ir įrašymas

Norėdami įjungti būgno režimą, laikykite nuspaudę Shift mygtuką ir paspauskite būgno padą (2 iš apačios kairėje). Būgno režimas paverčia jūsų Launchkey trinkelėmis į greičiui jautrias būgno trinkelės.



Jei į pasirinktą tiesioginį takelį įkeltas būgnų stovas, o jūsų Launchkey veikia būgno režimu, trinkelės nušviečia takelio spalvą. Kai žaidžiama, trinkelės užsidegs žaliai. Šios trinkelės leis bet kokius kompiuterio ekrane matomus Drum Rack blokelius. Paspaudus mygtukus slenkama aukštyn/žemyn per 128 trinkelėlių būgnų stovo bloką, kiekvienas paspaudimas juda aukštyn arba žemyn stelaže po 16.



Kai naudojate „Ableton“ būgnų stovus, būgno režimas, neskaitant suaktyvinimo garsų, pasirinkite atitinkamą būgno stovo trinkelę būgnų stovė. Tai reiškia, kad išleidus paskutinį kartą leistą būgno stovo trinkelę užsidega baltai, o „Ableton Live“ ekrane rodo pasirinktą „Drum Rack“ padėkliuką.

„Ableton Live“ maišytuvo naudojimas

Aštuoni „Pots“ ir aštuoni „Fader“ (tik 49, 61 ir 88 raktų modeliai) leidžia tiesiogiai valdyti „Ableton Live“ maišytuvą. Galite valdyti savo takelių garsumo, panoramavimo, siuntimo A ir siuntimo B lygius projektą.

Puodai

Aštuoni puodai leidžia praktiškai valdyti „Ableton Live“ maišytuvo komponentus. Kad išvengtume staigių valdymo peršokimų, kai pradėsite sukti puodus, įdiegėme „Pot Pickup“ funkciją. Puodai pradės valdyti parametą tik tada, kai jis bus perkeltas į Live rodomą padėtį. Pavyzdžiui, jei „Live“ parametras yra nustatytas į 0, jums reikės pasukti banką iki kairiausios ribos, kad jis būtų paimtas (tai galima išjungti „Live“ nuostatose).

Kai jūsų Launchkey yra prijungtas prie Live, puodai automatiškai pereina į **įrenginio režimą**, kad priskirtų puodus į **Live's Mixer** (garsumas, panardinimas, siuntimas) laikykite nuspaudę mygtuką Shift ir paspauskite pažymėtas trinkelės viršutinę eilutę.



Garsumas – šis režimas leidžia valdyti takelio garsumą naudojant puodus. Norėdami pasirinkti šį režimą, laikykite nuspaudę „Shift“ mygtuką ir paspauskite garsumo klavišą.

Pan Mode – šis režimas leidžia valdyti Track Pan reikšmes naudojant puodus. Norėdami pasirinkti šį režimą, laikykite nuspaudę mygtuką „Shift“ ir paspauskite Panardinimo mygtuką.

Siuntimo režimas – šis režimas leidžia valdyti siuntų sekimo reikšmes naudojant puodus. Norėdami pasirinkti šį režimą, laikykite nuspaudę mygtuką Shift ir paspauskite siuntimo klaviatūrą. Pirmą kartą paspauskite puodų valdiklį, kad išsiųstumėte A, o antrą kartą jie valdys Siųsti B.

Pastaba: režimo negalima priskirti ir potams, ir faderiams vienu metu. Jei režimas jau susietas su faderiais, trinkelė bus raudona, kol bus nspaudtas Shift, o paspaudus klaviatūrą, kol tokia būseną, Pots tam režimui nebus priskirtas.

Faderiai (tik Launchkey 49, 61 ir 88)

Devyni faderiai suteikia linijinį įvairių „Ableton Live“ maišytuvo parametrų valdymą. Norėdami pasirinkti vieną iš šių režimų, laikykite nuspaudę Shift mygtuką (paryškintas raudonai apačioje) ir paspauskite atitinkamą Fader mygtuką (paryškintas mėlynai apačioje).

Kai „Launchkey“ yra prijungtas prie „Live“, keitikliai pagal numatytuosius nustatymus įjungia garsumo režimą. Šiame režime pirmieji aštuoni faderiai valdo Ableton Track Volumes. Devintasis „Fader“ visada valdo pagrindinį garsumą, nesvarbu, kokį režimą pasirinksite. Faderiai taip pat gali būti nustatyti taip, kad valdytų Send A, Send B lygius.

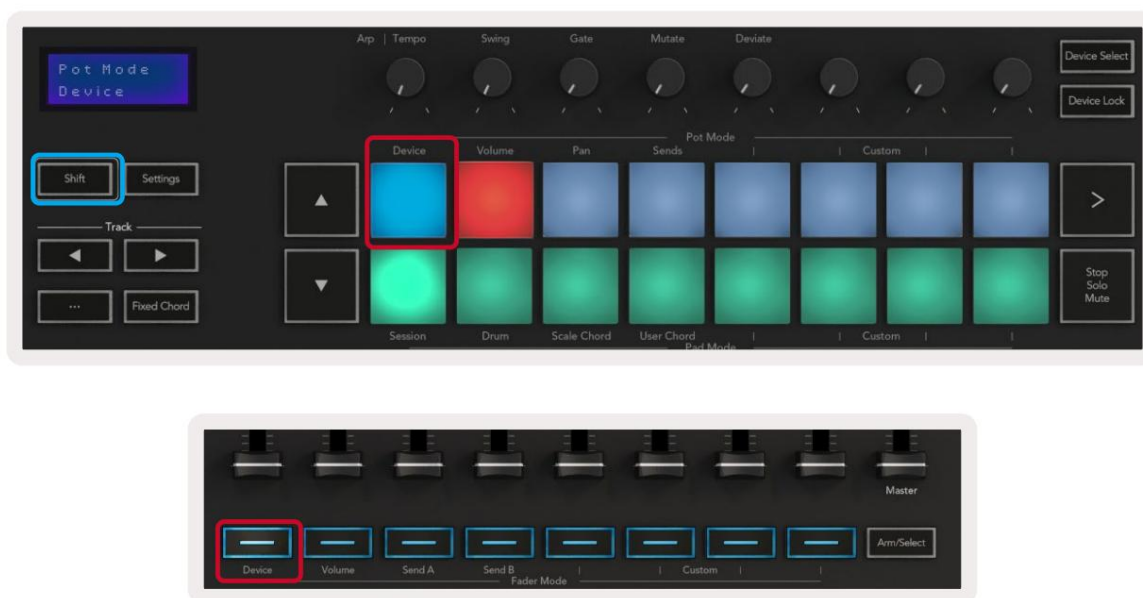


Pastaba: vienu metu negalite priskirti režimo ir potams, ir faderiams. Jei režimas jau yra susietas su puodais, tada atitinkamas Fader mygtukas bus rodomas raudonai, kol palaikysite Shift ir paspausite a Fader mygtukas, kol yra šioje būsenoje, nepriskirs faderių tam režimui.

Įrenginio režimas – įrenginių naršymas ir valdymas

Įrenginio režimas leidžia valdyti „Ableton“ įrenginį (Ableton arba trečiosios šalies instrumentus ir efektus) tiesioginiame takelyje. Kai jūsų Launchkey bus prijungtas prie Live, puodai bus automatiškai sinchronizuojami su pirmuoju įrenginį dabartiniame tiesioginiame takelyje.

Taip pat galite priskirti fader valdymo įrenginiams (tik 49, 61 ir 88 klavišų modeliams). Norėdami tai padaryti, įsitikinkite, kad puodai dar nėra priskirti įrenginio režimui (negalite vienu metu priskirti režimo ir potams, ir faderiams), laikykite nuspaudę Shift mygtuką ir paspauskite pirmąjį Fader mygtuką. Norėdami iš naujo priskirti įrenginių valdymą „Pots“, laikykite nuspaudę mygtuką „Shift“ ir paspauskite pirmą klaviatūrą viršutinėje eilutėje.



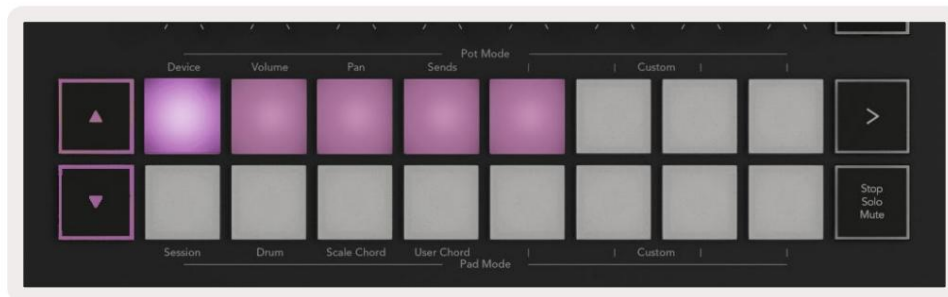
Jei takelyje yra efektas arba instrumentų stovas, priskirti faderiai arba potai sinchronizuojasi su pirmojo stovo aštuoni makrovaldikliai. Žemiau esančiame paveikslėlyje parodytas instrumentų stovo iš anksto nustatytas pavadinimas „Percussion 1“. Šiame pavyzdyje jūsų Launchkey aštuoni puodai valdo įvairius svarbius parametrus, įskaitant mėginio tūrį, tempimo ir pradžios laiką, taip pat Delay ir Reverb efektų Dry/Wet reikšmes.



Jei takelyje nėra stovo, įrenginio režimas bus sinchronizuojamas su aštuonių pirmojo įrenginio parametrų pasirinkimu. Norėdami naršyti tarp įrenginių takelyje, kuriame yra keli, žr. „[Įrenginio pasirinkimas/užrakinimas](#)“.

Įrenginio pasirinkimas

Mygtukas „Įrenginio pasirinkimas“ leidžia naršyti įrenginius takelyje. Paspauskite ir palaikykite tai mygtuką, kad pasiektumėte šią funkciją. Būgnų pagalvėlės ir rodyklių mygtukai užsidegs purpurine spalva.



rodyklių mygtukus galima naudoti norint naršyti įrenginius. Mygtukas juda į kairę ir mygtukas juda į dešinę. Pagalvėlės leidžia pasirinkti, kuriame valdiklių puslapyje yra sritis kontroliuojantis. Ekrane rodomas pasirinktas įrenginys ir valdomas parametras.



Įrenginio užraktas

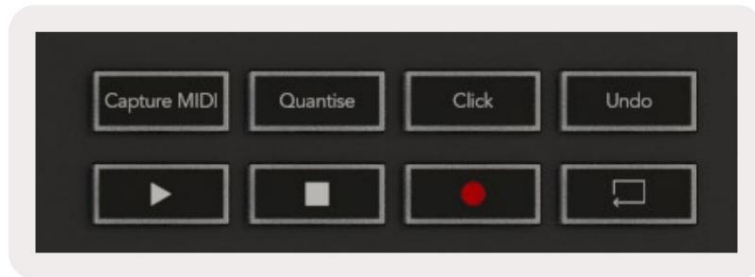
Mygtukas „Įrenginio užraktas“ išlaiko šiuo metu pasirinktą įrenginį ir valdymo bloką užrakintus prie valdiklių, net jei pakeičiate pasirinktą [takelį](#). Mygtukas šviečia, kai ši funkcija aktyvi.

Norėdami išjungti įrenginio užraktą, dar kartą paspauskite įrenginio užrakto mygtuką. Naujo įrenginio pasirinkimas, kai įrenginys veikia. Užrakinimo mygtukas įjungtas užrakins valdiklį prie naujai pasirinkto įrenginio.



Transporto funkcijos

Žemiau pateikti mygtukai suteikia pagrindines funkcijas atliekant ir įrašant naudojant Ableton Live.



Groti – paspaudus šį mygtuką pradedamas atkūrimas.

Stabdyti – paspaudus šį mygtuką, atkūrimas sustabdomas.

Įrašyti – paspaudus šį mygtuką, seanso režimu įjungiamas seanso įrašymas. Tai leis įrašyti tai, ką leidžiate, į naujus klipus, taip pat perkopijuoti esamus klipus.

Loop – suaktyvina Ableton kilpos jungiklį

Darbas su Cubase

Sąranka

Cubase 12+ yra su iš anksto įdiegtu Launchkey [MK3] scenarijumi. Kad „Launchkey“ veiktų, jums reikia „Cubase 12+“. Cubase automatiškai aptinka jūsų Launchkey [MK3]. Numatytasis „Launchkey“ yra šiuos režimus:

- Pad Mode – seanso režimas.
- Puodai – garsumas (Launchkey 25/37) arba Pan (Launchkey 49/61/88).
- Faders (Launchkey 49/61/88) – garsumas

Norėdami greitai pasiekti prijungto Launchkey režimus ir informaciją, spustelėkite: Studio > Studio Setup... > MIDI Remote > Open MIDI Remote in Lower Zone.

Pamatysite toliau pateiktą informaciją, kurioje galėsite pamatyti, su kuo susietas kiekvienas „Launchkey“ valdiklis.



„Pot“ ir „Fader“ režimai (49, 61, 88 klavišai)

Virš viršutinės trinkelės eilutės yra „Pot“ režimai. Laikykite nuspaudę Shift ir paspauskite norimo naudoti režimo klaviatūrą.

Galite iš naujo priskirti faderius naudodami Launchkey 49, 61 ir 88, laikydami nuspaudę Shift ir paspausdami fader mygtukus.



Kai perkeliate puodą ar faderį, ekrane akimirksniu rodomas parametras ir jo dabartinė reikšmė. Galite bet kuriuo metu priskirti šiuos režimus „potams“ arba „faderiams“, tačiau abu negali turėti vienodo režimo.

Įrenginio režimas

Įrenginio režimas susieja puodus arba faderius, kad būtų galima valdyti Cubase „Track Quick Controls“. Norėdami priskirti faderius prie Cubase greitųjų sekimo valdiklių, laikykite nuspaudę Shift ir paspauskite įrenginio mygtuką, esantį po fader.

Garsumo režimas

Garsumo režimas susieja „Launchkey“ elementus arba faderius, kad galėtumėte valdyti pasirinkto takelių banko garsumą.

Keptuvių režimas

Keptuvių režimas susieja Launchkey puodus su keptuvėmis pagal pasirinktą takelių banką. Jūs negalite priskirti Faders į Cubase's Pan valdiklius.

Siunčia (siunčia A ir B)

Vieną kartą paspaudus mygtuką Siuntimai nustatomi pirmieji siuntų bankai (Sends A) jūsų pasirinktam takelių bankui. Paspaudus siuntimo bloknatą, kai jau veikiate siuntimo režimu, perjungiami puodai Siunčia A ir siunčia B į Cubase.

Laikykite nuspaudę klavišą „Shift“ ir paspauskite mygtuką Siuntimas A arba Siunčia B, esantį po trijų arba keturių faderiais, kad priskirtumėte vieną iš siuntų bankas prie faderių.

Trinkelų režimas

Seanso režimas

Seanso režimas leidžia valdyti Select, Record Arm, Solo ir Mute. Seanso režimą sudaro du puslapiai:

1. Puslapis 1 skirtas Select (viršutinė eilutė) ir Arm controls (apatinė eilutė).
2. Puslapis 2 skirtas nutildyti (viršutinė eilutė) ir solo (apatinė eilutė).

Galite pereiti iš vieno puslapio į kitą naudodami mygtuką Stop / Solo / Mute. Rodyklės mygtukai užsidega, kad parodytų, kuris puslapis galite judėti, o ekrane akimirksniu rodomas trinkelės režimas.

1 puslapyje trinkelės rodo dabartinį aštuonių takelių bloką, apšviestą takelių spalvomis, o svirties valdikliai šviečia raudonai. Jei banke yra mažiau nei aštuoni takeliai, nepasiekiami valdikliai neužsidega. Pasirinktas takelis yra ryškiai apšviestas, o nepasirinkti – silpnai. Rankų valdymo įtaisuose ginkluoti takeliai šviečia ryškiai raudonai.

2 puslapyje viršutinėje eilutėje valdomas Nutildyti, o apatinėje - Solo. Jei funkcija aktyvi, trinkelė šviečia ryškiai. Šios trinkelės spalvos atitinka Cubase for Solo (raudona) ir Mute (geltona).

Fader mygtukai (tik Launchkey 49, 61 ir 88)

Mygtukas „Įjungti / pasirinkti“ perjungia „Fader“ mygtukus iš įjungimo ir pasirinkimo režimų:



Neapšviesti fader mygtukai rodo, kad joks takelis nesusietas su tuo fader kanalu.

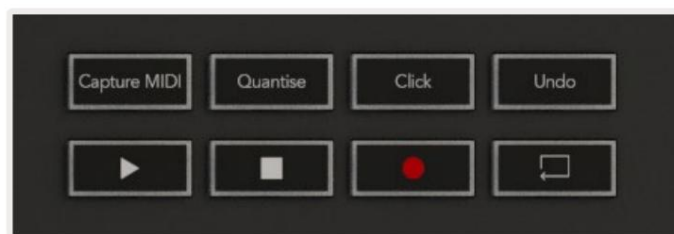
Pasirinkite režimą

Pasirinkimo režimu mygtukų šviesos diodai atitinka Cubase takelio spalvą ir yra silpnai apšviesti. Paspaudus Fader mygtuką, pasirenkamas takelis esamame banke. Pasirinkto takelio mygtuko šviesos diodas tampa ryškesnis takelio spalva. Vienu metu galite pasirinkti vieną takelį.

rankų mada

Įjungimo režimu mygtukų šviesos diodai šviečia blyškiai raudonai. Paspaudus fader mygtuką, takelis įjungiamas esamame banke, o mygtuko šviesos diodas tampa ryškiai raudonas. Vienu metu galite įjungti kelis takelius.

Transporto valdikliai



Žemiau esančioje lentelėje parodyta, kaip transportavimas jūsų Launchkey susiejamas su transportavimu ir redagavimu valdikliai Kubase.

Kontrolė	Veiksmas
žaisti	Pradedamas atkūrimas
Sustabdyti	Sustabdo atkūrimą
Įrašas	Perjungia Cubase įrašymo mygtuką.
Kilpa	Perjungia Cubase's Loop funkciją.
Užfiksokite MIDI	Suaktyvina Cubase retrospektyvus MIDI įrašymo funkciją.
Kvantizuokite	Suaktyvina Cubase Quantise funkciją.
Spustelėkite	Ijungia / išjungia Cubase metronomą.
Anuliuoti	Suaktyvina Cubase anuliavimo funkciją.
Shift + Anuliuoti	Laikykite nuspaudę Shift ir paspauskite Anuliuoti, kad suaktyvintumėte Cubase Perdaryti funkcija

Takelis Mygtukai

Paspauskite Track mygtukus (padėklas, puodus ir faderius), kad padėklo, puodo ir fader valdiklius sustumtumėte aštuoniais takeliais. Taip nepasirenkamas naujas takelis, kol nepaspausite klaviatūros viršutinėje eilutėje. Laikydami nuspaudę klavišą Shift ir paspaudę Track mygtukus, dabartinis pasirinkimas perkeltas vienu takeliu.



> Pad (scenos paleidimas)

Šis padas nieko neveikia Kubase.



Atskiros funkcijos

Tinklelis

Tinklelis sudarytas iš 2x8 greičiui jautrių trinkelėlių. Atskiros trinkelėlių funkcijos aplink tinklėlį rodomos pilku tekstu, o jų naudojimas išsamiai aprašytas toliau.

Būgnų režimas

Laikykite nuspaudę „Shift“ ir paspauskite būgno režimo mygtukus (antra nuo apačios kairėje), kad įeitumėte į būgno režimą. Šiuo režimu greičiui jautrūs trinkelės išveda MIDI natas nuo C1 iki D#2 ir užsidegs mėlynai.



Akordų režimai

Mastelio akordo režimas

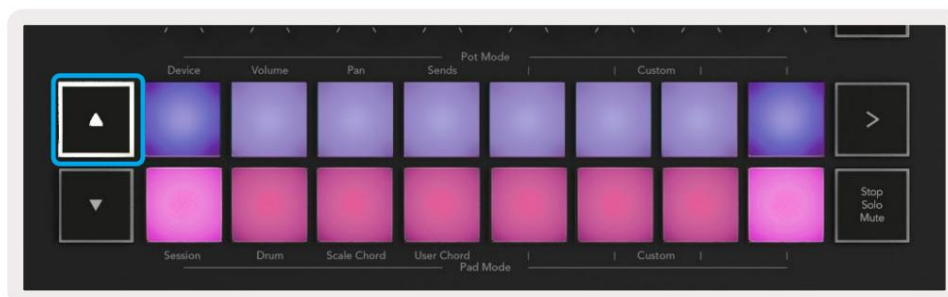
Scale Chord Mode suteikia jums iš anksto nustatytų akordų bankus. Norėdami pasiekti šiuos bankus, paspauskite Scale Chord padą laikydami nuspaudę mygtuką Shift. Kiekvienoje trinkelėlių eilėje dabar bus akordų bankas.

Pagal numatytuosius nustatymus šakninis raktas yra C minor. Norėdami tai pakeisti, žr. [mastelio režimą](#).



Pirmoji ir paskutinė kiekvienos eilės trinkelės šviečia ryškiau nei vidurinės pagalvėlės, kad parodytų šaknies stygos padėtį. Norėdami naršyti tarp akordų puslapių, naudokite naršymo mygtukus .

Pirmajame puslapyje viršutinė trinkelė eilė šviečia mėlynai ir turi triadas, apatinėje trinkelė eilėje yra 7 dalys ir šviečia tamsesne mėlyna spalva. Paspaudus mygtuką , bus parodyta 9-ųjų eilė, kurios trinkelės bus apšviestos violetine spalva, žemiau jos yra 6/9, o trinkelės užsidegs rožine spalva.



Kai paspausite pagalvėlę, ji užsidegs žaliai ir atleidus grįžta į pradinę spalvą.

Norėdami pakeisti akordų oktavą, laikykite nuspaudę Shift ir paspauskite mygtukus , jie suteikia prieigą prie diapazonas nuo -3 iki +3 oktavų.

Vartotojo akordo režimas

Vartotojo akordų režimu galite priskirti iki šešių natų akordų kiekvienai trinkelėi. Jūsų Launchkey išsaugo šiuos akordus savo vidinėje atmintyje ir yra pasiekiami tarp maitinimo ciklų. Visos jūsų atliktos užduotys išlieka pasiekiamos net išjungus ir vėl įjungus Launchkey.

Norėdami įjungti vartotojo akordo režimą, laikykite nuspaudę mygtuką Shift ir paspauskite vartotojo akordo klaviatūrą (apatinė eilutė, ketvirta iš kairės).



Norėdami priskirti akordą bloknotui, paspauskite ir palaikykite trinkelę ir paspauskite natas, kurias norite priskirti klaviatūra. Kiekvienam bloknotui galite priskirti iki šešių natų. Galite įvesti natas atskirais klavišų paspaudimais, tai reikia, kad jums nereikia laikyti visų natų vienu metu tol, kol bus laikomas bloknotas.

Kai stygai priskiriate stygą, jis užsidega mėlynai. Kai paspausite padą, jis groja akordą ir užsidega žaliai. Jei styga nepriskirta, trinkelė neužsidega.



Norėdami ištrinti akordų priskyrimą iš klaviatūros, laikykite nuspaudę sustabdymo / solo / nutildymo mygtuką, trinkelės su priskirtais akordais taps raudonos. Paspauskite raudoną trinkelę, kad ištrintumėte priskirtą akordą. Ištrinus trinkelės nebebus

būti apšviesta.



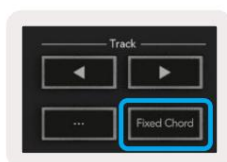
Galite naudoti mygtukus , norėdami perkelti akordų banką pustonių nuo -12 iki +12, bet kokie pakeitimai bus rodomi ekrane.



Fiksuotas akordas

Fiksuotas akordas leidžia groti akordo formą ir perkelti ją paspausdami kitus klavišus.

Norėdami nustatyti akordą, paspauskite ir palaikykite mygtuką Fiksuotas akordas. Tada, vis dar laikydami mygtuką, paspauskite ir atleiskite klavišus, kuriais norite būti savo akordo dalimi. Akordas dabar išsaugotas.



„Launchkey“ pirmąją natą, kurią įvedėte į akordą, laiko „pagrindinė nata“, net jei pridodate natų, žemesnių nei pirmoji, kaip nurodyta toliau pateiktame pavyzdyje:



Paspauskite ir palaikykite mygtuką Fiksuotas akordas, tada paspauskite ir atleiskite C, tada E ir galiausiai G (C-dur akordas). Įrenginys išsaugo tai kaip „fiksuotą akordą“. Atleiskite mygtuką Fiksuotas akordas.

Pagrindiniai akordai dabar skambės bet kuriuo klavišu, kurį paspausite. Pavyzdžiui, dabar galite paspausti F, kad išgirstumėte F-dur akordą (parodyta toliau), arba Ab, kad išgirstumėte Ab-dur akordą ir pan.



Mastelio režimas

Skalės režimu galite nustatyti, kad visa klaviatūra arba instrumento režimo trinkelės grotų tik jūsų pasirinktos skalės natas.

Norėdami įjungti šį režimą, paspauskite mygtuką „Skalė“, mygtukas rodo režimą

yra aktyvus.

Ekrane rodomas pranešimas, rodantis aktyvią skalę (C-moll pagal numatytuosius nustatymus).

Norėdami pakeisti mastelį, turite pasiekti skalės nustatymus. Laikykite nuspaudę Shift mygtuką ir paspauskite skalės

mygtuką. Mygtukas Scale mirksi, parodydamas, kad esate mastelio nustatymuose.

Norėdami pakeisti pagrindinę natą, paspauskite atitinkamą klavišą (visi juodi klavišai žymi aštirus #). Pagalvėlės keičia skalės tipą. Mastelio nustatymo režimu jie atrodo taip:



Apatinė trinkelė eilutė šviečia, kad galėtumėte pasirinkti skalę, ekrane rodoma pasirinkta skalė. Iš kairės į dešinę pagalvėlės pasirinkite šias svarstyklės:

1. Nepilnametis
2. Majoras
3. Dorianas
4. Miksolidinis
5. Frygas
6. Harmoninis minoras
7. Mažoji penkatonika
8. Majoras Pentatonikas.

Norėdami išeiti iš svarstyklių nustatymo režimo, paspauskite skalės mygtuką arba bet kurį funkcinių mygtukų. Nustatymų režimas taip pat baigiasi po dešimties sekundžių neveiklumo, o klaviatūra grįžta į ankstesnę būseną.

Pasirinktiniai režimai

Naudodami „novation Components“ galite sukonfigūruoti „Launchkey“ rankenėles, kilimėlius ir faderius (tik 49, 61 ir 88 klavišų modeliuose), kad būtų siunčiami pasirinktiniai pranešimai. Šias pasirinktines pranešimų konfigūracijas vadiname pasirinktiniais režimais. Norėdami pasiekti pasirinktinius režimus, paspauskite Shift ir Custom Mode Pads/Fader mygtukus.

Atminkite, kad veikiant atskirai, įrenginio, garsumo, panoramavimo, siuntimų ir seansų režimai nepasiekiami.



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

Trinkelės

Launchkey turi keturis pasirinktinius režimus. Norėdami pasiekti šiuos pasirinktinius režimus, laikykite nuspaudę Shift ir paspauskite bet kurį iš keturių Pad Mode Custom mygtukų. Pad gali siųsti MIDI užrašus, programos pakeitimų pranešimus ir CC pranešimus naudodami [komponentus](#).

Jūsų Launchkey yra keturi numatytieji pasirinktiniai trinkelėlių režimai. Iš kairės į dešinę numatytieji trinkelėlių režimai siūlo šias funkcijas:

- Minor Scale: kiekvienas padas yra c-moll skalės nata per 2 oktavas.
- Alt Drums: alternatyva [būgno režimo](#) natų išdėstymui grojant būgnais.
- CC jungikliai: CC jungiklių sekcija, skirta MIDI atvaizdavimui su momentinių ir eilėmis perjungti.
- Programos 0–15: Pirmosios 16 programų pakeitimų pasirenkant išankstinius nustatymus.

Puodai

Launchkey turi keturis pasirinktinius režimus. Norėdami pasiekti šiuos pasirinktinius režimus, laikykite nuspaudę „Shift“ ir paspauskite bet kurį iš keturių „Pot Mode Custom“ mygtukų. Puodai gali siųsti pasirinktinius CC numerius naudodami [komponentus](#).

Faderiai (tik Launchkey 49, 61 ir 88)

Launchkey turi keturis fader pasirinktinius režimus. Norėdami pasiekti šiuos pasirinktinius režimus, laikykite nuspaudę Shift ir paspauskite bet kurį iš keturių Fader Mode Custom mygtukų. Faderiai gali siųsti pasirinktinius CC numerius naudodami [komponentus](#).

Arpeggiatorius

Paspaudus mygtuką Arp kairėje Launchkey, įjungiamas Arpeggiator, kuris paima jūsų akordus ir sukuria arpeggio – ty groja kiekvieną akordo natą vieną po kitos. Arpeggiator veiks tol, kol bus laikomi klavišai, ritmine verte, nurodyta [Arp Rate](#).



Launchkey's Arp yra puikus būdas lengvai sugalvoti įdomių melodijų ir progresų.

Arpeggiator Pot Controls

Kai laikote Shift mygtuką, puodai gali pakeisti jūsų arpedžius.



Tempas – šis puodas pagreitina arba sulėtina jūsų arpeggio, palyginti su [Arp norma](#). Naudojant Launchkey kaip atskirą valdiklį, šis tempas svyruoja nuo 60 BPM iki 187 BPM. Tačiau sinchronizavus su Ableton Live, šis puodas neturės jokio poveikio.

Svingas – šis puodas nustato kiekvienos kitos natos uždelsimo sumą, todėl atsiranda svyruojantis ritmas. Norėdami pakeisti Arpeggiator's Swing, laikykite nuspaudę Arp mygtuką ir pasukite puodą, pažymėtą Swing. Pagal numatytuosius nustatymus (vidurinė padėtis) svyravimas bus nustatytas į 0 % (tai reiškia, kad sūpynės nėra), o kraštutinumai yra 80 % (labai svyra) ir -80 % (neigiamas svyravimas). Neigiamas svyravimas reiškia, kad kiekviena kita nata yra skubota, o ne atidėta.

Vartai – Reguluojant šį puodą sukuriamos ilgesnės arba trumpesnės MIDI natos, todėl arpeggio yra „staccato“ arba sklandesnis „legato“. Šis puodas užima nuo 0% iki 200% tarpo tarp natų.

Jei natos taikomos sūpynės, abi natos išlaiko tą patį vartų ilgį.

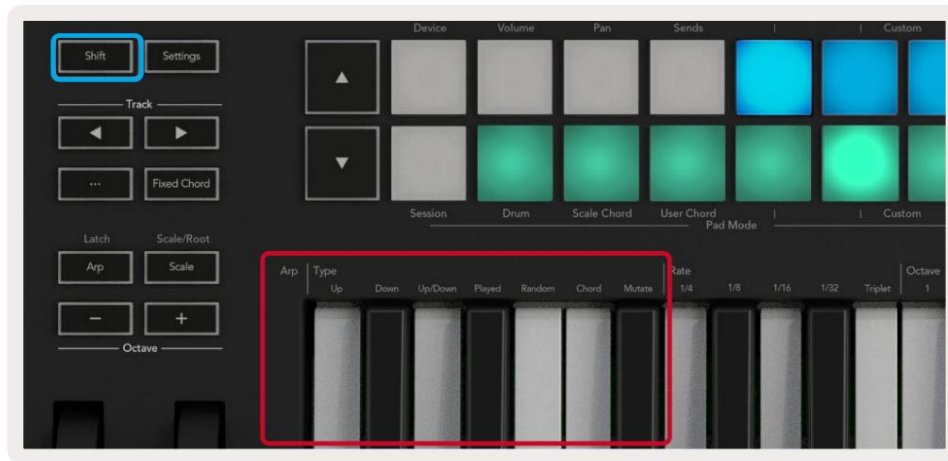
Mutate – pasirinkę Mutate kaip Arp režimą, laikykite nuspaudę Shift mygtuką ir pasukite šį puodą, kad pakeistumėte savo arpeggio. Kiekviename puodo apsisukime įvyksta nauja „mutacija“. Nustojus sukti puodą užrašai nustatomi ir kartosis neribotą laiką.

Nukrypimas – pasirinkę Deviate kaip savo Arp ritmą, pasukite šį puodą, kad sukurtumėte ritminius variantus. Su kiekvienu šio puodo posūkiu sukursite skirtingą atramų modelį.

Pastaba: puodai taip pat valdys arp funkcijas, kai aktyvus [Arp Control Lock](#).

Arp režimai

Ijungę „Arp“, būsite viename iš septynių „Arpeggiator“ tipų, kurių kiekvienas sukuria skirtingos eilės natų arpedžius. Norėdami pakeisti Arp tipą, paspauskite ir palaikykite Shift mygtuką, tada paspauskite norimą režimą atitinkantį klavišą.



Aukštyn – natos groja didėjančia tvarka (ty kyla aukštyje). Kai pridedate pastabas, natų skaičius sekoje didėja, tačiau išlieka didėjančia tvarka. Pavyzdžiui, galite pradėti laikydami nuspaudę pirmą natą – E3 – ir tada pridėti dar dvi natas – C3 ir G3. Gautas arpeggio bus C3, E3 ir G3.

Žemyn – šis režimas panašus į aukštyn režimą, tačiau natos grojamos mažėjančia tvarka (pvz., G3, E3, C3).

Aukštyn/žemyn – šis arpeggio režimas pradedamas grojant natas didėjančia tvarka. Tada, pasiekus aukščiausią natą, natos nusileidžia link žemiausiosios natos, kuri suskamba vieną kartą, kol arpeggio vėl pakils ir sustoja nepasiekus žemiausios natos. Tai reiškia, kad kai raštas kartojasi, žemiausia nata grojama tik vieną kartą.

Pažaista – natos kartojamos tokia tvarka, kokia jas grojote.

Atsitiktinis – šiame režime akordų natų tvarka yra atsitiktinė neribotą laiką.

Akordas – visos natos atkuriamos kiekviename ritminiame žingsnyje (žr. Arp Rate). Tai leidžia greitai groti akordus lengviau.

Mutate – šis režimas sukuria savo natas ir prideda jas prie arpedžo, pasukant puodą po etikete „Mutacija“. Pasukite šį puodą, kad netikėtai pakeistumėte savo arpeggio. Pats puodas iš „švelnaus“ (kairėje) pereina į „beprotingą“ (dešinėje) – ty 25% kairėje jūsų arpeggio suteiks subtilios variacijos, o 99% dešinės duos labai netikėtų rezultatų. Kai būsite patenkinti tuo, ką girdite, nustokite sukuti puodą.

Užrašai kartosis neribotą laiką.

Arp kursai

Šios parinktys nurodo arpegiuotų natų greitį. Kadangi kiekviena nata grojama iškart pasibaigus ankstesnei, trumpesnis (pvz., 1/32) arpeggio groja greičiau nei ilgesnis (pvz., 1/4).

Normos parinktys yra įprastos muzikinių natų reikšmės: ketvirtis (1/4), aštunta (1/8), šešiolikta (1/16) ir trisdešimt sekundė (1/32). Norėdami pakeisti Arp Rate, paspauskite ir palaikykite mygtuką Arp, tada paspauskite klavišą žemiau 1/4, 1/8, 1/16 arba 1/32.

Be to, galite įjungti / išjungti tripletus ritmus kiekvienai iš aukščiau nurodytų muzikinių reikšmių paspausdami mygtuką, esantį po „Tripletas“. Tai paverčia jūsų arpeggio natas ketvirčio, aštuntos, šešioliktos ir trisdešimties antrosios natos.



Arp oktavos

Šie keturi klavišai nurodo, kiek oktavų apima jūsų arpedžas. Norėdami pakeisti, laikykite nuspaudę mygtuką Arp, tada paspauskite klavišą žemiau 1, 2, 3 arba 4. Pasirinkus didesnę nei 1 oktavą, arpeggio bus kartojamas aukštesnėmis oktavomis. Pavyzdžiui, arpeggio, kuris buvo C3, E3 ir G3 esant 1 oktavai, taps C3, E3, G3, C4, E4 ir G4, kai bus nustatytas 2 oktavos.



Arp ritmai

Arp Rhythms prideda muzikinių pailsėjimų (tylių žingsnelių) prie jūsų arpedžio modelio, todėl jūsų arpeggio gali skirtis. Laikykite nuspaudę Arp, tada paspauskite vieną iš šių klavišų:

Taškai – šios trys parinktys yra ritminiai modeliai.

- O – įprastas Arpeggiator nustatymas. Tai pažymi kiekvieną pasirinkto Arp rodiklio padalijimą.
- OXO (nata – poilsis – nata) – šis ritmas prideda poilsį tarp kiekvienos natų poros.
- OXXO (nata – poilsis – poilsis – nata) – šis modelis prideda du pertraukas tarp kiekvienos natų poros.

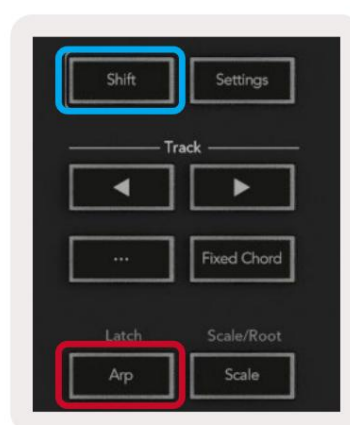
Atsitiktinis – ši parinktis sukuria atsitiktinius atsitiktinio ilgio stabdžius. Kiekvienas žingsnis turi 50% tikimybę, kad tai bus nata arba poilsis. Jei tai poilsis, pastaba nepraleidžiama, bet pereinama prie kito žingsnio.

Nukrypimas – tai unikaliausias arpo ritmas, kuriame yra daug natų variantų. Jis naudoja Deviate rotacinį puodą, kuriame kiekvienas posūkis sukuria skirtingą poilsio modelį.

Skląstis

Užraktas leidžia naudoti Arpeggiator nelaikant nuspauštų klavišų. Visos natos, kurias vienu metu paspausite ir atleisite, sudarys naują arpeggio modelį, kurį arpeggiatorius „užfiksuos“. Tada arpeggiatorius toliau groja taip, lyg niekada neatleistumėte klavišų. Paspaudus naują klavišą, ankstesnis arpedžas ištrinamas ir susidaro naujas.

Norėdami įjungti „Latch“, paspauskite ir palaikykite „Shift“ mygtuką, tada paspauskite mygtuką „Arp“.



Arp valdymo užraktas

Ilgai paspaudus Arp mygtuką, įjungiamas Arp valdymo užraktas. Kai įjungtas „Arp Control Lock“ režimas, „Arp“ valdikliai ant puodų ir padėkliukų pasiekiami tiesiogiai, nepaspaudus „Shift“. Tai naudinga, kai norite žaisti arp viena ranka.

Kai Arp Control Lock įjungtas, ekranas atnaujinamas, kad būtų rodomas mygtuko Arp šviesos diodas. Dar kartą paspauskite mygtuką Arp, kad išjungtumėte Arp Control Lock.

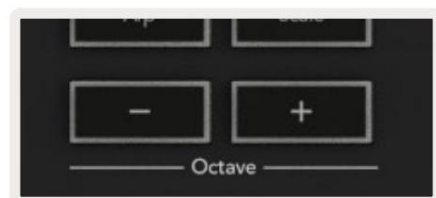


Simboliai yra skirti funkcijoms, kurios ateityje ateis į Launchkey (žr. „Strumo režimas“ 42 puslapyje). Stebėkite būsimus programinės aparatinės įrangos naujinius, kurie atramins kitas funkcijas.



Oktavos mygtukai

Paspaudus oktavos mygtukus, klaviatūros oktava padidinama ir sumažinama 1. Galimos oktavos svyruoja nuo C-2 iki C8. Shift paspaudus oktavos mygtukus, klaviatūra bus perkelta aukštyn arba žemyn vienu pustomiu.



Norėdami iš naujo nustatyti klaviatūros oktavą į 0, vienu metu paspauskite mygtukus Octave +/- . Norėdami iš naujo nustatyti klaviatūros perkėlimą į 0, laikykite nuspaudę Shift ir vienu metu paspauskite mygtukus Octave +/- .

Nustatymai

Paspaudus mygtuką Nustatymai, ekrane pasirodys nustatymų meniu. Naudodami scenos mygtukus , galite slinkti per nustatymų sąrašą . Norėdami sureguliuoti nustatymų reikšmes, naudokite mygtukus arba takelio mygtukus. Galimi nustatymai pateikti žemiau.

Nustatymas	apibūdinimas	Vertės diapazonas	Numatytas
Klavišai MIDI kanalas	Nustato klavišų MIDI kanalą	1-16	1
Akordai MIDI Kanalas	Nustato Scale Chord ir MIDI kanalą Vartotojo akordas	1-16	2
Būgnai MIDI kanalas	Nustato būgno režimo MIDI kanalą	1-16	10
Greičio kreivė (klavišai)	Pasirinkite klavišų greičio kreivę	Minkštas / Normalus / Kietas /Išjungta	Normalus
Greičio kreivė (Pads)	Pasirinkite pagalvėlių greičio kreivę	Minkštas / Normalus / Kietas /Išjungta	Normalus
Pad Aftertouch	Nustatykite Aftertouch tipą	Išjungta /Kanalas /Poly	Poly
Pad AT slenkstis	Nustatykite slenkstį, per kurį polietis bus žemas / vidutinis / aukštas, normalus		
Puodų paėmimas	Ijunkite / išjunkite puodo paėmimą	Išjungti įjungti	Išjungta
MIDI laikrodis	Ijunkite / išjunkite MIDI laikrodį	Išjungti įjungti	Ijungta
Ryškumas	Sureguliuokite trinkelį ir ekrano ryškumą 1–16		9
Vegas režimas*	Ijungia / išjungia Vegaso režimą*	Išjungti įjungti	Ijungta

*Vegas režimas yra šviesos šou, kuris rodomas ant trinkelio ir fader mygtukų po tam tikro neveiklumo laikotarpio.

Gali Pasiimti

Nustatymų meniu galite įjungti „Pot Pickup“ . Kai įjungtas „Pot Pickup“, „Launchkey“ išsaugo būsenas įvairių puslapių, skirtų „Pots and Faders“. Valdiklis išves MIDI tik tada, kai valdiklis bus perkeltas į išsaugotos būsenos padėtį. Taip išvengiama staigių valdymo vertės šuolių.

Jeį perkeliatė valdiklį, bet jis nėra „paimamas“, ekrane rodoma išsaugota reikšmė, kol jis nebus perkeltas į paėmimo tašką.

Naršymo režimas – ([...] mygtukas)

Paspaudus mygtuką „...“, „Launchkey“ bus įjungtas į naršymo režimą, naudingą naršant pavyzdžius ir išankstinius nustatymus. Pamatysite, kad pagalvėlės užsidegs, kaip parodyta žemiau. Keturios mėlynos klaviatūros sudaro kairę, dešinę, aukštyn ir žemyn klaviatūrą, kuri atkartoja kompiuterio klaviatūros žymeklio valdymo klavišus. Žalia klaviatūra pakartoja įvesties/grįžimo klavišą jūsų kompiuterio klaviatūroje. Galite naudoti trinkeles, kad galėtumėte naršyti ir pasirinkti išankstinius nustatymus ir pavyzdžius savo DAW arba programinės įrangos papildinyje, taip pat bet kurią kitą klaviatūros žymeklio klavišų funkciją ir įvesti mygtuką.



Strum režimas

Strum režimas yra arpeggiatoriaus valdiklių funkcija. Strum režimas įkvėptas grojimo styginiais instrumentais, tokiais kaip gitara, arfa, taip pat populiarius „Omnichord“ stiliaus valdiklius. Jis naudoja moduliavimo ratuką kontroliuojamam, atliekamam jūsų arpeggio stulpui. Galite galvoti apie „Strum“ režimą kaip „Moduliacinį ratą“ – tai virtualias stygas, kurias galite stumdyti.

Norėdami įjungti „Strum“ režimą, būdami „Arp Controls“ puslapyje paspauskite šeštą mygtuką viršuje. Šis padas įjungia arba išjungia Strum režimą. Kai įjungta, trinkelė šviečia žaliai, o kai išjungta – silpnai raudona. Taip pat galite pasiekti Strum režimą laikydami nuspaudę mygtuką [Shift] ir paspausdami klaviatūros klavišą, pažymėtą [Ø].



Kai įjungtas Strum režimas, laikykite natas klaviatūroje ir naudokite moduliavimo ratuką, kad paleistumėte virtualias stygas savo akorduose. Strum režimu vis tiek galite pasiekti didžiąją dalį arpeggiatoriaus elgsenos, vienintelė išimtis yra Ritmo puslapis, kuris tampa neaktyvus, kai įjungtas Strum režimas.

„Arp“ valdikliai „Strum“ režimu

Režimas – leidžia nustatyti natų kryptį arba tvarką moduliavimo ratuke.

Aukštyn – pakėlus Mod Wheel natos bus grojamos didėjančia tvarka.

Žemyn – pakėlus Mod Wheel natos bus grojamos mažėjančia tvarka.

Aukštyn/žemyn – pakėlus modifikavimo ratuką, natos bus grojamos didėjančia, o paskui mažėjančia tvarka.

Grota – pakėlus Mod Wheel natos grojamos tokia tvarka, kokia jos buvo sugrotos į arpeggiatorių.

Atsitiktinis – pakėlus Mod Wheel natos bus grojamos atsitiktine tvarka.

Akordas – pakėlus Mod Wheel bus grojami visi akordai ir akordo forma bus apverčiama iki keturių.

Mutate – pakeliant Mod Wheel bus laikomasi Arp's Mutate rotacinio valdymo nustatymo.

Įvertinimas – tai leis jums padidinti atskirų strumo natų trukmę arba „paskambėjimo“ laiką. $\frac{1}{4}$ duos ilgiausią natos trukmę, o $\frac{1}{32}$ – trumpiausią.

Sukamuoju valdikliu „Vartai“ galite papildomai tiksliai valdyti natos trukmę.

Octava – galite pridėti papildomų oktavų prie „Strum“ režimo, iš esmės suteikdami daug platesnį natų ar virtualių stygų, pasiekiamų iš „Mod Wheel“, spektrą.

Mod Wheel – kai nustatyta viena oktava, Mod Wheel virtualias stygas nustato vienos oktavos diapazone. Nustačius didesnį, padidės virtualių eilučių skaičius ir natų diapazonas padidinti Mod Wheel srityje.

Užraktas – leidžia įprastu būdu užfiksuoti arpeggiatorių, todėl klaviatūros užrašų nereikia būti nuspaustas.

Pastaba: kai Arp sklęstis įjungtas, Strum režimu negirdėsite jokių klaviatūra grojamų natų, kol naudojate Mod Wheel, kad peršoktumėte arpeggio.

Darbas su kitais DAW

„Launchkey“ gali veikti kaip bendrosios paskirties MIDI valdiklis, skirtas „Logic“, „Reason“ ir daugeliui kitų DAW naudojant HUI (žmogaus vartotojo sąsają). Be pastabų įjungimo / pastabos išjungimo pranešimų, siunčiamų iš klavišų, kiekvienas iš jų, faderis ir padas perduoda MIDI pranešimą, kurį galite tinkinti naudodami [Novation Components](#). Tai leidžia sukonfigūruoti įrenginį naudoti šiuos pranešimus, kaip norite.

Logika

Jūsų Launchkey gali būti naudojamas kaip daugelio Logic Pro X užduočių valdiklis. Skyriuje „Atskiros funkcijos“ aprašyta elgsena [išlieka](#) tokia pati „Logic Pro X“. Be to, naudodami [pasirinktinis režimas](#) galite [modifikuoti paleidimo klavišą](#), kad jis atitiktų jūsų poreikius. „Logic Pro X“ skirtas „Launchkey“ funkcijos yra išsamiai aprašytos toliau.

Sąranka

Norėdami nustatyti Launchkey su naudoti su Logic Pro X, turėsite atsisiųsti reikiamas tvarkykles, kad tai padarytumėte, atlikite šiuos veiksmus:

- Sekite nuorodą į „Novation“ [klientų portalą](#) svetainėje [novationmusic.com](#)
- Užregistruokite paleidimo klavišą [MK3]
- Eikite į Mano aparatinę įrangą > Paleidimo klavišas [MK3] > Atsisiuntimai / tvarkyklės
- Atsisiųskite ir paleiskite Logic Script Installer

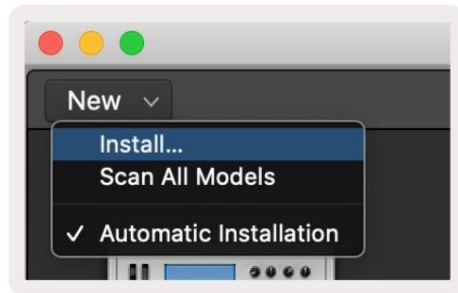
Įdiegę „Logic Pro X“ ir scenarijų prijunkite „Launchkey“ prie „Mac“ USB prievado. Kai atidarysite „Logic“, jūsų Launchkey bus automatiškai aptiktas. Dabar, jei laikysite paspaudę Shift mygtuką Paleidimo klavišu trinkelės atrodys panašiai:



Jei taip neatsitiks, turėsite rankiniu būdu pasirinkti Launchkey kaip „Valdymo paviršių“ naudodami sekantis kelias:

Logic Pro X > Valdymo paviršiai > Sąranka.

Atsidariusiame sąrankos lange meniu „Naujas“ pasirinkite „Įdiegti“. Tai savo ruožtu atvers langą „Įdiegti“. Slinkite iki „Novation Launchkey“ ir spustelėkite „Pridėti“.



Seanso režimas

Norėdami pasiekti seanso režimą, laikykite nuspaudę Shift ir paspauskite seanso režimo klaviatūrą, kaip parodyta toliau. Šis režimas leidžia įjungti įrašymą arba nutildyti ir solo loginius takelius.



Įrašymo / nutildymo režimas – viršutinė trinkelė eilutė perjungia įrašymo svirtį atitinkamame takelyje ir užsidega raudona, apatinė eilutė perjungia takelio nutildymą ir užsidega geltonai. Trasos, kurias žymi trinkelės, apima bet kokius siuntimo takelius, viršutinė trinkelė eilutė nebus apšviesta siuntimams (autobusams).



Paspaudus raudoną pagalvėlę, tas takelis bus įjungtas įrašymui ir švytės ryškiau raudona spalva. Nutildžius takelį, atitinkamas skydelis tampa šviesesnis.

Įrašymo / solo režimas – kaip nurodyta aukščiau, viršutinė trinkelė eilutė perjungia įrašymo svirtį atitinkamame takelyje, apatinė trinkelė eilė šviečia mėlyna spalva ir perjungia takelį solo. Kai naudojamas solo, padas taps ryškesnis mėlynas.



Galite perjungti du įrašymo / solo režimus paspausdami mygtuką Stop / Solo / Mute. Atminkite, kad naudojant „Launchkey“ su „Logic Pro X“, mygtukas „Stop“ / „Solo“ / „Nutildyti“ perjungia tik režimus „Solo“ ir „Mute“, o sustabdymo režimo nėra. Mygtukas **Sustabdyti transportavimą** sustabdo atkūrimą.

Puodai



Įrenginio režimas – susieja puodus su įrenginio parametrais arba „išmaniaisiais valdikliais“ pasirinktame takelyje. Instrumento takeliams tai yra instrumento parametrų masyvas. Norėdami priskirti puodus įrenginio režimui, paspauskite įrenginio skydelį (viršutiniame kairėje), laikydami nuspaudę Shift mygtuką. Dabar, kai perkeliate puodą, ekrane trumpam rodomas pakeistas įrenginio parametras ir esama jo reikšmė.

Žemiau esančiame paveikslėlyje parodytas takelis, kuriame yra „Klasikinis elektrinis pianinas“. Šiame pavyzdyje jūsų Launchkey aštuoni puodai valdo įvairius svarbius parametrus, įskaitant varpelio garsumą, aukštus garsus, diską ir kt.



Garsumo režimas – susieja puodus su projekto takelių garsumo valdikliu, įskaitant siuntimo takelius (autobusus). Kai perkeliate puodą, ekrane rodomas pakeistas įrenginio parametras ir dabartinė jo reikšmė akimirka.

Panelės režimas – susieja puodus, kad būtų galima valdyti atitinkamų takelių keptuves, įskaitant siuntimą (autobusus). Kai perkeliate puodą, ekrane akimirka rodomas pakeistas įrenginio parametras ir esama jo reikšmė.

Siuntimo režimas – susieja puodus, kad valdytų siuntimus. Kai perkeliate puodą, ekrane akimirka rodomas pakeistas įrenginio parametras ir esama jo reikšmė.

Pastaba (tik 49, 61 ir 88 klavišų modeliams): režimo negalima priskirti ir potams, ir faderiams vienu metu. Jei režimas jau susietas su puodais, atitinkamas fader mygtukas bus rodomas raudonai, kol bus nuspaustas Shift, o paspaudus Fader mygtuką, kol yra ši būseną, fader nebus priskirtas tam režimui.

Faderiai (tik Launchkey 49, 61 ir 88)

- Įrenginio režimas – susieja faderius su įrenginio parametrais arba „išmaniaisiais valdikliais“ pasirinktame takelyje (žr. [navigaciją](#)).

Instrumento takeliams tai yra instrumento parametrų masyvas. Norėdami priskirti faderį įrenginio režimui, paspauskite Device Fader mygtuką (kairėje), laikant nuspauštą mygtuką Shift. Dabar, kai perkeliate fader, pakeistas įrenginio parametras ir dabartinė jo reikšmė rodoma akimirka ekrane.

- Garsumo režimas – susieja faderius su projekto takelių garsumo valdymu, įskaitant siuntimus (autobusus takeliai). Kai perkeliate faderį, rodomas pakeistas įrenginio parametras ir dabartinė jo reikšmė akimirka ekrane.

- Siuntimo režimai – susieja faderius, kad valdytų siuntimus. Kai perkeliate faderį, pakeistas įrenginys parametras ir jo esama reikšmė trumpam rodomi ekrane.

Pastaba: režimo negalima priskirti ir potams, ir faderiams vienu metu. Jei režimas jau susietas su puodais, atitinkamas fader mygtukas bus rodomas raudonai, kol bus nuspauštas Shift, o paspaudus Fader mygtuką, kol yra ši būseną, fader nebus priskirtas tam režimui.

Ijungti / pasirinkti (tik „Launchkey 49“, „61“ ir „88“)

Mygtukas „Ijungti/Pasirinkti“ nustato aštuonių „Sekimo mygtukų“ funkcionalumą bet kuriam išjungti takelius, kad būtų galima įrašyti; arba norėdami pasirinkti takelį. Nustačius Ijungti, mygtukai šviečia raudonai, kai takelis įjungtas įrašyti, ir blyškiai raudonai, kai ne. Neapšviesti mygtukai rodo, kad joks takelis nesusietas su fader.

Nustačius Pasirinkti, mygtukai šviečia baltai, pasirinkti takeliai bus šviesūs, o nepasirinkti – blyškiai. Paspaudus fader mygtuką bus pasirinktas tas takelis.

Transporto funkcijos

Žemiau pateikti mygtukai suteikia pagrindines funkcijas atliekant ir įrašant naudojant Logic Pro X.

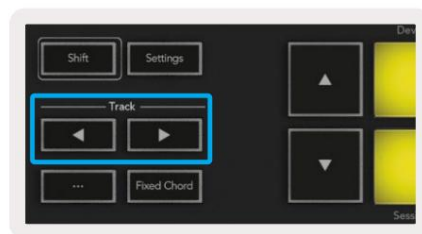


- Capture MIDI – paspaudus tai suaktyvins „Logic“ funkcija „Capture as Recording“.
- Spustelėkite – perjungia metronomo paspaudimą.
- Anuliuoti – paspaudus tai suaktyvinama anuliavimo funkcija.
- Įrašyti – paspaudus tai suaktyvinama įrašymo funkcija.
- Groti ir sustabdyti – šie mygtukai valdo takelio atkūrimą.
- Ciklas – perjungia transportavimo kilpą („Cycle Mode“).

Navigacija

Mygtukai ir track leidžia naršyti tarp pasirinktų takelių. Kai [sesija](#)

[Režimas](#) pasirinkto takelio skydelis bus apšviestas ryškesne raudona spalva nei nepasirinktų takelių, o išmanieji valdikliai pasikeis su pasirinktu takeliu į [renginio režimu](#).



Priežastis

Jūsų Launchkey gali būti naudojamas kaip daugelio užduočių Propellerhead Reason valdiklis. Skiltyje „Atskiros funkcijos“ aprašyta elgsena išlieka tokia pati „Reason“. Be to, naudodami pasirinktinius režimus galite modifikuoti savo paleidimo klavišą, kad jis atitiktų jūsų poreikius. „Launchkey“ funkcionalumas skirtas Priežastis yra išsamiai aprašyta toliau.

Sąranka

Norėdami nustatyti Launchkey naudoti su Reason, turėsite atsisiųsti reikiamą scenarijų. Norėdami tai padaryti, atlikite šiuos veiksmus:

- Sekite nuorodą į „Novation“ klientų portalą svetainėje novationmusic.com.
- Užregistruokite paleidimo klavišą [MK3].
- Eikite į Mano aparatinę įrangą > Paleidimo klavišas [MK3] > Atsisiuntimai / tvarkyklės.
- Atsisiųskite ir paleiskite „Reason Script Installer“.

Įdiegę „Reason“ ir scenarijų, prijunkite „Launchkey“ prie „Mac“ arba asmeninio kompiuterio USB prievado. Paleidimo klavišas bus automatiškai aptiktas ir atsiras langas Klaviatūros ir valdymo paviršiai. Jei ne, galite jį atidaryti eidami į Priežastis > Parinktys > Valdymo paviršiai. Įsitikinkite, kad „Novation Launchkey MK3“ įrenginyje pažymėta parinktis „Naudoti su priežastimi“. Uždaryti langą. Dabar, jei laikysite

Paleidimo klavišo „Shift“ mygtukas, trinkelės atrodys taip:



Transporto kontrolė

- Quantise – įjungia/išjungia kvantinį nustatymą, kvantuojant gaunamą MIDI
- Spustelėkite – perjungia metronomo paspaudimą
- Anuliuoti – paspaudus tai suaktyvinama anuliavimo funkcija
- Groti ir sustabdyti – paspaudus šiuos mygtukus bus pradėtas takelio atkūrimas
- Įrašyti – paspaudus tai suaktyvinama įrašymo funkcija
- Ciklas – perjungia transportavimo kilpą („ciklo režimas“)

Puodai

Pasirinkus Reason instrumentą, aštuoni Launchkey puodai automatiškai valdo naudingus parametrus.

Kokius parametrus valdo puodai, priklauso nuo prietaiso. Pavyzdžiui, naudojant Kong Drum Designer, Launchkey's puodai (iš kairės į dešinę) susiejami su Pitch, Decay, Bus FX, Aux 1, Aux 2, Tone, Pan ir Level.

Pad seanso režimas

Pasirinkus Priežasties instrumentą ir nustačius seanso režimą (laikykite nuspaudę klavišą Shift ir paspauskite seanso klaviatūrą), Launchkey 16 trinkelė automatiškai valdo naudingus įrenginio nustatymus. Pavyzdžiui, grūdų mėginių manipulatoriaus trinkelės (iš kairės į dešinę) susiejamos su efektais įjungta, įjungta fazė, įjungta iškraipymas, įjungta ekvalaizeris, įjungta delsa, įjungtas atgarsis, įjungtas suspaudimas, klavišo režimo nustatymas (perjungiamas tarp Poly, Retrigger, „Legato“, „Porta“ (persijungia tarp „Išjungta“, „Įjungta“ ir „Auto“), „Judėjimas“, „Grūdo tipo pasirinkimas“, „Osciliatoriaus įjungimas / išjungimas“, „Filtravimo pavyzdys“ ir Osc į filtrą.

Navigacija

ir rodyklių mygtukai leidžia naršyti tarp takelių, paspaudus mygtuką pasirenkamas aukščiau esantis takelis, o mygtukas pasirenkamas toliau esantis takelis. Tai darant automatiškai įjungiama naujai pasirinkta apsauga Priežasties takelis.

Iš anksto nustatytas naršymas

Paspauskite ir mygtukus, kad slinktumėte per išankstinius Reason instrumentų nustatymus.



Darbas su HUI („Pro Tools“, „Studio One“ ir kt.)

„HUI“ (žmogaus vartotojo sąsajos protokolas) leidžia „Launchkey“ veikti kaip „Mackie HUI“ įrenginys ir todėl dirbti su DAW su HUI palaikymu. HUI palaikantys DAW apima Steinberg Cubase, Avid Pro Tools, PreSonus Studio One ir kitus. Skyriuose „Atskiros funkcijos“ aprašytas elgesys galioja HUI palaikomiems DAW. Tolesniuose puslapiuose bus aprašytos „Launchkey“ funkcijos

veikia kaip valdymo paviršius per HUI.

Sąranka

Pro įrankiai

Norėdami nustatyti „Launchkey“ „Pro Tools“, eikite į „Sąranka“ > „Periferiniai įrenginiai“. Iš ten pasirinkite skirtuką „MIDI valdikliai“, nustatykite „Tipas“ į HUI, „Gauti iš“ į „Launchkey MK3 (#) LKMK3 DAW Out“, „Siųsti į“ į „Launchkey MK3 (#) LKMK3 DAW In“ ir „# Ch iki 8.

Viena studija

Norėdami nustatyti „Launchkey“ programoje „Studio one“, eikite į „Nuostatos“ > „Išoriniai įrenginiai“ ir spustelėkite „Pridėti...“. Tada iš sąrašo pasirinkite „Mackie HUI“, nustatykite „Gauti nuo“ į „Launchkey MK3 (#) LKMK3 DAW Out“ ir „Siųsti į“ į „Launchkey MK3 (#) LKMK3 DAW In“.

Pad Session režimas

Norėdami įjungti seanso režimą, laikykite nuspaudę „Shift“ ir paspauskite seanso klaviatūrą (apačioje kairėje), 16 „Launchkey“ trinkelėlių dabar nutildo ir solo takelius. Viršutinė eilutė bus apšviesta mėlyna, o apatinė - geltona. Trinkelės bus apšviestos silpnai, jei solo arba nutildymas neaktyvus, ir ryškiai, kai aktyvus.

Navigacija

ir takelio mygtukai juda tarp pasirinktų takelių. Norėdami vienu metu pereiti aštuonis takelius, laikykite nuspaudę mygtuką Shift ir paspauskite arba takelio mygtuką.

Maišytuvo valdymas

Puodai ir faderiai (tik 49, 61 ir 88 raktų modeliuose) gali užtikrinti maišytuvo valdymą takelių banke.

Laikykite nuspaudę klavišą „Shift“, tada paspauskite mygtukus „Volume“, „Past“ arba „Sends panor“ arba „Fader“, kad valdytumėte takelio garsumą, slinkimą ir siuntimą A/B naudodami aštuonis „Launchkey“ mygtukus arba faderius. Kelis kartus paspaudus siuntimo klaviatūrą (laikant pakeitimą), perjungiamas siuntimas A ir B.

Fader ir Fader mygtukai (tik Launchkey 49, 61 ir 88)

Faderiai visada kontroliuoja takelių garsumą pasirinktam takelių bankui.

Mygtukas Arm/Select perjungia apsaugos įjungimo takelius (numatytasis) ir takelių pasirinkimą. Kai įjungtas pasirinkimo režimas Fader mygtukai šviečia blyškiai baltai, o įjungimo režimu – raudonai. Kai takelis yra pasirinktas ir aktyvus, fader mygtukas užsidegs ryškiai.

Transporto mygtukai

Toliau išvardyti transportavimo mygtukai veiks taip, kaip aprašyta naudojant HUI.

- Groti – paspaudus šį mygtuką bus pradėtas takelio atkūrimas.
- Stabdyti – paspaudus šį mygtuką bus sustabdytas takelio atkūrimas.
- Anuluoti – paspaudus tai suaktyvinama anuliavimo funkcija.
- Rec – paspaudus tai suaktyvinama įrašymo svirties funkcija.
- Loop – perjungia transportavimo kilpą („ciklo režimas“).

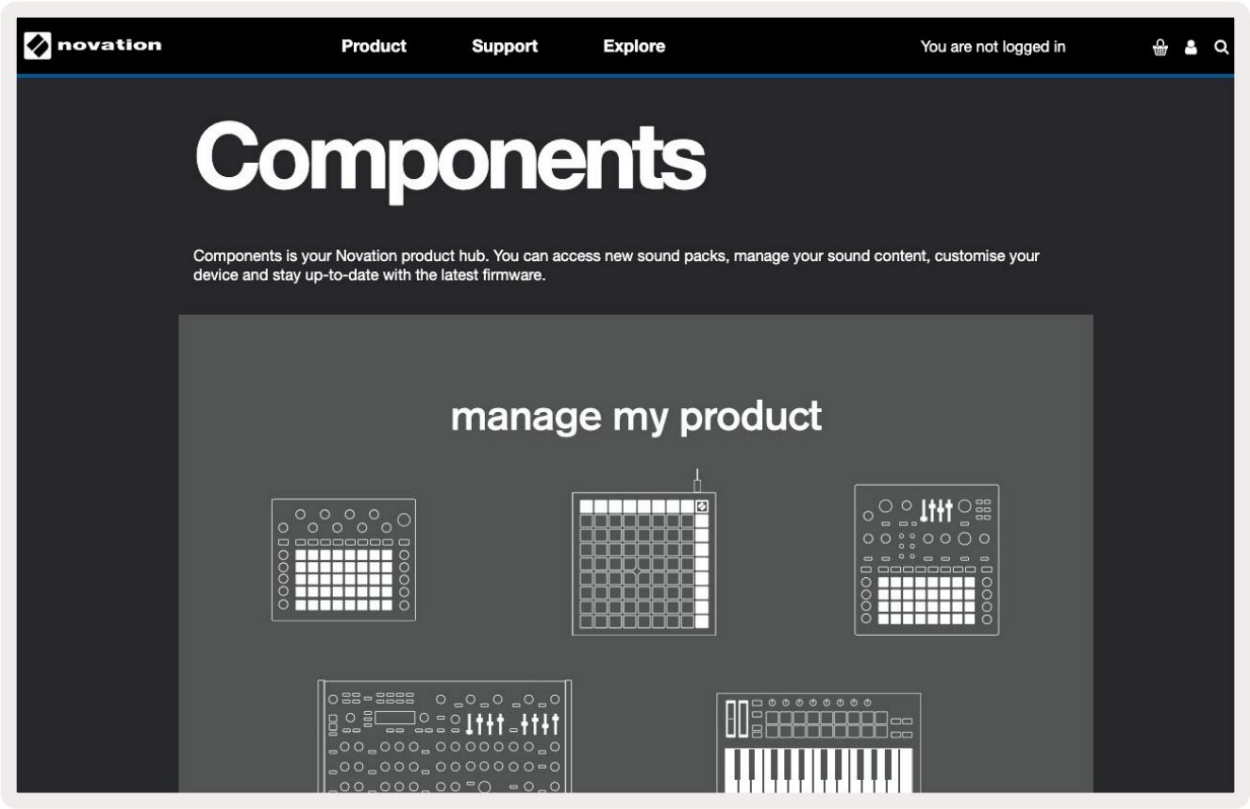
Fizinės savybės

Svoris ir matmenys

Modelis	Svoris	Aukštis	Plotis	Gylis
25 paleidimo klavišas	1,8 kg (3,97 svarai)	77 mm (3,03 colio) (62 mm, išskyrus puodus)	463 mm (18,23 colio)	258 mm (10,16 col.)
Paleidimo klavišas 37	2,7 kg (5,95 svaro)	77 mm (3,03 colio) (62 mm, išskyrus puodus)	555 mm (21,85 colio)	258 mm (10,16 col.)
Paleidimo klavišas 49	3,1 kg (6,84 svaro)	77 mm (3,03 colio) (62 mm, išskyrus puodus)	789 mm (31,06 colio)	258 mm (10,16 col.)
61 paleidimo klavišas	3,5 kg (7,72 svaro)	77 mm (3,03 colio) (62 mm, išskyrus puodus)	952 mm (37,48 colio)	258 mm (10,16 col.)
Paleidimo klavišas 88	8,3 kg (18,08 svaro)	87 mm (3,43 colio) (72 mm, neįskaitant puodų)	1270 mm (50,00") 258 mm (10,16")	

Pasirinktiniai režimai ir komponentai

Pasirinktiniai režimai leidžia sukurti unikalius MIDI šablonus kiekvienai valdymo sričiai. Šiuos šablonus galite sukurti ir siųsti į Launchkey iš [Novation Components](#). Be to, galite naudoti komponentus norėdami atnaujinti programinę-aparatinę įrangą arba sukalibruoti Launchkey žingsnio ir moduliavimo ratus.



Atsargiai:

Įprastą šio gaminio veikimą gali paveikti stipri elektrostatinė iškrova (ESD).

Jei taip atsitiks, iš naujo nustatykite įrenginį išimdami ir vėl prijungdami USB kabelį. Normalus veikimas grįž.

Prekių ženklai

Prekės ženklas „Novation“ priklauso „Focusrite Audio Engineering Ltd.“. Visi kiti prekių ženklų, gaminių ir įmonių pavadinimai bei kiti registruoti pavadinimai ar prekių ženklai, paminėti šiame vadove, priklauso atitinkamiems savininkams.

Atsisakymas

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

Autorių teisės ir teisiniai pranešimai

Novation yra registruotasis Focusrite Audio Engineering Limited prekės ženklas. Launchkey MK3 yra a „Focusrite Audio Engineering PLC“ prekės ženklas.

2022 © Focusrite Audio Engineering Limited. Visos teisės saugomos.

Novacija

„Focusrite Audio Engineering Ltd.“ padalinys.

Windsor House, Turnpike Road

Cressex verslo parkas, High Wycombe

Bekingemšyras, HP12 3FX

Jungtinė Karalystė

Tel.: +44 1494 462246

Faksas: +44 1494 459920

paštas: sales@novationmusic.com

Svetainė: novationmusic.com