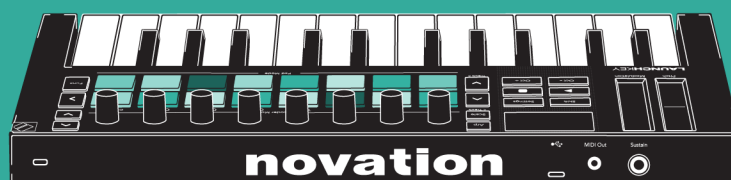
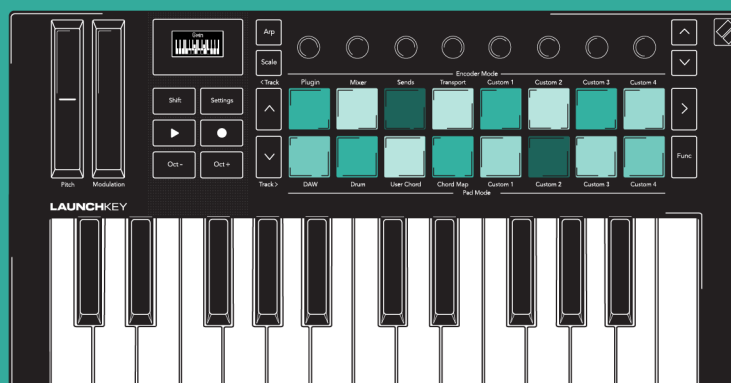


LATVIEŠU

LAUNCHKEY MINI

25



novation Launchkey Mini 25 MK4 lietotāja rokasgrāmata

Versija 3.0

Saturs

Ievads par Launchkey Mini 25	4
Kas ir kastē?	4
Darba sākšana ar jūsu Launchkey Mini 25	6
Savienošana un barošana	6
Viegls sākums	7
Kas ir Novācija Components?	8
Problēmu novēršana	9
Launchkey Mini 25 aparatūras pārskats	10
Shift poga	13
Fiksācijas modifikatora pogas	15
Spēlējot Launchkey Mini 25s tastatūra	16
Mainot oktāvu	16
Atslēgu transponēšana	17
Kontroles jomas Launchkey Mini 25	18
Kodētāja režīmi	19
Paliktņu režīmi	21
Izmantojot Launchkey iebūvētās funkcijas	34
Izmantojot Launchkey Mini 25 Mēroga režīms	34
Izmantojot Launchkey Mini 25's akordu režīmi	36
Izmantojot Launchkey's Arpeggiator (Arp)	40
Launchkey Mini 25 iestatījumus	48
DAW vadība ar Launchkey Mini 25	50
Kopējā DAW vadība	50
DAW kodētāja režīmi	52
DAW un Drum Pad režīmu izmantošana	55
Transporta pogas	56
Ableton Live kontrole ar Launchkey Mini 25	57
Logic Pro vadība ar Launchkey Mini 25	69
Cubase kontrole ar Launchkey	76
FL Studio vadība ar Launchkey Mini 25	80
Bitwig Studio vadīšana ar Launchkey Mini 25 MK4	83
Izmantojot Launchkey Mini 25 MK4 ar citām DAW	89
Launchkey Mini 25's specifikācijas	93
Svars un izmēri	93
Tehniskās specifikācijas	94
Novation Paziņojumi	95

Problēmu novēršana	95
Preču zīmes	95
Atruna	95
Autortiesību un juridiskie paziņojumi	95
Kredīti	97

Ievads par Launchkey Mini 25

Iegūstiet praktisku mūzikas programmatūras vadību, izmantojot Launchkey Mini 25. Tas darbojas uzreiz ar galvenajiem DAW, un tam ir izteismīgs OLED displejs, synth-action mini tastatūra, 16 ātrumam jutīgi spilventiņi un jaudīgi iebūvēti radošie rīki.

- **Iegūstiet padziļinātu DAW kontroli**

Jaudīga Ableton Live, Logic Pro, FL Studio, Cubase, Reaper, Reason, Ardour un citu programmu vadība bez iestatīšanas.

- **Pielāgojiet savu programmatūru**

Astoņi kodētāji sniedz jums tūlītēju kontroli pār jūsu DAW mikseri, virtuālajiem instrumentiem un efektiem.

- **Uzstājieties ar augstas kvalitātes tastatūru**

25 piezīme synth-action mini tastatūra nodrošina izcilu atskaņojamību un muzikālu sajūtu.

- **Spēlējiet bungas un instrumentus**

16 ātrumam jutīgi spilventiņi ar polifonisku pieskārienu bungu un instrumentu atskaņošanai (patentēta spilventiņu tehnoloģija).

- **Spēcīgi instrumenti akordu un rakstu veidošanai**

Jaudīgs iebūvēts arpeggiators un trīs akordu režīmi, lai viegli izveidotu mūzikas progresu: fiksēts akords, lietotāja akords un akordu kartes.

- **Vienmēr palieciet atslēgā**

Mēroga režīms ļauj jums izmantot pareizo taustiņu; Akordu detektors norāda, kādu akordu jūs pašlaik spēlējat.

- **Savienojiet ar citiem instrumentiem**

A 3,5 mm A tipa TRS MIDI izejas ports nozīmē, ka varat izveidot savienojumu Launchkey Mini 25 sintezatoriem un citai MIDI aparātūrai.

- **Papildu programmatūra**

Nāc ar Ableton Live Lite un profesionāla līmeņa virtuālo instrumentu kolekciju: Visit novationmusic.com/launchkey lai iegūtu pilnu iekļautās programmatūras sarakstu.

Tas ir Versija \$ {concat (//d:article [1]//@xinfo: version-major, ', //d:article [1]//@xinfo:version-minor)} \$ no lietotāja rokasgrāmata.

Kas ir kastē?

- Novation Launchkey Mini 25 MK4

- USB-C to A cable (1.5 metres)

Darba sākšana ar jūsu Launchkey Mini 25

Savienošana un barošana

Jūsu Launchkey tiek darbināts no USB kopnes, tas tiek darbināts, kad pievienojat to datoram, izmantojot USB-C–A kabeli (1).

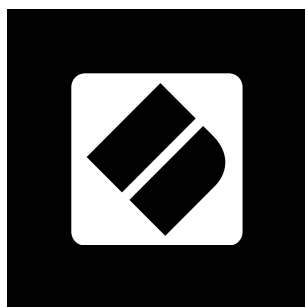
Jūsu Launchkey ir arī 6,35 mm (1/4 collas) ligzda Sustain ieeja. Šī ieeja atbalsta uzturēšanas pedāļus un īslaicīgus kājas slēdžus (2).

Viegls sākums

Easy Start sniedz jums soli pa solim norādījumus par jūsu iestatīšanu Launchkey un izveido personalizētas apmācības, pamatojoties uz to, kā plānojat izmantot savu Launchkey. Šis tiešsaistes rīks arī palīdz jums veikt Launchkeyreģistrācijas process un piekļuve programmatūras komplektam.

Gan Windows, gan Mac datoros, kad pievienojat savu Launchkey datorā, tas parādās kā lielapjoma atmiņas ierīce, piemēram, USB disks. Atveriet disku un veiciet dubultklikšķi uz 'Launchkey - Darba sākšana.html'. Noklikšķiniet uz 'Sākt', lai tīmekļa pārlūkprogrammā atvērtu Easy Start Tool.

Kad esat atvēris Easy Start, izpildiet soli pa solim sniegtos norādījumus, lai instalētu un izmantotu savu Launchkey.



Alternatīvi, ja nevēlaties izmantot Easy Start rīku, apmeklējiet mūsu vietni, lai reģistrētu savu Launchkey manuāli un piekļūstiet programmatūras komplektam.

id.focusritegroup.com/register



SVARĪGS

Ir ļoti svarīgi atjaunināt savu Launchkeys programmaparatūra, kad to pirmo reizi pievienojat, neatkarīgi no tā, vai izmantojat Easy Start vai ne.

Ja neatjaunināt savu programmaparatūru Launchkey, iespējams, daudzas funkcijas nedarbosies.

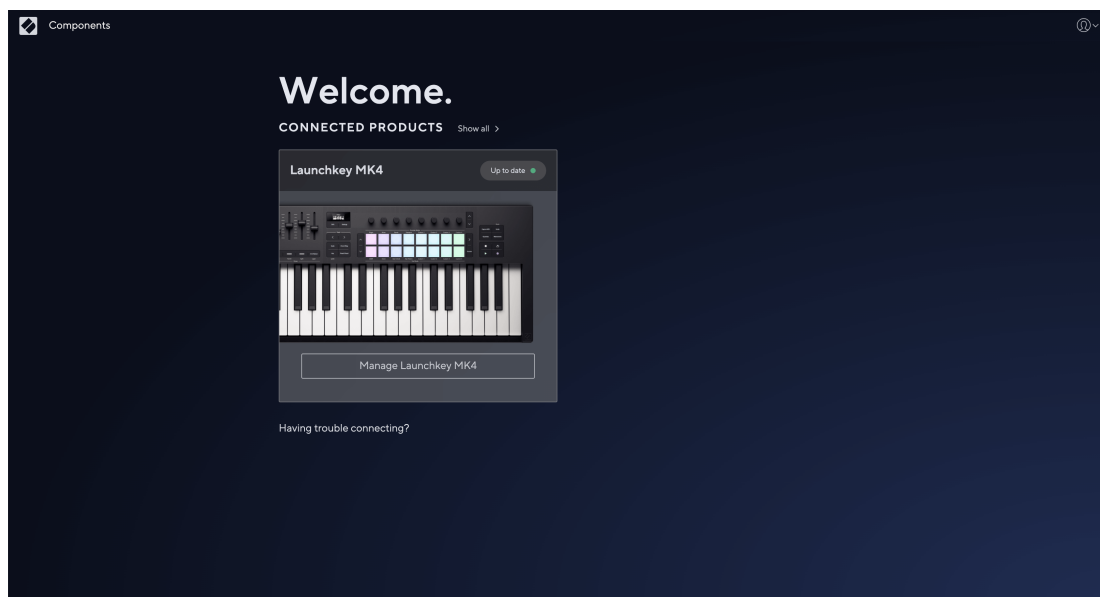
Lai atjauninātu savu Launchkeyprogrammaparatūru, jums ir jāizmanto Novation Components. Dodieties uz komponenti.novationmusic.com lai atjauninātu programmaparatūru.

Lai uzzinātu vairāk par Novation Components, skatiet [Kas ir Novācija Components? \[8\]](#).

Kas ir Novācija Components?

Novācija Components ļauj pielāgot savu lai atbilstu jūsu darbplūsmai un vēlmēm. Ir divas versijas Components, darbvirsmas lietojumprogramma (Components Standalone) un tīmekļa versija. Lai izmantotu tīmekļa versiju, ir jāizmanto Web MIDI pārlūkprogramma (piemēram, Google Chrome vai Opera). Jūs varat atrast abas versijas Components šeit:

komponenti.novationmusic.com



Novation galvenās iezīmes un funkcijas Components jūsu labā ir:

1. **Programmaparatūras atjauninājumi:** Novācija Components ir vieta, kur atjaunināt jūsu programmaparatūru. Tas nodrošina, ka jums vienmēr ir jaunākās funkcijas, uzlabojumi un kļūdu labojumi. Jums būs jāveic arī programmaparatūras atjauninājums, kad pirmo reizi saņemsiet savu, pretējā gadījumā dažas funkcijas var nedarboties pareizi.
2. **Pielāgoti režīmi:** Ar Novation Components, varat izveidot pielāgotus MIDI kartējumus. Tas ļauj piešķirt noteiktas funkcijas dažādām tastatūras vadīklām, nodrošinot personalizētu un efektīvu darbplūsmu, kas pielāgota jūsu vēlmēm.
3. **Dublēšana un atjaunošana:** aizsargājiet savus pielāgotos iestatījumus un konfigurācijas, izveidojot dublējumus ar Novation Components. Ja jums ir nepieciešams atjaunot savu uz iepriekšējo stāvokli vai pārsūtot iestatījumus starp ierīcēm, šī funkcija padara procesu vienkāršu un efektīvu.

Problēmu novēršana

Lai saņemtu palīdzību darba sākšanā Launchkey, apmeklējums:

novationmusic.com/get-started

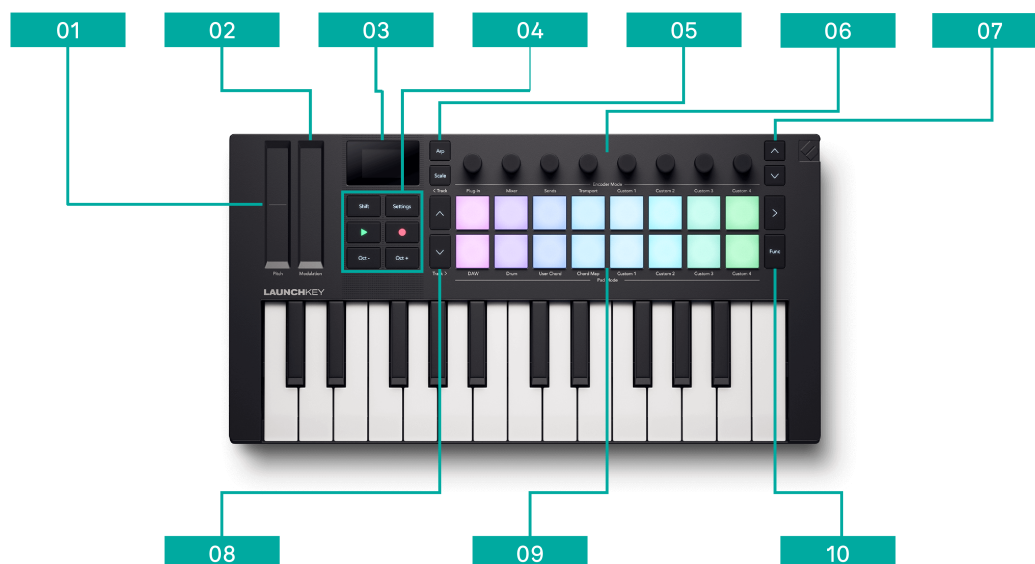
Ja jums ir kādi jautājumi vai nepieciešama palīdzība jebkurā laikā ar jūsu Launchkey, apmeklējiet mūsu palīdzības centru. Šeit varat arī sazināties ar mūsu atbalsta komandu:

support.novationmusic.com

Mēs iesakām pārbaudīt, vai nav atjauninājumu jūsu lai jums būtu jaunākās funkcijas un kļūdu labojumi. Lai atjauninātu savu programmaparatūru, jums ir jāizmanto Components:

components.novationmusic.com

Launchkey Mini 25 aparatūras pārskats



1. **Piķis** skārienjosla - mainīt spēlētās(-o) nots(-u) augstumu un nosūtīt augstuma maiņas ziņojumus.
2. **Modulācija** skārienjosla — ar skārieniem aktivizējama josla jebkura aparatūras vai programmatūras parametra vadībai.
3. Ekrāns — parāda svarīgu informāciju.
4. Sešas pogas zem ekrāna no kreisās uz labo pusi, no augšas uz leju, ir:
 - **Maiņa poga [13]** - piekļūt pogām piešķirtajām sekundārajām vadības ierīcēm, kas redzamas tekstā priekšējā panelī.
 - **Iestatījumi poga [48]** - piekļūt iestatījumu izvēlnei.
 - **Transporta pogas [56]** - Atskaņošanas un ierakstīšanas pogas DAW un sekvenceru vadīšanai.
 - **Oktāva + un oktāva - pogas [16]** - transponēt klaviatūru oktāvās. Nospiediet abas pogas, lai atiestatītu uz noklusējuma oktāvu.
5. Divas pogas pa kreisi no kodētājiem ir:
 - **Arp poga [40]** - iespējot un kontrolēt Launchkey's iebūvēts Arp (arpeggiator).
 - **Mērogs poga [34]** - iespējot un kontrolēt mēroga režīmu.
6. **Kodētāji [19]** - piešķiramas kodētāja vadīklas.
7. Kodētāja banka ^ augšup un v uz leju pogas — divas pogas pa labi no kodētājiem pārvietojas uz augšu un uz leju pa kodētāja vadības pultīm.

8. Pad banka ^ augšup un ˇ uz leju pogas — pogas, kas atrodas pa kreisi no spilventiņiem, pārvietojas pa spilventiņiem uz augšu un uz leju, piemēram, pārvieto klipus tiešraidē, piekļūst dažādiem akordiem utt.

Turiet **Maiņa** un nospiediet augšup/lejup vērsto bultiņu, lai pārvietotu celiņu.

9. **Spilventiņi [21]** - 16 spilventiņi, kas maina funkcionalitāti atkarībā no izvēlētā režīma.
10. Divas pogas pa labi no spilventiņiem ir:
- > Poga — pa labi no augšējās pad rindas atrodas ainas palaišanas poga.
 - **Funkcija** Poga — pa labi no otrās tastatūras rindas, aktivizē dažādas sekundārās funkcijas atkarībā no tastatūras režīma.



1. - Kensington Lock, izmantojiet slēdzeni, lai nodrošinātu savu Launchkey un novērstu zādzību.
2. **USB** Ports — C tipa USB ports. Nosūta un saņem datus, kā arī darbina Launchkey ierīci.
3. MIDI izejas ports (TRS A tips) — nosūta MIDI no jūsu Launchkey uz ārējo MIDI aparatūru.
4. **Uzturēt** ieeja — pievienojiet sustain pedāli (expression, soft un sostenuto pedāļi netiek atbalstīti).



BUNGU PALIKTNIS TERMINOLOĢIJA

Šajā lietotāja rokasgrāmatā mēs atsauksimies uz cilindru paliktņiem šādā veidā:

- Divas pogas pa kreisi no padiem ir Pad Bank augšup un lejup pogas.
- Spilventiņi ir numurēti no kreisās uz labo: augšējā rinda no 1 līdz 8 un apakšējā rinda no 9 līdz 16.
- Divas pogas pa labi no spilventiņiem ir > ainas palaišanas un funkciju pogas.



Shift poga

The Launchkey Poga Shift ļauj piekļūt daudzu pogu sekundārajām funkcijām. Lai piekļūtu sekundārajām funkcijām, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet pogu. Šis ir pogu saraksts ar sekundārajām pārslēgšanas funkcijām. Dažas funkcijas atšķiras atkarībā no DAW.

Maiņa ļauj priekšskatīt vadīklas. Turiet **Maiņa** un pārvietojiet vadīklu; ekrānā tiek parādīta vērtība, to nemainot.



PIEZĪME

Kad jūs turat **Maiņa** pogu, iedegas visas pārējās pogas ar pieejamu pārslēgšanas funkciju.

Tabula 1. Pogas Pārslēgšanas funkcijas

Kombinācija	Funkcija
Shift + oktāva +	Transponēt + [17]
Shift + oktāva -	Transponēt — [17]
Shift + < Track poga	< Trase pa kreisi [51]
Shift + > Track poga	Track > pa labi [51]
Shift + Arp	Aizbīdnis [40]
Pārslēgt + mērogot	Fiksēta akorda režīms [39]

Tabula 2. Pad Shift funkcijas

Kombinācija	Funkcija
Shift + 1	Kodētāja režīms: spraudnis [52]
Shift + 2	Kodētāja režīms: mikseris
Shift+Tab 3	Kodētāja režīms: nosūta
Shift + 4	Kodētāja režīms: transports [53]
Shift + 5	Kodētāja režīms: pielāgots 1 [20]
Shift + 6	Kodētāja režīms: pielāgots 2 [20]
Shift + 7	Kodētāja režīms: pielāgots 3 [20]
Shift + 8	Kodētāja režīms: pielāgots 4 [20]
Shift + 9	Paliktņa režīms: DAW [50]
Shift + 10	Paliktņa režīms: bungas [55]
Shift + 11	Paliktņa režīms: lietotāja akords [31]
Shift + 12	Pad režīms: Akordu karte [23]
Shift + 13	Paliktņa režīms: pielāgots 1 [33]
Shift + 14	Paliktņa režīms: pielāgots 2 [33]
Shift + 15	Paliktņa režīms: pielāgots 3 [33]
Shift + 16	Paliktņa režīms: pielāgots 4 [33]

Gaidīšanas režīms

Tavs LaunchkeyArī poga Shift ļauj ievietot Launchkey gaidīšanas režīmā. Gaidīšanas režīmā varat atstāt ierīci Launchkey pievienots strāvas avotam vai datoram, bet izslēdziet visas gaismas.

Lai pārietu uz gaidstāves režīmu un izslēgtu to:

1. Turiet nospiestu taustiņu Shift.
2. Divas sekundes turiet nospiestu pogu "Iestatījumi".
Visas gaismas uz jūsu Launchkey izslēdziet, un tagad jūs atrodaties gaidīšanas režīmā.
3. Lai izietu no gaidstāves režīma, vēlreiz nospiediet pogu Shift vai Settings.
The Launchkey ieslēdzas atpakaļ.



IETEIKUMS

Gaidīšanas režīmā gaismas tiek izslēgtas, tāpēc jūsu Launchkeyvadības ierīces joprojām sūta MIDI datus.

Fiksācijas modifikatora pogas

Dažas Launchkey Lai izmantotu funkcijas, ir jānospiež pogu kombinācija, kas sākas ar pogu "modifikators", piemēram, Shift + poga. Lai atvieglotu šīs funkcijas, varat nofiksēt modifikatoru pogas. Lai nofiksētu modifikatora pogu, divreiz nospiediet modifikatora pogu.

Tas attiecas uz šādām pogām:

- Shift

Spēlējot Launchkey Mini 25s tastatūra

Jūsu Launchkey tastatūra sniedz gan oktāvas, gan transpozīcijas iespējas, kā arī varat spēlēt ar daļām. Daļas ļauj mainīt taustiņus lidojuma laikā, sadalīt vai slāņot taustiņus, lai nosūtītu MIDI ziņojumus vairākos MIDI kanālos.

Mainot oktāvu

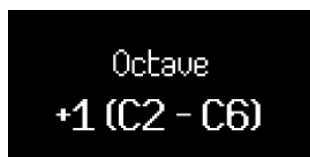
Kad ieslēdzat savu Launchkey Mini 25 tās tastatūras noklusējuma iestatījums ir piezīmju diapazons C2 - C4 kur C3 ir vidējais C.

Jūs varat mainīt oktāvas diapazonu, izmantojot pogas Octave - un Octave +. Oktāvas nobīdes diapazons Launchkey Mini 25 ir -4 to +5 oktāvas.



Lai atiestatītu uz noklusējuma oktāvu, vienlaikus nospiediet abas pogas Octave - un Octave +.

Mainot oktāvas diapazonu, ekrānā īslaicīgi tiek parādīta skaitļa oktāvas nobīde (piemēram, +1) un pašreizējās tastatūras diapazons, piemēram, C1–C5.



Papildus pagaidu ekrāna displejam iedegas oktāvas pogas, lai parādītu oktāvas pozīciju.

Ja nav oktāvas nobīdes, oktāvas pogas ir izslēgtas. Kad pārslēdzat par oktāvu uz augšu, iedegas pogas Octave +, bet, pārslēdzot uz leju, iedegas poga Octave -. Pogas spilgtums parāda pārslēgšanas apjomu, jo spilgtāka ir poga, jo lielāka ir pārbīde.

Kopumā ir 128 MIDI notis. 128 nav dalāms ar 12, lai jūs varētu pārslēgt oktāvu un transponēšanu, tāpēc daži taustiņi ir ārpus MIDI nošu diapazona. Pārslēdzoties uz MIDI nošu diapazona galējiem galiem, ārpus diapazona taustiņi neatskaņos notis.

Atslēgu transponēšana

Jūs varat transponēt savu Launchkey Mini 25's taustiņus augšup vai lejup ar pustoņu soli. Transponēšanas diapazons ir ± 12 pustoņi.

Lai transponētu taustiņus, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet Octave - vai Octave +. Octave - transponē taustiņus par vienu pustoņi uz leju, Octave + transponē taustiņus vienu pustoņi uz augšu.



Mainot transponēšanu, ekrānā īslaicīgi tiek rādīta pustoņu maiņa kā skaitlis un pašreizējais tastatūras diapazons.

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

Kontroles jomas Launchkey Mini 25

Jūsu Launchkey ir dažas kontroles jomas, kuras apskatīsim nākamajās sadaļās:

- Kodētāji
- Spilventiņi
- Transporta un darbplūsmas pogas.



Kodētāja režīmi

Jūsu Launchkeykodētājiem ir astoņi režīmi. Lai mainītu režīmus, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet taustiņu no 1 līdz 8.

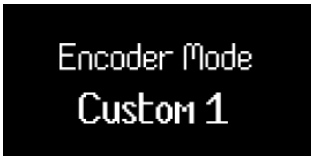
Daži režīmi ir pieejami tikai tad, kad izmantojat DAW. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet sadaļu, kas attiecas uz jūsu DAW.

Pieejamie kodētāja režīmi ir:

Bungas paliktņa numurs	Režīms	Pieejamība
1	Spraudnis	Tikai DAW režīmā
2	Mikseris	Tikai DAW režīmā
3	Nosūta	Tikai DAW režīmā
4	Transports	Tikai DAW režīmā
5	Pielāgots 1	Vienmēr
6	Pielāgots 2	Vienmēr
7	Pielāgots 3	Vienmēr
8	Pielāgots 4	Vienmēr

Pašreizējā kodētāja režīma spilventiņš iedegas spilgti rozā krāsā. Citi pieejamie režīmi gaiši rozā krāsā. Nepieejamie režīmi, piemēram, ja jums nav atvērts DAW, netiek izgaismoti.

Ieejot kodētāja režīmā, ekrānā īslaicīgi tiek parādīts vadības nosaukums un izvēlētais režīms.



Encoder Mode
Custom 1

Atlasot pielāgoto režīmu, režīma nosaukums ir nosaukums, ko piešķirat pielāgotajam režīmam, kad to izveidojat programmā Novation Components. Lai iegūtu vairāk informācijas, apmeklējiet [Kas ir Novācija Components? \[8\]](#).

Kodētāja pielāgoto režīmu izmantošana

Jūsu Launchkey ir četri pielāgoti režīmi. Pielāgotie režīmi ļauj nosūtīt pielāgotus MIDI ziņojumus no vadīklām. Varat iestatīt ziņojumus, ko katra vadīkla nosūta [Novation komponenti](#).

Pārvietojot kodētāju pielāgotajā režīmā, ekrānā tiek parādīts parametra nosaukums un vērtība. Parametra nosaukumu var iestatīt sadaļā “Komponenti”, bet, ja tas nav iestatīts, ekrānā tiek parādīts MIDI ziņojuma galamērķis.



Noklusējuma kodētāja pielāgotā režīma nosaukums.



Kodētājs ar pielāgotu nosaukumu.

Katrā pielāgotajā režīmā ir divas kodētāja vadības lapas. Lai piekļūtu otrai lapai, nospiediet pogu “Bank Next” vai “Bank Previous” pa labi no kodētājiem.



Noklusējuma lapa ir pirmā lapa. Pirmajā lapā iedegas tikai poga Banka Nākamā, lai parādītu, ka varat piekļūt otrajai lapai. Otrajā lappusē iedegas poga Banka Iepriekšējais, lai parādītu, ka varat piekļūt pirmajai lapai.

Mainot kodētāja lapu, ekrānā īslaicīgi tiek parādīta lapa, kurā atrodaties.



Paliktņu režīmi

Jūsu Launchkey's spilventiņiem ir astoņi režīmi. Lai mainītu režīmu, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet taustiņu no 9 līdz 16.

Daži režīmi ir pieejami tikai tad, kad izmantojat DAW. Lai iegūtu papildinformāciju, skatiet sadaļu, kas attiecas uz jūsu DAW.

Bungas režīms ir noklusējuma izvēlētais režīms, pieejamie spilventiņu režīmi ir:

Bungas paliktņa numurs	Režīms	Pieejamība
9	DAW (sk Kopējā DAW vadība [50])	Tikai DAW režīmā
10	Bungas [56]	Vienmēr
11	Lietotāja akords [31]	Vienmēr
12	Akordu karte	Vienmēr
13	Pielāgots 1 [33]	Vienmēr
14	Pielāgots 2 [33]	Vienmēr
15	Pielāgots 3 [33]	Vienmēr
16	Pielāgots 4 [33]	Vienmēr

Pēdējais atlasītais spilventiņu režīms iedegas spilgti zilā krāsā. Pārējie pieejamie režīmi ir gaiši zilā krāsā, nepieejamie režīmi nav izgaismoti.

Kad ievadāt jaunu Pad režīmu, ekrānā īslaicīgi tiek parādīts vadības nosaukums un izvēlētais režīms.



DAW Pad režīms.



Pielāgots Pad režīms ar pielāgotu nosaukumu.

Atlasot pielāgoto režīmu, režīma nosaukums ir nosaukums, ko piešķirat pielāgotajam režīmam, to izveidojot programmā Novation Components. Lai iegūtu papildinformāciju, apmeklējiet vietni [Sastāvdaļas \[8\]](#).

Drum Pad režīms

Izvēloties Drum pad režīmu, spilventiņi aktivizē MIDI notis. Pēc noklusējuma notis ir sakārtotas no C1 līdz D#2 (no apakšas no kreisās puses uz augšu pa labi) un MIDI 10. kanālā.



Bungu režīmā spilventiņi ir gaiši zili ārpus jūsu DAW un sliežu ceļa krāsa jūsu DAW. Spilventiņi iedegas, kad spēlējat spilventiņus.



Akordu kartes bloka režīms

Akordu kartes režīmā jūsu Launchkey's spilventiņi un kodētāji ļauj izpildīt akordus, kas atbilst jūsu atlasītajai skalai. Akordu karte ir balstīta uz dažām galvenajām funkcijām:

Lai piekļūtu akordu kartei, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet taustiņu 12, Akordu karte.



PIEZĪME

Ja jūsu kodētāji ir citā režīmā, varat turēt nospiestu **Akordu karte** pogu, lai ātri piekļūtu akordu kartes parametriem kodētājos. Atlaižot pogu, kodētāji atgriežas iepriekšējā kodētāja režīmā.

- Astoņas kreisās malas, akordu spilventiņi, ļauj atskaņot akordus, kas atbilst izvēlētajai skalai. Nospiediet astoņus spilventiņus, lai aktivizētu akordus. Lai gan ir pieejami astoņi akordi, katra akordu karte nodrošina piekļuvi 40 akordiem, kas atbilst mērogam.
- Vislabākie seši spilventiņi jeb Performance spilventiņi ļauj izpildīt akordus dažādos veidos (piemēram, arps vai inversijas). Lai izmantotu izpildījuma spilventiņus, turiet izpildījuma spilventiņu un nospiediet zilos akordu spilventiņus, lai atskaņotu akordus ar izpildījuma efektu (iespējams, akordu spilventiņš ir jānospiež vairākas reizes, lai dzirdētu pilnu izpildījuma efektu).
- Kodētāji sniedz piekļuvi parametriem, lai mainītu akordus, piedzīvojumu, izpēti, izkliedēšanu un ritināšanu. Mainot Adventure un Explore parametrus, varat piekļūt 40 astoņu akordu bankām. Parametri Spread and Roll maina akordu skanējumu.



PIEZĪME

Akordu režīmi jūsu ierīcē Launchkey Mini 25 var neatrasties tajā pašā MIDI kanālā, kur jūsu taustiņi. Pēc noklusējuma akordu režīmi nosūta notis MIDI 3. kanālā. Lai to mainītu, dodieties uz: Iestatījumi → Spiediet taustiņus ^ uz augšu un v uz leju, līdz tiek parādīts Akordu kanāls → Iestatīt kanālu, izmantojot taustiņus vai Encoder 1.

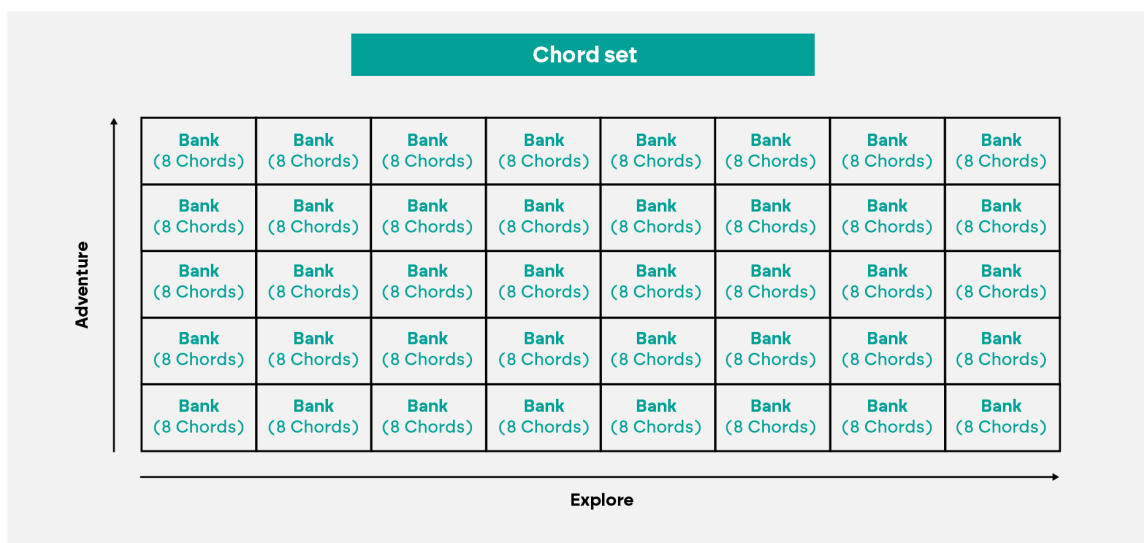
Akordu karšu komplekti

Akordu karte sniedz jums akordu kopu, kas atbilst taustiņam un mērogam, kuru esat atlasījis, izmantojot mēroga režīmu.

Atskaņojot akordu, ekrānā tiek parādīts akorda nosaukums un tastatūras nošu vizuālais attēlojums, ko tas iedarbina.

Akordu komplekti un atbilstošās skalas ir parādītas tabulā zemāk:

Akordu komplekts	Svari
majors	majors
	Majors Pentatonic
	Viss tonis
Nepilngadīga	Nepilngadīga
	Neliela pentatonika
	Blūzs
	Melodiskais minors
	Hirajoshi
	Kumoi
	Mazais ungāru
Doriāns	Doriāns
	Doriāns #4
Miksolīdīetis	Miksolīdīetis
Lidiāns	Lidiāns
	Lydian Papildināts
	Lidijas dominējošais
frigiešu	frigiešu
	Sen
	Ivato
	Pelogs-Sellisirs
	Puse Vesela Samazināta
Lokriāns	Lokriāns
	Super Lokriāns
Harmoniskais minors	Harmoniskais minors
	Bhairav
	Visa puse samazināta
Harmoniskais majors	Harmoniskais majors
Frīgu dominējošais	Frīgu dominējošais
	Pelog-Tembung
	8 toņu spēļu valoda



Katrs akordu komplekts sastāv no 40 akordu bankām. Ja iedomāties, ka tur ir tabula ar akordu bankām ar skalu Explore un Adventure, palielinot katru parametru, ko progresējat akordu bankās. Jo augstāki ir Adventure un Explore parametri, jo šķebinošāki kļūst iegūtie akordi.

Chord Map izpildes spilventiņi

Labajā pusē esošie seši spilventiņi (6-8 un 14-16) nodrošina akordu kartes veikspējas funkcijas. Lai tos izmantotu, turiet izpildes spilventiņus un pēc tam nospiediet akordu spilventiņus. Turot uzstāšanās spilventiņu, tas maina akorda atskaņošanas veidu.



Lai izmantotu izpildījuma padus, turiet vai nofiksējiet izpildījuma padu labajā pusē, šajā gadījumā Sadalījums: pa kreisi un pa labi, un nospiediet akordu padu, lai atskaņotu šo akordu ar izpildījuma elementu.

Izpildes spilventiņi maina akordus šādā veidā. Detalizētus aprakstus skatiet attiecīgajā sadaļā.

Paliktnis	Uzvedība
6	Manuālā Arp Up [27] - katrs nospiežot akordu spilventiņus, ciklos cauri akorda notīm.
7	Inversija uz augšu [29] - Atskaņo dažādas akorda inversijas ar katru nospiešanu.
8	Sadalījums: bass + akords [30] - Divi nospiežot akordu spilventiņu, tiek atskaņota basa nots, kam seko pārējās akorda notis.
14	Manuāla Arp Down [27] - katrs nospiešana uz akordu spilventiņiem ciklos cauri akorda piezīmēm.
15	Inversija uz leju [29] - Atskaņo akorda pirmo inversiju uz leju.
16	Sadalījums: pa kreisi un pa labi [30] - Divi nospiežot akordu spilventiņu, atskaņo to, kas būtu akorda kreisās un labās rokas versijas.



PIEZĪME

Vienlaikus varat izmantot tikai vienu izpildes spilventiņu.

Lai nofiksētu veikspējas spilventiņu, lai tas nebūtu jātur, veiciet tālāk norādītās darbības.

1. Nospiediet ainas palaišanas pogu >, lai iespējotu fiksēšanu.
2. Nospiediet veikspējas taustiņu, kuru vēlaties nofiksēt.

Kad fiksators ir ieslēgts, poga Scene Launch > iedegas baltā krāsā un veikspējas spilventiņi pārslēgsies no ieslēgšanas un izslēgšanas.

Izslēdzot fiksatoru, tiek izslēgti visi aktīvie veikspējas/modifikatoru spilventiņi.

Akordu kartes rokasgrāmata Arp

Manuālie arp izpildes režīmi (ir divi režīmi, Manual Arp Up un Manual Arp Down) maina akordu spilventiņus no akorda atskaņošanas uz katras akorda nots atskaņošanu, katru reizi nospiežot taustiņu. Piemēram, lai atskaņotu trīs nošu akordu (triādi), trīs reizes jānospiež akordu spilventiņš, lai atskaņotu visas trīs akorda notis.

Mainot akordu vai atlaižot izpildes spilventiņu, tiek atiestatīts ARP cikls.

Manuāla Arp Up

Režīmā Manual Arp Up akordu notis cirkulē no akorda zemākās nots līdz akorda augstākajai noti, pēc tam tiek atiestatīta.

C mažora akorda gadījumā notis ir C, E un G; Manual Arp Up atskaņo notis secībā C, E, G, C, E, G, C utt.



Manuāla Arp Down

Režīmā Manual Arp Down akorda notis cikliski mainās no akorda augstākās nots līdz akorda zemākajai noti, pēc tam tiek atiestatīta.

Atkal, C mažora akorda gadījumā, kur notis ir C, E un G; Manuāli arp uz leju, atskaņo notis dilstošā secībā G, E, C, G, E, C, G utt.



Akordu kartes inversija

Inversion izpildes spilventiņš ļauj atskaņot dažādas akordu inversijas katru reizi, kad tiek atskaņots akordu spilventiņš. Mūzikā akorda inversija ir atšķirīgs akorda atskaņošanas veids, kur saknes nots (akorda nosaukums, piemēram, C) vairs nav bass vai zemākā akorda nots.

Lai to izdarītu, turiet inversijas izpildes taustiņu un katru reizi, kad nospiežat akorda spilventiņu, tas paceļ akorda notis uz augšu (Inversion Up) vai lejup (Inversion Down) par oktāvu, sākot ar zemāko noti. Kad visas notis ir paceltas (četri nospiedumi), akords tiek atiestatīts uz sākotnējo akordu.

Cikls tiek atiestatīts ikreiz, kad atskaņojat jaunu akordu vai atlaižat izpildes spilventiņu.

Inversija uz augšu

Turot Inversion-Up, C-dur triāde (C, E un G) izskatās šādi:

Darbība	Akorda izvade
Akordu bloks tiek atskaņots bez izpildījuma bloka	C3, E3, G3
Inversijas spilventiņš turēts, akordu spilventiņš 1. nospiešana	C4, E3, G3 (1. inversija)
Inversijas spilventiņš turēts, akordu spilventiņš 2. nospiešana	C4, E4, G3 (2. inversija)
Inversijas spilventiņš turēts, akordu spilventiņš 3. nospiešana	C4, E4, G4, (oktāva uz augšu)
Inversijas spilventiņš turēts, akordu spilventiņš 4. nospiešana	C3, E3, G3, (sākotnējais akords, cikla atiestatīšana)

Inversija uz leju

Turot inversiju uz leju, C-dur triāde (C, E un G) izskatās šādi:

Darbība	Akorda izvade
Akordu bloks tiek atskaņots bez izpildījuma bloka	C3, E3, G3
Inversijas spilventiņš turēts, akordu spilventiņš 1. nospiešana	C3, E3, G2 (2. inversija)
Inversijas spilventiņš turēts, akordu spilventiņš 2. nospiešana	C3, E2, G2 (1. inversija)
Inversijas spilventiņš turēts, akordu spilventiņš 3. nospiešana	C2, E2, G2, (oktāva uz leju)
Inversijas spilventiņš turēts, akordu spilventiņš 4. nospiešana	C3, E3, G3, (sākotnējais akords, cikla atiestatīšana)

Akordu kartes sadalīšanas režīms

Sadalīšanas režīmi līdzinās tastatūras atskaņošanai ar divām rokām.

- Splitā: bass + akords, nospiežot pirmo reizi, tiek atskaņota basa notis. Nospiežot otro reizi, tiek atskaņotas pārējās akorda notis.
- Split režīmā: pa kreisi un pa labi, nospiežot pirmo reizi, tiek atskaņotas divas zemākās notis. Nospiežot otro reizi, tiek atskaņotas pārējās akorda notis.

Tāpat kā citi režīmi, šie cikli tiek atiestatīti, kad mainās akords vai atlaižat izpildes spilventiņu.

Abos režīmos pirmā nospiešana tiek atskaņota taisni, 2. nospiešana seko ritināšanas funkcijai.

Lietotāja akords

Lietotāja akordu režīms ļauj ievadīt savus akordus.

Lai piekļūtu lietotāja akordam, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet Drum Pad 11.

Ja esat lietotāja akordu režīmā, ja vēl neesat pievienojis nevienu akordu, spilventiņi ir tukši.

Nākamajā piemērā mēs esam pievienojuši akordus pieciem spilventiņiem:

Lai spēlētu akordu, nospiediet zilo spilventiņu. Spēlējot akordu, spilventiņš iedegas baltā krāsā.



PIEZĪME

Akordu režīmi jūsu ierīcē Launchkey Mini 25 var neatrasties tajā pašā MIDI kanālā, kur jūsu taustiņi. Pēc noklusējuma akordu režīmi nosūta notis MIDI 3. kanālā. Lai to mainītu, dodieties uz: Iestatījumi → Spiediet taustiņus ^ uz augšu un v uz leju, līdz tiek parādīts Akordu kanāls → Iestatīt kanālu, izmantojot taustiņus vai Encoder 1.

Lietotāju akordu piešķiršana

Lai spilventiņiem piešķirtu lietotāja akordu:

1. Nospiediet un turiet tukšu paliktni. Ekrānā tiek parādīts tastatūras attēls.



2. Nospiediet tastatūras notis, kuras vēlaties piešķirt akordam. Varat atskaņot visu akordu vai atskaņot katru noti atsevišķi (piemēram, akordus nevar atskaņot ar vienu roku).
Varat piešķirt līdz sešām piezīmēm — Launchkey ignorē jebkādas papildu piezīmes.
Ekrānā tiek rādītas akordam pievienotās notis un akorda nosaukums:



3. Atlaidiet paliktni.

Lietotāja akordu transponēšana

Lietotāja akordu režīmā varat izmantot padu pogas ^ uz augšu un ˇ uz leju, kas atrodas pa kreisi no padiem, lai transponētu visu lietotāja akordu banku.

Lai transponētu par vienu pustomu, nospiediet vai nu pogas “pad up”, vai “pad down”. Varat transponēt līdz 12 pustomiem (vienu oktāvu) uz augšu vai uz leju.

Lai transponētu par oktāvu (12 pustomiem), turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet taustiņu “pad up” vai “pad down”. Varat transponēt līdz trim oktāvām, uz augšu vai uz leju.

Lietotāja akordu noņemšana

Lai noņemtu lietotāja akordus, turiet nospiestu funkciju pogu un nospiediet akorda spilventiņu, kuru vēlaties noņemt.

Turot nospiestu funkciju pogu, visi spilventiņi ar akordu iedegas sarkanā krāsā un ekrānā tiek rādīts "Delete Chord!":



Pad pielāgotie režīmi

Jūsu Launchkey ir četri pielāgoti režīmi. Pielāgotie režīmi ļauj nosūtīt pielāgotus MIDI ziņojumus no vadīklām. Varat iestatīt ziņojumus, ko katra vadīkla nosūta [Novation komponenti](#).

Kad iespējojat pielāgotu režīmu, spilventiņi izvada pielāgotus ziņojumus, kurus varat iestatīt Components.

Nospiežot taustiņu pielāgotajā režīmā, ekrānā tiek parādīts parametra nosaukums un vērtība. Varat iestatīt parametru nosaukumus Components bet, ja neesat to iestatījis, ekrānā tiek parādīts MIDI ziņojuma galamērķis, piemēram, CC 21.

Izmantojot Launchkeyiebūvētās funkcijas

The Launchkey Mini 25 MK4 ir iebūvētu radošo rīku komplekts, kas atvieglo muzikālu progresiju veidošanu un sniedz vēl vienu iedvesmas avotu.

Nākamajās sadaļās aplūkotās funkcijas ietver:

- [Izmantojot Launchkey Mini 25Mēroga režīms \[34\]](#)
- [Izmantojot Launchkey Mini 25's akordu režīmi \[36\]](#)
- [Izmantojot Launchkey's Arpeggiator \(Arp\) \[40\]](#)

Izmantojot Launchkey Mini 25Mēroga režīms

Mēroga režīms ļauj izvēlēties mērogu un savu Launchkey palīdz vieglāk spēlēt šajā mērogā.

Lai iespējotu mērogošanas režīmu, nospiediet pogu Mērogs. Ieslēdzot skalas režīmu, ekrānā tiek parādīta pašlaik atlasītā skala:



PIEZĪME

Ja jūsu kodētāji ir citā režīmā, varat turēt nospiestu **Mērogs** pogu, lai ātri piekļūtu mērogošanas režīma parametriem kodētājos. Atlaižot pogu, kodētāji atgriežas iepriekšējā kodētāja režīmā.

Mēroga maiņa

Mērogu var mainīt, izmantojot pirmos trīs kodētājus.

1. kodētājs maina skalas saknes piezīmi. Noklusējuma saknes piezīme ir C.
2. Kodētājs 2 maina mērogu. Noklusējuma skala ir Major.
3. Kodētājs 3 maina mēroga režīmu. Ir trīs režīmi:
 - [Piestipriniet mērogā \[35\]](#)
 - [Filtrs ir ārpus mēroga \[35\]](#)

- [Viegls mērogs. \[35\]](#)

Noklusējuma režīms ir Snap to Scale.



IETEIKUMS

Turiet nospiestu taustiņu Shift un pārvietojiet kodētāju, lai parādītu parametru ekrānā, to nemainot.

Svari

Tabulā ir parādīti svari, kas pieejami, pārvietojot 2. kodētāju.

Svari	
majors	Dorians #4
Nepilngadīga	Frīgu dominējošais
Dorians	Melodiskais minors
Miksolīdīetis	Lydian Papildināts
Lidians	Lidijas dominējošais
frigiešu	Super Lokriāns
Lokriāns	8 toņu spēļu valoda
Viss tonis	Bhairav
Pusvesels Dim	Mazais ungāru
Visa puse samazināta	Hirajoshi
Blūzs	In-Sen
Neliela pentatonika	Ivato
Majors Pentatonic	Kumoi
Harmoniskais minors	Pelogs-Selisirs
Harmoniskais majors	Pelog-Tembung

Piestipriniet mērogā

Snap to Scale režīmā jūsu Launchkey noapaļo jebkuru noti ārpus skalas līdz tuvākajai noti izvēlētajā skalā.

Filtrs ārpus mēroga

Režīmā Filtrēt ārpus mēroga, jūsu Launchkey filtrē visas notis, kas nav izvēlētajā mērogā. Ikreiz, kad nospiežat tādas notis taustiņu, kas nav skalā, šī notis netiks atskaņota.

Viegls mērogs

Vienkāršā mērogošanas režīmā jūsu Launchkey kartē visas notis jūsu izvēlētajā mērogā ar jūsu Launchkeybaltās atslēgas.



IETEIKUMS

Ja jūsu izvēlētajā skalā ir mazāk par septiņām notīm, skala nesakrītīs ar tastatūras oktāvām. Tas ļauj veikt arfai līdzīgus skrējienus, velkot pirkstus uz augšu un uz leju pa tastatūru.

Izmantojot Launchkey Mini 25's akordu režīmi

Jūsu Launchkey ir trīs dažādi iebūvēti akordu režīmi, lai palīdzētu jums radīt idejas vai virzīt mūziku uz nākamo līmeni. Pieejamie akordu režīmi ir:

- Akordu karte — iestatiet mērogu un izmantojiet kodētājus un veiktspējas vadīklas, lai atklātu jaunas akordu rindas un atskaņotu tās, izmantojot bangu spilventiņus.
- Lietotāja akords — definējiet taustiņu akordus savā darbplūsmā, piešķirot savus iecienītākos bangu spilventiņus.
- Fiksēts akords — iestatiet akordu, izmantojot taustiņus, un atskaņojiet to jaunās vietās, nospiežot vienu taustiņu.



PIEZĪME

Akordu režīmi jūsu ierīcē Launchkey Mini 25 var neatrasties tajā pašā MIDI kanālā, kur jūsu taustiņi. Pēc noklusējuma akordu režīmi nosūta notis MIDI 3. kanālā. Lai to mainītu, dodieties uz: Iestatījumi → Spiediet taustiņus ^ uz augšu un ˇ uz leju, līdz tiek parādīts Akordu kanāls → Iestatīt kanālu, izmantojot taustiņus vai Encoder 1.

Lietotāja akordu režīms

Lietotāja akordu režīms ļauj ievadīt savus akordus.

Lai piekļūtu lietotāja akordam, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet Drum Pad 11.

Ja esat lietotāja akordu režīmā, ja vēl neesat pievienojis nevienu akordu, spilventiņi ir tukši.

Nākamajā piemērā mēs esam pievienojuši akordus pieciem spilventiņiem:



Lai spēlētu akordu, nospiediet zilo spilventiņu. Spēlējot akordu, spilventiņš iedegas baltā krāsā.

Lietotāju akordu piešķiršana

Lai spilventiņiem piešķirtu lietotāja akordu:

1. Nospiediet un turiet tukšu paliktni. Ekrānā tiek parādīts tastatūras attēls.



2. Nospiediet tastatūras notis, kuras vēlaties piešķirt akordam. Varat atskaņot visu akordu vai atskaņot katru noti atsevišķi (piemēram, akordus nevar atskaņot ar vienu roku).
Varat piešķirt līdz sešām piezīmēm — Launchkey ignorē jebkādas papildu piezīmes.
Ekrānā tiek rādītas akordam pievienotās notis un akorda nosaukums:



3. Atlaidiet paliktni.

Lietotāja akordu transponēšana

Lietotāja akordu režīmā varat izmantot padu pogas ^ uz augšu un ˇ uz leju, kas atrodas pa kreisi no padiem, lai transponētu visu lietotāja akordu banku.

Lai transponētu par vienu pustonu, nospiediet vai nu pogas “pad up”, vai “pad down”. Varat transponēt līdz 12 pustoniem (vienu oktāvu) uz augšu vai uz leju.

Lai transponētu par oktāvu (12 pustoniem), turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet taustiņu “pad up” vai “pad down”. Varat transponēt līdz trim oktāvām, uz augšu vai uz leju.

Lietotāja akordu noņemšana

Lai noņemtu lietotāja akordus, turiet nospiestu funkciju pogu un nospiediet akorda spilventiņu, kuru vēlaties noņemt.

Turot nospiestu funkciju pogu, visi spilventiņi ar akordu iedegas sarkanā krāsā un ekrānā tiek rādīts "Delete Chord!":



Fiksētais akordu režīms

Fiksētā akorda režīms ļauj taustiņiem piešķirt akordu. Izmantojot tastatūru, varat izveidot akordus līdz sešām notīm, pēc tam atskaņot un transponēt to pašu akordu harmoniju, atskaņojot taustiņus augšup un lejup pa tastatūru.

Fiksēta akorda piešķiršana

1. Turiet nospiestu taustiņu Shift un Scale.
2. Nospiediet tastatūras notis, kuras vēlaties piešķirt akordam. Varat atskaņot visu akordu vai atskaņot katru noti atsevišķi (piemēram, akordus nevar atskaņot ar vienu roku). Ekrānā ir redzams akorda nošu un nosaukuma vizuāls attēlojums.
3. Atlaidiet Shift un Scale pogas.

Fiksētais akords atceras notis un intervālus, un tagad ir ieslēgts režīms Fixed Chord. Lai redzētu, vai ir ieslēgts fiksētais akords, turiet nospiestu taustiņu Shift, un poga Scale (Fixed Chord) iedegas, lai to parādītu.

Lai ieslēgtu/izslēgtu fiksētā akorda režīmu, nospiediet taustiņu Shift + Scale (fiksētais akords). Ir pieejams pēdējais saglabātais akords. Lai atkārtoti piešķirtu fiksēto akordu, atkārtojiet iepriekš minētās darbības. Tas notīra iepriekšējo akordu.

Fiksēta akorda noņemšana

1. Turiet nospiestu taustiņu Shift un Scale.
2. Nospiediet jebkuru atsevišķu taustiņu uz tastatūras.
3. Atlaidiet Shift un Scale pogas.

Izmantojot Launchkey's Arpeggiator (Arp)

Arpeggiator (saīsināti arp) ļauj turēt vairākas notis, piemēram, akordu un Launchkey atskaņo katru noti atsevišķi secībā.

Lai iespējotu savu Launchkey's arp nospiediet pogu Arp. Kad Arp ir ieslēgts, poga Arp iedegas un ekrānā tiek rādītas arpeggiatora vadīklas tādā secībā, kādā tās ir piešķirtas kodētājiem:

1. [BPM \(tempo\) \[42\]](#)
2. [Šūpoles \[43\]](#)
3. [Likme \[43\]](#)
4. [Vārti \[44\]](#)
5. [Tips \[44\]](#)
6. [oktobris \(oktāvas\) \[44\]](#)
7. [Mut \(mutē\) \[44\]](#)
8. [Rytm \(ritms\) \[45\]](#)



PIEZĪME

Ja jūsu kodētāji ir citā režīmā, varat turēt nospiestu **Arp** pogu, lai ātri piekļūtu Arp parametriem kodētājos. Atlaižot pogu, kodētāji atgriežas iepriekšējā kodētāja režīmā.

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



IETEIKUMS

Turot nospiestu taustiņu Shift un nospiežot taustiņu Arp, arpedžators tiek fiksēts. Visas nospiestās notis paliek spēkā bezgalīgi, kamēr arp turpina tās atskaņot. Varat aktivizēt jaunu nošu komplektu, lai pārrakstītu arp notis.

Arp latch ir patiešām noderīgs, lai eksperimentētu ar ARP iestatījumiem, neturot pirkstus uz taustiņiem.

Arp vadīklas

Kad Arp ir ieslēgts, Launchkeykodētāji tiek kartēti ar ARP vadīklām. Kodētāja pārvietošana īslaicīgi parāda parametru un vērtību uz Launchkeyekrāns.

Tempo
160bpm



IETEIKUMS

Turiet nospiestu taustiņu Shift un pārvietojiet kodētāju, lai parādītu parametru ekrānā, to nemainot.

Kodētājos ir pieejamas šādas ARP vadīklas:

Kodētājs	Parametrs	Noklusējuma vērtība
1	Temps (BPM)	120
2	Šūpoles	0
3	Likme	1/16
4	Vārti	50%
5	Tips	Uz augšu
6	Oktāvas (okt.)	1
7	Mutēt (Mut)	0%
8	Ritms (Rytm)	0

Arp Tempo

Tempo kontrolē ARP ātrumu sitienos minūtē (BPM), kad jūs Launchkey nesaņem MIDI pulksteni.

Jūs varat iestatīt iekšējo tempu Launchkey no 40 līdz 240 BPM, izmantojot kodētāju 1. Noklusējuma temps ir 120 BPM.

Kad jūs Launchkey saņem MIDI pulksteni, un jūs pārvietojat 1. kodētāju, ekrānā tiek parādīts temps, ar kuru tas tiek sinhronizēts, nevis iekšējais BPM.

Arp Swing

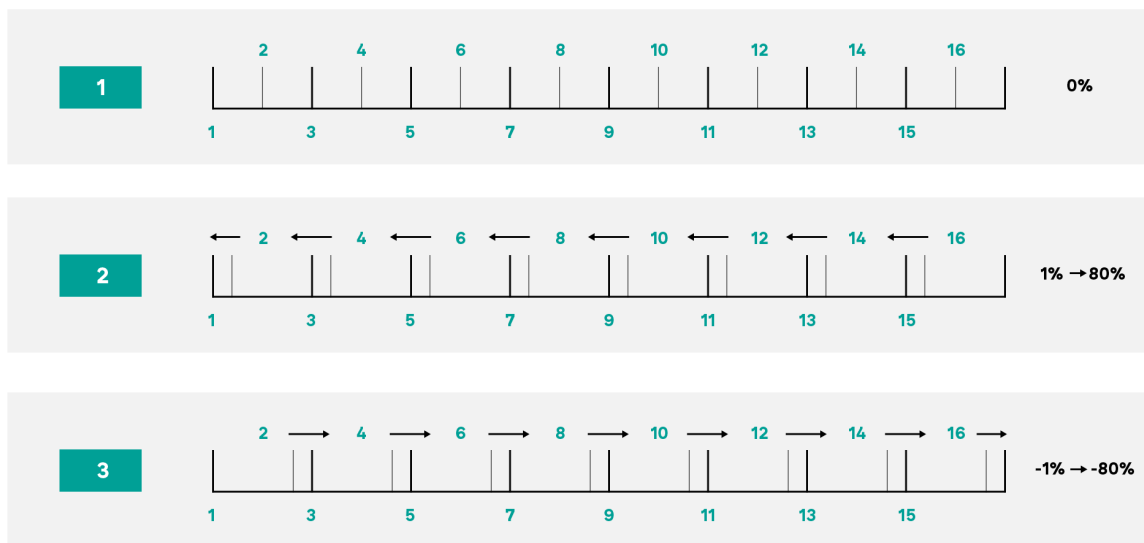
Pēc noklusējuma katra nots arpeggiator shēmā ir vienādi izvietota laikā. Noklusējuma tempā un ātrumā 120 BPM 16. notīm modelis atkārtojas ik pēc divām sekundēm, padarot soļus ar vienas astotās sekundes intervālu.

Mainot Arp Swing parametra noklusējuma vērtību 0%, tiek mainīts pāra skaitļu soļu (ārpussituāciju) laiks.

Jūs varat regulēt šūpošanos, izmantojot kodētāju 2 diapazonā no -79%, negatīvās svārstības līdz +79%, pozitīvas svārstības.

Negatīvā svārstību vērtība saīsina laiku starp pāra soli un iepriekšējo nepāra soli, pozitīva Swing vērtība rada pretēju efektu.

Šī diagramma sniedz aptuvenu vizuālu priekšstatu par to, kas notiek katrā šūpošanās iestatījumā:



Arp likme

Izmantojot 3. kodētāju, varat kontrolēt arp nošu ātrumu vai muzikālo sadalījumu. Arp ātrums nosaka, cik bieži notis tiek atskaņotas vienā joslā.

Pieejamās cenas ir:

- 1/4
- 1/4 tripleta
- 1/8
- 1/8 tripleta
- 1/16
- 1/16 tripleta

Arp vārti

4. kodētājs kontrolē, cik daudz laika starp ARP notīm aizpilda katra notis. Diapazons ir no 0% līdz 95%.



IETEIKUMS

Ir iespējams uzstādīt garākus vārtus, skat. [Arp kaklasaite \[46\]](#) lai iegūtu plašāku informāciju.

Arp tips

5. kodētājs maina Arp veidu. Arp veids attiecas uz to, kā arpeggiators atskaņo jūsu rokās esošās notis vai akordu.

Arp tips	Uzvedība
Uz augšu	Atskaņo katru noti no zemākās līdz augstākajai noti.
Uz leju	Atskaņo katru noti no augstākās līdz zemākajai noti.
Uz augšu/Uz leju	Atskaņo katru noti no zemas uz augstu, pēc tam atkal atpakaļ. Augstākās un zemākās notis nav atkārtota.
Uz augšu/uz leju 2	Augstākās un zemākās notis ir atkārtota.
Kā Spēlēts	Atskaņo jūsu rokās esošās notis tādā secībā, kādā tās atskaņojāt.
Nejauši	Atskaņo jūsu rokās esošās notis nejaušā secībā.
Akords	Atskaņo visas notis kā akordu katrā arpeggiator solī.
Strum	Notis tiek atskaņotas, pārvietojot modulācijas vadīklu. Turiet nospiešus dažus taustiņus un, pārvietojot modulācijas vadīklu uz augšu vai uz leju, tiek atskaņotas notis (vai fiksētas vai akordu režīma notis). Tas imitē akordu spēlēšanu uz ģitāras.

Arp oktāva

Kodētājs 6 pielāgo oktāvu skaitu, ar ko arpeggiators atskaņo notis. Varat izvēlēties no vienas līdz četrām oktāvām.

Arp Mutāts

Kodētājs 7 pielāgo, cik lielā mērā mutācijas vadība ietekmē arpeggiatoru. Arp mutācija ietekmē visus arp veidus.

Griežot kodētāju 7, katrai arpedžo notij tiek pievienota variācija. Katru reizi, kad pārvietojat kodētāju vai atkārtoti aktivizējat taustiņus, notiek jauna "mutācija". Kad pārtraucat griezt kodētāju, notis tiek iestatītas un atkārtotas bezgalīgi.

Kodētāja pozīcija	Iespējamā mutācija (pustoņi)
0	Nav papildu piezīmju
1 - 19	+12
20 - 63	+12, -12, -7
64 - 100	+12, -12, -7, +7
101 - 115	+12, -12, -7, +7, +3, +4, +10
116 - 127	Jebkura nots no -12 līdz +12

Arp ritms

Kodētājs 8 maina arp ritmu un parāda soļu attēlojumu ekrānā.

Ritma kodētāja pagriešana rada ritmiskas variācijas. Katru reizi, kad pārvietojat kodētāju, jūs izveidosit atšķirīgu atpūtu modeli.

Arp modeļa režīms

Arp Pattern ir spilventiņu režīms, kas novieto jūsu arpeggiator soļus uz spilventiņiem un sniedz papildu ARP funkcionalitāti interaktīvākai ARP rediģēšanai.

Lai piekļūtu Arp raksta režīmam, turiet nospiestu pogu Arp.

Atlasot Arp raksta režīmu, ekrānā īslaicīgi tiek parādīts Pad Mode Arp Pattern.



Arp modeļa režīmā:

- Aktīvie soļi ir izgaismoti zilā krāsā, bet neaktīvie soļi ir izslēgti. ARP atskaņo aktīvos soļus un izslēdz neaktīvos soļus. Kad tiek atskaņots arp, pašreizējā soļa pozīcija iedegas augšējā spilventiņu rindā.



- Jūs izslēdzat arp soļus, izmantojot bungu spilventiņu augšējo rindu. Nospiediet spilventiņu, lai noņemtu soli no ARP secības.



- Apakšējā spilventiņu rinda sniedz jums vairāk ARP funkciju, kuras varat kontrolēt katrā solī. Nospiediet Func. pogu, lai pārslēgtos starp trim pieejamajām funkcijām: [Akcents \[47\]](#), [Sprūdrats \[47\]](#) un [Kaklasaite \[46\]](#).

Šīs darbības ir tādas pašas kā arpas ritma modelis. Arp ritma režīms ietekmē režģi, mainot arp ritma vērtību, mainās režģī parādītais modelis un tiek pārrakstītas visas veiktās izmaiņas.

Arp Tie

Kad Arp Tie ir ieslēgta, poga Funkcija deg sarkanā krāsā un visas darbības ar Arp Tie ir sarkanā krāsā.

Arp kaklasaite, savieno divas notis arp rakstā. Arp Tie režīmā nospiediet spilventiņu apakšējā rindā, lai piesaistītu šo ARP soli nākamajam solim. Spilventiņš kļūst sarkans, lai parādītu, ka pakāpiens virs tā ir piesiets.

Ja pakāpienam ir neizšķirts, Arp vārti palielinās līdz 110%.



Arp akcents

Kad Arp Accent ir ieslēgts, poga Funkcija iedegas oranžā krāsā un visas darbības ar Arp Accent ir gaiši oranžā krāsā.

Ja solim pievienojat akcentu, Arp soļa ātrums palielinās par +30, salīdzinot ar soli bez akcenta.

Akcenta ātruma vērtība ir ierobežota līdz 127.



PIEZĪME

Akcenti ietekmē abas notis, kad akcenti un [Sprūdrata \[47\]](#) abi ir aktīvi vienu soli.



Arp Ratchet

Kad Arp Ratchet ir ieslēgts, poga Funkcija deg dzeltenā krāsā un visas darbības ar Arp Ratchet ir gaiši dzeltenā krāsā.

Ja solim pievienojat arp sprūdratu, arp atskaņo divus šī posma aktivizētājus. Piemēram, ja arp ir 1/16, solis ar ieslēgtu sprūdratu atskaņo divas 1/32 notis. Nošu augstums paliek nemainīgs.



Launchkey Mini 25 iestatījumus

Lai piekļūtu iestatījumu izvēlei, nospiediet pogu Iestatījumi. Kad iestatījumi ir aktīvi, poga Iestatījumi ir pilnībā izgaismota.

Iestatījumu izvēlne pārņem ekrānu, kontaktligzdas un kodētājus. Lai pārvietotos pa iestatījumiem, izmantojiet:

- ^ Augšupvērstās un ˇ lejupvērstās pogas, lai pārvietotos pa iestatījumu ekrāniem.
- 1. kodētāju vai kontaktus, lai mainītu pašreizējā iestatījuma vērtību.



Katrā ekrānā tiek parādīts iestatījums un pašreizējā vērtība:



Lai izietu no iestatījumiem, vēlreiz nospiediet Iestatījumi. Tas atgriež tastatūru tās iepriekšējās spilventiņu un kodētāja režīmos.

Iestatījumi ir:

Iestatījums	Vērtību diapazons	Apraksts	Noklusējuma vērtība
Atslēgu kanāls	1-16	Iestata MIDI kanālu, kurā tiek pārraidīti taustiņi.	1
Akordu kanāls	1-16	Iestata MIDI kanālu, kurā tiek pārraidīti akordu režīmi.	3
Bungas kanāls	1-16	Iestata MIDI kanālu, kurā tiek ieslēgts bungas režīms.	10
Vel līkne (taustiņi)	Mīksts Normāls Grūti Fiksēts	Iestata atslēgas ātruma līkni.	Normāls
Vel līkne (spilventiņi)	Mīksts Normāls Grūti Fiksēts	Iestata spilventiņa ātruma līkni.	Normāls
Fiksēts ātrums	1-127	Maina fiksētā ātruma vērtību un akcenta vērtību arp vārtos.	120
Arp ātrums	Ieslēgts/Izslēgts	Kad tas ir ieslēgts, Arp ņem ātruma vērtības no taustiņiem. Kad tas ir izslēgts, Arp ātrums pēc noklusējuma ir 100.	Ieslēgts
Pad Aftertouch	Izslēgts Kanāls Poli	Nosaka, vai spilventiņi pārraida pēcskārienu un, ja jā, tad kāda veida.	Polifonisks
Pad AT sliekšnis	Zems Normāls Augsts	Iestata punktu, kad uz spilventiņiem sākas pēcskāriens.	Normāls
MIDI pulkstenis	Ieslēgts/Izslēgts	Iespējo vai atspējo, ja Launchkey pārraida MIDI pulksteni.	Ieslēgts
LED spilgtums	1-10	Kontrolē LED spilgtumu.	8
Ekrāna spilgtums	1-10	Kontrolē ekrāna spilgtumu.	8
Displeja taimauts	1-10	Maina pagaidu ekrāna ziņojumu garumu 1 sekundes intervālos.	5
Ārējās atsauksmes	Ieslēgts/Izslēgts	Maina ienākošo MIDI signālu, lai apgaismotu atbilstošos bungu vai pielāgotā režīma padus.	Ieslēgts
Vegas režīms	Ieslēgts/Izslēgts	Iespējot vai atspējot Vegas režīmu.	Izslēgts
Ieslēgšanas režīmi	Kodētāja režīms: pielāgots 1-4 Paliktņā režīms: cilindrs — pielāgots 4	Iestata noklusējuma vērtību, Kodētājs un Pad režīmi.	Kodētājs: pielāgots 1 Spilventiņš: bungas

DAW vadība ar Launchkey Mini 25

The Launchkey var kontrolēt virkni DAW (digitālās audio darbstacijas), izmantojot dažādus kodētāja un spilventiņu režīmus.

Savā ierīcē varat izmantot kodētāja režīmus Launchkey lai kontrolētu spraudņus, DAW miksera, sūtīšanas un DAW transporta režīmus, izmantojot kodētājus.

Varat arī izmantot savu Launchkey's spilventiņi DAW un Pad režīmos.

Daudzas jūsu DAW vadīklas Launchkey ir specifiskas DAW, savukārt citas ir kopīgas funkcijas. Mēs esam sadalījuši DAW funkcijas divās sadaļās:

- Funkcijas, kas ir kopīgas visiem DAW.
- Īpašības, kas raksturīgas noteiktiem DAW.

Izlasiet abus [Parastās DAW vadības ierīces \[50\]](#) sadaļu un sadaļu par jūsu DAW, lai pilnībā saprastu, kā jūs varat integrēt Launchkey savā darbplūsmā.

Kopējā DAW vadība

Kopējā DAW vadība attiecas uz jūsu Launchkeyfunkcijas, kas darbojas visos atbalstītajos DAW.

Kad esat izlasījis šo sadaļu, varat izlasīt sadaļu, kas attiecas uz jūsu DAW.

Noklusētie DAW vadības režīmi

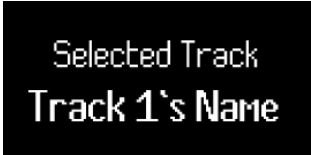
Kad pirmo reizi pievienojat savu Launchkey uz DAW, jūsu sadaļas Launchkey pēc noklusējuma ir šādi režīmi:

Kontroles zona	Noklusējuma režīms
Kodētāji	Spraudnis
Bungu spilventiņi	DAW
Fader pogas	Arm

Track pogas un navigācija

Trases pogas dara to pašu visos DAW: nospiediet Trase > lai pārietu uz nākamo ierakstu, un < Trase lai pārietu uz iepriekšējo ierakstu.

Kad pārvietojat sliedes, jūsu Launchkey Mini 25's ekrānā īslaicīgi tiek rādīts jaunā ieraksta nosaukums.



Selected Track
Track 1's Name

Kad jūs turat **Maiņa**, the **Trase** pogas iedegas, lai parādītu, kad varat pārvietot ierakstu. Piemēram, ja atrodaties 1. ierakstā, < **Trase** poga neiedegas, jo var pāriet tikai uz nākamo celiņu.

DAW kodētāja režīmi

Kodētāja režīmi piešķir jūsu Launchkey Mini 25 kodētājus dažādām vadīklu kopām.

Lai mainītu kodētāja režīmu, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet vienu no augšējās rindas taustiņiem.



Kodētāja režīmi, kas attiecas uz DAW vadību, ir:

- Spraudnis — kontrolē pašlaik fokusēto spraudni.
- Mikseris - kontrolē ierakstu līmeni un panorāmu.
- Sends — kontrolē DAW mikseri Sūtīšanas vadīklas
- Transports - kontrolē DAW transportēšanas elementus ārpus atskaņošanas/pauzes pogas

Lai iegūtu papildinformāciju par katru DAW kodētāja režīmu, izlasiet dažas nākamās sadaļas.

Spraudņa kodētāja režīms

Spraudņa režīms piešķir jūsu kodētājiem kontrolēt pašlaik fokusēto spraudni jūsu DAW. Varat kontrolēt sava DAW krājuma spraudņu efektus un instrumentus, kā arī trešo pušu spraudņus.

Katram DAW ir savs veids, kā kodētājiem piešķirt spraudņu vadīklas, tāpēc, lūdzu, skatiet sadaļu, kas attiecas uz jūsu DAW.

Transporta kodētāja režīms

Transporta režīms nodrošina jūsu DAW aranžējuma skata vadību jūsu kodētājos, sniedzot jums praktisku kontroli pār projekta navigāciju.

Ekrānā ir redzami īsie nosaukumi tālāk norādītajām vadīklām, kas izskaidrotas tālāk esošajā tabulā un turpmākajās sadaļās.

Kodētājs	Funkcija	Īss vārds
1	Transportēšanas pozīcija (skrubis)	Scrb
2	Tālummaiņa	Tālummaiņa
3	Cilpas sākuma punkts	LPS
4	Cilpas beigu punkts	LPE
5	Marķiera izvēle	Atzīmēt
6	N/A	
7	N/A	
8	Temps (BPM)	BPM



PIEZĪME

Šis režīms nedaudz atšķiras lietotnē Ableton Live. Plašāku informāciju skatiet sadaļā [Tiešraides transporta kodētāja režīms \[59\]](#).

Atskaņošanas pozīcija

1. kodētājs kontrolē Scrub jeb atskaņošanas pozīciju. Kodētājs pārvieto atskaņošanas galviņu pa kreisi un pa labi jūsu aranžējumā pa sitieniem.

Ekrānā tiek rādīta pašreizējā atskaņošanas galviņas pozīcija.

Tālummaiņa

Transporta kodētāja režīmā Encoder 2 palielina un samazina tālummaiņas līmeni.

Tālummaiņas kodētāja pārvietošana pulksteņrādītāja virzienā Tuvina, pretēji pulksteņrādītāja virzienam Tālina.

Ekrānā īslaicīgi tiek rādītas pēdējās tālummaiņas izmaiņas:

A black rectangular button with the text "Zoom IN" in white, centered.A black rectangular button with the text "Zoom OUT" in white, centered.

Cikla sākums un beigas

Enkoderi 4 un 5 kontrolē cilpas sākuma un beigu punktus jūsu DAW.

Mainot cilpas punktus, ekrānā īslaicīgi tiek parādīts mainītais cilpas punkts un tā atrašanās vieta joslās un sitienos.

Marķiera atlase

Encoder 7 pārvieto jūsu DAW atskaņošanas galviņu starp marķieriem, ko esat iestatījis savā DAW.

Pārvietojot kodētāju pulksteņrādītāja virzienā vai pretēji pulksteņrādītāja virzienam, atskaņošanas galviņa tiek pārvietota uz nākamo vai iepriekšējo marķieri.

Pārvietojot marķierus, ekrānā īslaicīgi tiek parādīts tā marķiera nosaukums, uz kuru esat pārvietojies.

Ja savā projektā vēl neesat iestatījis nevienu marķieri, kodētājs Marker Select neko nedara, un, pārvietojot to, ekrānā tiek parādīts ziņojums "Nav marķieru".

A black rectangular button with the text "Marker Select Previous/Next" in white, centered.

Marķieru pievienošanas veids atšķiras atkarībā no DAW. Lai uzzinātu, kā pievienot marķierus savam DAW, izlasiet sava DAW lietotāja rokasgrāmatu.

DAW un Drum Pad režīmu izmantošana

Runājot par DAW vadību, spilventiņiem ir divi režīmi: DAW un Drum. Varat tos mainīt, izmantojot Shift + Drum pad režīma pogas.

DAW režīmā spilventiņi mainās atkarībā no izmantotā DAW. Lai uzzinātu vairāk, skatiet šīs lietotāja rokasgrāmatas DAW specifiskās sadaļas.

Bungu režīms

Drum režīmā spilventiņi darbojas tāpat kā parastie [Drum Pad režīms \[56\]](#).

Tomēr, ja izmantojat bungu režīmu DAW, spilventiņi iedegas pašlaik atlasītā ieraksta krāsā, lai noskaidrotu, kuru celiņu jūs kontrolējat.

Drum Pad režīms

Izvēloties Drum pad režīmu, spilventiņi aktivizē MIDI notis. Pēc noklusējuma notis ir sakārtotas no C1 līdz D#2 (no apakšas no kreisās puses uz augšu pa labi) un MIDI 10. kanālā.

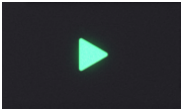
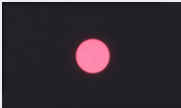


Bungu režīmā spilventiņi ir gaiši zili ārpus jūsu DAW un sliežu ceļa krāsa jūsu DAW. Spilventiņi iedegas, kad spēlējat spilventiņus.



Transporta pogas

Transportēšanas pogas atbilst jūsu DAW transportēšanas funkcijām. Tomēr varat izmantot taustiņu Shift, lai piekļūtu papildu funkcijām.

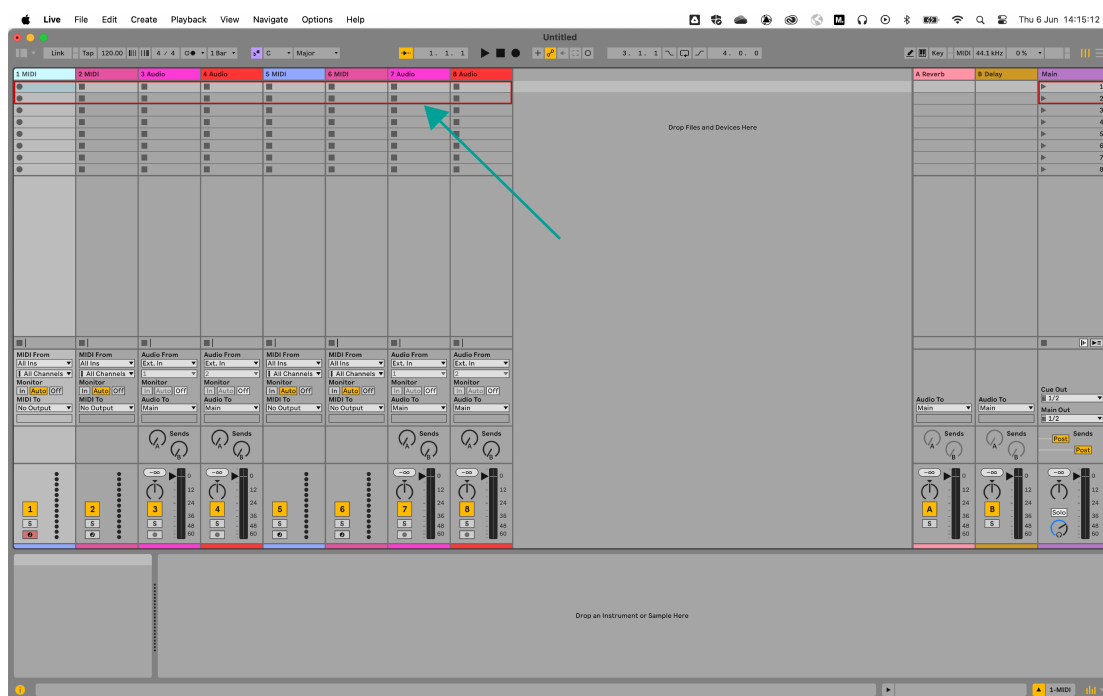
Poga	Funkcija	Shift funkcija
Spēlēt	Sāk/aptur atskaņošanu.	Ja atskaņošana ir aktīva, tā aptur atskaņošanu.
		
Ieraksts	Pārslēdz jūsu DAW galveno ierakstīšanas funkciju.	Aktivizē Capture MIDI (retrospektīvs MIDI ieraksts, ja pieejams jūsu DAW).
		

Ableton Live kontrole ar Launchkey Mini 25

Papildus tam Launchkeys [Kopējā DAW vadība \[50\]](#), jums ir šāda integrācija, kas īpaši izstrādāta, lai maksimāli izmantotu Ableton Live.

Navigācija pakalpojumā Ableton Live

Kad savienojat savu Launchkey un atveriet Ableton Live, jūs redzēsiet 2 × 8 fokusa gredzenu ap klipiem. Šis gredzens attēlo divas astoņu spilventiņu rindas uz jūsu Launchkey.



Mainīt celiņu

Tiešraidē iezīmētais celiņš ir pašlaik atlasītais celiņš. Jebkādas ar trasi saistītas vadīklas, piemēram, jūsu Launchkeykodētājus, ietekmē atlasīto celiņu. Lai mainītu izvēlēto ierakstu, nospiediet vienu no Track <> pogām. Kad pārvietojat celiņu:

- Jūsu Launchkeyekrānā tiek parādīts tikko atlasītā ieraksta nosaukums.
- Dziesma ir "mīksti apstrādāta", tāpēc to var atskaņot uzreiz.
- Jebkādas ar trasi saistītas vadīklas, piemēram, jūsu Launchkeykodētājiem, ietekmē tikko atlasīto celiņu.

Fokusa gredzens pārvietojas tikai tad, kad pārvietojat celiņu tālāk par astoto celiņu pašreizējā atlasē.

Pārvietošanās starp klipiem

Lai pārvietotu fokusa gredzenu uz augšu un uz leju, lai atlasītu jaunus klipus tajos pašos celiņos, izmantojiet Pad ^ augšup un v lejup pogas.

Ableton Live Encoder režīmi

Lielākoties jūsu kodētāja režīmi Launchkey sekojiet [parastie DAW kodētāja režīmi \[52\]](#). Tomēr spraudņa vadība ļauj piekļūt vairākām Ableton ierīcēm.

Ableton Live Plugin Encoder režīms

Spraudņa kodētāja režīms sniedz jums kontroli pār astoņiem parametriem vienlaikus pašlaik atlasītajā ierīcē vai instrumentā.

Kodētāji sākotnēji kontrolē astoņus galvenos parametrus, taču varat izmantot kodētāja bankas pogas, lai piekļūtu papildu vadības elementu lapām katrai ierīcei. Pārvietojoties pa ekrānu, tiek parādīts ierīces nosaukums un vadības elementu bankas nosaukums.

Ierīces maiņa

Ierīces viena celiņa ietvaros var mainīt, turot nospiestu taustiņu Shift un nospiežot kodētāja bankas augšup/lejupvērstās pogas.

Pārvietojot ierīci, ekrānā tiek parādīts dziesmas nosaukums un jaunās ierīces nosaukums.

Tiešraides transporta kodētāja režīms

Transporta režīms nodrošina jūsu DAW aranžējuma skata vadību jūsu kodētājos, sniedzot jums praktisku kontroli pār projekta navigāciju.

Ekrānā ir redzami īsie nosaukumi tālāk norādītajām vadīklām, kas izskaidrotas tālāk esošajā tabulā un turpmākajās sadaļās.

Kodētājs	Funkcija	Ekrāna vārds
1	Aranžējuma skata atskaņošanas pozīcija	Atskaņošanas pozīcija
2	Horizontāla tālummaiņa (līdz atskaņošanas pozīcijai)	Horizontālā tālummaiņa
3	Vertikālā tālummaiņa (trases augstums)	Vertikālā tālummaiņa
4	Apļa sākuma punkts	Cikla sākums
5	Cikla beigu punkts	Cilpas beigas
6	Marķiera izvēle	Marķiera atlase
7	Nav pieejams	
8	Temps (BPM)	Temps

Atskaņošanas pozīcija

1. kodētājs kontrolē Scrub jeb atskaņošanas pozīciju. Kodētājs pārvieto atskaņošanas galviņu pa kreisi un pa labi jūsu aranžējumā pa sitieniem.

Ekrānā tiek rādīta pašreizējā atskaņošanas galviņas pozīcija.

Ableton tālummaiņas kontrole

Tiešraides tālummaiņai ir piešķirti divi kodētāji: horizontālā tālummaiņa un vertikālā tālummaiņa.

Horizontālā tālummaiņa

Arrangement skatā Horizontālā tālummaiņa saglabā celiņa augstumu nemainīgu, bet tuvina un attālina, saglabājot atskaņošanas pozīciju tālummaiņas centrā.

Sesijas skatā horizontālās tālummaiņas kodētājs pārvietojas starp ierakstiem.

Vertikālā tālummaiņa

Arrangement skatā, izmantojot opciju Zoom Vertical (Vertikālā tālummaiņa), tiek mainīti celiņu augstumi.

Sesijas skatā vertikālās tālummaiņas kodētājs pielāgo atlasītos klipus.

Cikla sākums un beigas

Enkoderi 4 un 5 kontrolē cilpas sākuma un beigu punktus jūsu DAW.

Mainot cilpas punktus, ekrānā īslaicīgi tiek parādīts mainītais cilpas punkts un tā atrašanās vieta joslās un sitienos.

Marķiera atlase

Encoder 7 pārvieto jūsu DAW atskaņošanas galviņu starp marķieriem, ko esat iestatījis savā DAW.

Pārvietojot kodētāju pulksteņrādītāja virzienā vai pretēji pulksteņrādītāja virzienam, atskaņošanas galviņa tiek pārvietota uz nākamo vai iepriekšējo marķieri.

Pārvietojot marķierus, ekrānā īslaicīgi tiek parādīts tā marķiera nosaukums, uz kuru esat pārvietojies.

Ja savā projektā vēl neesat iestatījis nevienu marķieri, kodētājs Marker Select neko nedara, un, pārvietojot to, ekrānā tiek parādīts ziņojums "Nav marķieru".



Marker Select
Previous/Next

Marķieru pievienošanas veids atšķiras atkarībā no DAW. Lai uzzinātu, kā pievienot marķierus savam DAW, izlasiet sava DAW lietotāja rokasgrāmatu.

Ableton Live Pad režīmi

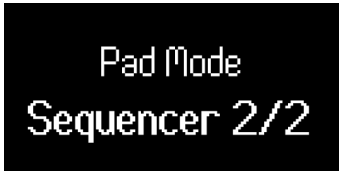
Ableton Live, jūsu Launchkey ir trīs spilventiņu režīmi.

- Klips — klipša palaišanai.
- Sekvencētājs - MIDI klipu rediģēšanai un secībai no Launchkey 's spilventiņi.
- Drum — Ableton Drum Rack ierīces vadībai.

Lai piekļūtu Clip vai Sequencer pad režīmiem, turiet nospiestu Shift un vienreiz nospiediet Pad 9 (DAW), lai aktivizētu Clip, un divreiz, lai aktivizētu Sequencer. Ekrānā tiek parādīts, kurā Pad režīmā atrodaties, nospiežot DAW pad.



Pad Mode
Clip 1/2



Pad Mode
Sequencer 2/2

Lai piekļūtu bangu paliktņa režīmam, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet paliktņi 10 (Bungas).

Ableton tiešraides klipu palaišanas bloka režīmi

Klipu paliktņa režīmā jūs Launchkey sniedz jums vadības ierīces, lai izpildītu jūsu komplektu tiešraidē, atdzīvinot Ableton sesijas režīmu. Jums ir piekļuve klipu palaišanai, apturēšanai un skaņu un solo izsekošanai.

Ableton tiešraides klipu bloka režīms

Klipa palaišanas režīmā paliktņi attēlo 2x8 fokusa gredzenu tiešraides sesijas skatā. Katrs paliktņis kontrolē klipu sesijas skatā.

Spilventiņi iedegas dažādos veidos atkarībā no to stāvokļa:

- Neizgaismoti spilventiņi norāda, ka klipša slots ir tukšs.
- Pieejamie klipi izgaismojas tādā pašā krāsā kā to klipšs tiešraidē.
- Spilventiņi mirgo zaļā krāsā, lai parādītu, ka esat ierakstījis šo klipu, un pulsē zaļā krāsā, kad klipšs tiek atskaņots.
- Spilventiņi mirgo sarkanā krāsā, lai parādītu, ka klipšs ir atzīmēts ierakstīšanai, un pulsē sarkanā krāsā ierakstīšanas laikā.



Lai palaistu visu ainu (klipju rindu), nospiediet pogu Ainas palaišana > augšējās rindas labajā pusē. Ainas palaišanas pogu iedegas tādā pašā krāsā kā aina tiešraidē, ja esat iestatījis ainas krāsas.

Apakšējās spilventiņu rindas maiņa

Apakšējās vadības elementu rindas iestatījumus var mainīt, izmantojot funkciju pogu. Ar katru funkciju pogas nospiešanas reizi tiek pārslēgtas šādas vadības ierīces:

- Klipu palaidējs (noklusējuma režīms, kā aprakstīts iepriekš).
- [Apturēšanas režīms. \[62\]](#)
- [Klusuma režīms. \[62\]](#)
- [Solo režīms. \[63\]](#)

Ableton Live Pad režīms: Apturiet

Apturēšanas režīms maina apakšējās rindas funkciju, tāpēc, nospiežot taustiņu, tiek apturēts pašlaik atskaņotais klips šajā celiņā.

Apturēšanas režīmā spilventiņi iedegas sarkanā krāsā; tie iedegas spilgti sarkanā krāsā, ja celiņā tiek atskaņots klips, un blāvi sarkanā krāsā, ja celiņos netiek atskaņots klips. Apturēšanas režīmā Funkciju pogu iedegas sarkanā krāsā.



Ableton Live Pad režīms: izslēgt skaņu

Izslēgšanas režīmā tiek mainīta apakšējās rindas funkcija, lai tajā tiktu parādīts katra celiņa izslēgšanas statuss. Nospiežot pogu, tiek izslēgta vai ieslēgta celiņa skaņa.

Klusuma režīmā spilventiņi iedegas oranžā krāsā; tie iedegas spilgti dzeltenā krāsā, kad celiņš ir aktīvs, un blāvi dzeltenā krāsā, ja celiņi ir izslēgti. Klusuma režīmā Funkciju pogu iedegas dzeltenā krāsā.



Ableton Live Pad režīms: solo

Solo režīmā tiek mainīta apakšējās rindas funkcija, tāpēc, nospiežot pogu, tiek mainīts šīs dziesmas solo stāvoklis.

Solo režīmā padi ir gaiši zilā krāsā; tie iedegas spilgti zilā krāsā, ja celiņš ir solo režīmā, un blāvi zilā krāsā, ja tas nav solo režīmā. Solo režīmā Funkciju pogu iedegas zilā krāsā.



Izmantojot Launchkey Mini 25's Ableton Sequencer

Jūsu Launchkey Mini 25 sniedz aparatūras kontroli pār Ableton Live klipu sekvenceriem. Varat izveidot bangu rakstus un secības piezīmes klipos, izmantojot Launchkey's spilventiņi un modificēt savas secības, izmantojot kodētājus.

Lai piekļūtu sekvencera režīmam, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet bangu padu 9, DAW, lai ekrānā parādītos Pad Mode Sequencer 2/2.

Pad Mode
Sequencer 2/2

Ieslēdzot sekvencera režīmu, padu rādījumi mainās atkarībā no tā, ko esat atlasījis Live režīmā:

Ir atlasīts MIDI celiņš, bet nav atlasīts klips.

Padi neko nerāda; pievienojot secībai soļus, Live izveido jaunu klipu atlasītajā klipa slotā šim MIDI celiņam.

Jums ir atlasīts MIDI celiņš un atlasīts klips.

Pašlaik atlasītā MIDI klipa secība tiek rādīta spilventiņos, un jūs varat rediģēt secību (spilgti var būt arī tukši, ja klipā nav nošu).

Jums ir atlasīts audio celiņš.

Uz spilventiņiem nekas netiek rādīts, sekvenču var veidot tikai, izmantojot MIDI ierakstus.

Launchkey's Ableton Sequencer izkārtojums un navigācija

The Launchkey Katrs no 16 padiem apzīmē 16. pakāpju sekvencētāju, ļaujot jebkurā vietā redzēt klipa joslu.

Soļi ar aktīvām notīm izgaismojas klipa celiņa krāsā. Tukšie soļi paliek neizgaismoti. Klipa atskaņošanas laikā atskaņošanas pozīciju attēlo balts paliktnis.



Sekvencera virzienu rāda spilventiņu izkārtojums

Varat izveidot un rediģēt vairāk nekā vienu klipa takti, izmantojot lejupvērstās pogas pa kreisi no paliktņiem, lai izveidotu papildu soļus. Varat pārvietoties starp soļiem 1–16, 17–32 un citiem, izmantojot augšupvērsto un lejupvērsto bultiņu pogas.

Varat arī turēt nospiestu Funkcijas taustiņu un nospiest lejupvērsto pogu, lai dublētu pašreizējo klipu un izveidotu divreiz garāku klipu ar identiskiem stieņiem. Pēc tam varat pielāgot katru stieni, lai mainītu iestatījumus.

Launchkey's melodiju un bungu sekvences

Launchkey ir divi sekvencera, melodijas un bungu stili atkarībā no instrumenta, kas piešķirts izvēlētajam MIDI celiņam. Instrumentam nedaudz atšķiras nošu ievadīšanas veids.

Ja atlasīsiet MIDI celiņu ar bungu paliktņi, redzēsiet bungu sekvenceri. Bungu sekvenceris rāda viena bungas, pašlaik atlasītā bungu paliktņa pada, piemēram, mazā bungas, nošu secību. Mainot pašlaik atlasīto bungu paliktņa padu, mainās padu rādījums.

Visiem pārējiem celiņu tipiem padi izmanto melodijas sekvenceri. Melodijas sekvenceris parāda visus soļus ar notīm un ļauj sekvencēt polifonisku materiālu.

Ievadot piezīmes uz Launchkey's Ableton Sequencer

Tā kā ir divi dažādi sekvencera stili — bungu un melodijas —, ir divas nošu ievades metodes.

Bungu sekvenceris

Šī metode darbojas, ja ir atlasīta MIDI dziesma, kas izmanto Ableton Drum Rack ierīci.

1. [Atlasiet klipu \[68\]](#) Ja klips ir tukšs, padi ir tukši; ja klipā ir notis, katram atlasītā bungu aktīvajam solim redzēsiet izgaismotus padus.
2. Izvēlieties bungu plaukta padu. Lai to izdarītu, nospiediet tastatūras taustiņu, kas atbilst bungai, kuru vēlaties izmantot, piemēram, D1 šeit izvēlas mazo bungu.



Nospiežot pogu LaunchkeyD1 taustiņu, lai atlasītu Snare Drum celiņu.

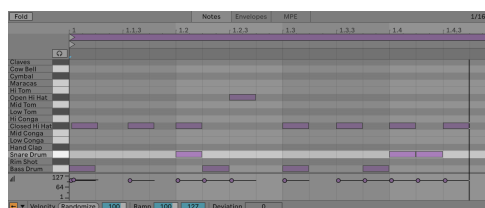


Ableton bungu plaukts ar, vienlaikus izvēloties mazā bungu celiņu.

3. Nospiediet pogu katram secības solim, kuram vēlaties piešķirt atlasīto bungu. Zemāk redzamajā piemērā 5., 13. un 14. solim esam pievienojuši mazo bungu.



The Launchkeys spilventiņi, kad ir atlasīta snare bungu.



Ableton MIDI nošu redaktors atlasītajam klipam, izceļot mazā bungu celiņu.

Lai no secības noņemtu notis, nospiediet taustiņu, lai atlasītu bungu plaukta padu, kuru vēlaties noņemt, un nospiediet padus darbībām, kuras vēlaties noņemt.

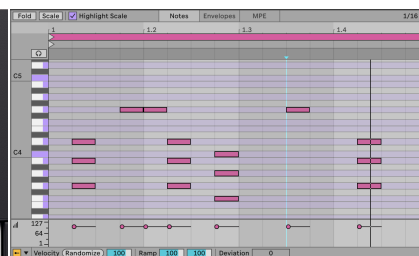
Melodiju sekvenceris

Šī metode darbojas ar visiem instrumentiem, izņemot bungu plauktus, MIDI celiņos.

1. [Atlasiet klipu \[68\]](#) Ja klips ir tukšs, arī spilventiņi ir tukši. Ja klipā ir notis, katram aktīvajam solim redzēsiet izgaismotus spilventiņus.
2. Piezīmes var ievadīt divos veidos:
 1. Uz taustiņiem nospiediet noti vai akordu, kuru vēlaties ievadīt, un pēc tam nospiediet taustiņu, lai to pievienotu šai darbībai. Jums nav jātur atslēgas, jūsu Launchkey atceras pēdējos atskaņotos taustiņus un pievieno tos solim, nospiežot atbilstošo taustiņu.
 2. Turiet padu un nospēlējiet noti(-s), kuru(-as) vēlaties ievadīt uz taustiņiem.



The Launchkey's spilventiņi, kas apzīmē notis sekvencerā.



Ableton MIDI nošu redaktors atlasītajam klipam.



IETEIKUMS

Notis un akordus var pievienot vairākiem soļiem vienlaikus, vienlaikus nospiežot vairākus paliktņus.

Piezīmju dublēšana

Varat dublēt piezīmes dažādiem klipa soļiem. Lai to izdarītu:

1. Turiet pogu. Ekrānā tiek parādīts dublikāts:

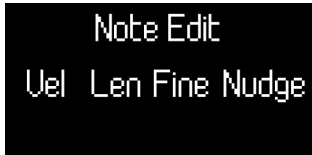


2. Nospiediet un turiet nospiestu soli, kuru vēlaties kopēt.
3. Nospiediet tukšo soli, uz kuru vēlaties kopēt notis.

Nošu sekvencera nošu iestatījumu pielāgošana

Katra soļa iestatījumus var pielāgot, izmantojot Launchkey sekvenceri.

Lai to izdarītu, nospiediet un turiet notiņu secībā; ekrānā tiks parādīti nots rediģēšanas iestatījumi, kuriem var piekļūt no kodētājiem 1–4.



Note Edit
Uel Len Fine Nudge

Kodētājs	Piezīmju iestatīšana	Paskaidrojums
1	Ātrums	Maina nots ātrumu. Varat turēt nospiešus vairākus paliktņus, lai vienlaikus pielāgotu vairāku nošu ātrumu.
2	Garums	Maina nots garumu pakāpeniski līdz nākamajai šīs nots instancei.
3	Smalks (garums)	Maina nots garumu ar soļa desmitdaļām (0,1 solis) līdz nākamajai šīs nots instancei.
4	Pagrūdiens	Pārvieto noti atpakaļ uz augšu par -20% vai uz priekšu uz augšu par +70% (ja vien nots neatrodas klipa sākumā/beigās).

Izvēloties klipus Launchkey's Ableton Sequencer

Noklikšķinot uz jebkura MIDI klipa programmā Ableton, izmantojot peli, tiek atlasīts šis klips un ļauj rediģēt secību, izmantojot Launchkey's spilventiņi. Tomēr varat arī mainīt klipu no Launchkey. Lai to izdarītu secības bloka režīmā:

1. Nospiediet pogu "Scene Launch" (Ainas palaišana) augšējās pad rindas labajā pusē. Ekrānā tiek parādīts sekvencera atlasē klips.



Spilventiņi parāda pašreizējā fokusa gredzenā pieejamos klipus, izmantojot klipa krāsu. Sarkanie klipi norāda tukšas klipu vietas. Fokusa gredzena pārvietošanai varat izmantot pogas ^ uz augšu un v uz leju, kā arī pogas Track <>.



The Launchkeys spilventiņi, kuros redzami klipi, kurus varat atlasīt. Tukšas klipu spraugas gaiši sarkanas.



Ableton sesijas skats, kurā redzams fokusa gredzens pašreizējām astoņām skaņām.

2. Nospiediet taustiņu, lai atvērtu šo klipu un sāktu tā secību. Atkarībā no izvēlētā klipa:
 - Nospiežot MIDI klipu, jūs tiek novirzīts uz pakāpeniskas ievades skatu, lai rediģētu secību.
 - Nospiežot tukšu MIDI klipu, slotā tiek izveidota jauna secība un tiek atvērts soļa ievades skats, lai rediģētu secību.
 - Nospiežot klipu audio celiņā, nekas netiek darīts.

Vēlreiz nospiežot ainas palaišanas pogu, jūs atgriezīsities pašreizējā secībā.

Ableton Live transporta kontrole

Jūsu Launchkey transporta sadaļa darbojas saskaņā ar vispārīgo DAW vadības elementu skaidrojumu: [Transports \[56\]](#), izņemot ierakstīšanas pogu.

Ableton ierakstīšanas poga

Kas tavš Launchkeyierakstīšanas poga atšķiras atkarībā no skata, kuru esat atvēris tiešraidē.

- Sesijas skatā ierakstīšanas poga aktivizē sesijas ierakstīšanas pogu tiešraidē.
- Aranžējuma skatā ierakstīšanas poga aktivizē aranžējuma ierakstīšanas pogu tiešraidē.

Ableton Live globālais mērogs

Ableton Live, jūsu Launchkey sinhronizējas ar Ableton Live mēroga režīmu.

Mainot mērogu vai atverot reāllaika komplektu, skala tiek nosūtīta uz Launchkey, tas ļauj Launchkeyakordu režīmi, lai sinhronizētu ar jūsu tiešraides komplektu.

Logic Pro vadība ar Launchkey Mini 25

Papildus tam Launchkeys [Kopējā DAW vadība \[50\]](#), jums ir šāda integrācija, kas īpaši izstrādāta, lai jūs varētu izmantot visas Logic Pro sniegtās iespējas.

Logic Pro: kodētāja režīmi

Spraudņa režīms

Spraudņa DAW režīmā jūsu LaunchkeyKodētāji kontrolē Logic Pro viedās vadības ierīces pašlaik atlasītajam spraudnim vai instrumentam.

Pārvietojot kodētāju, ekrānā tiek parādīts celiņa nosaukums, parametrs un vērtība.

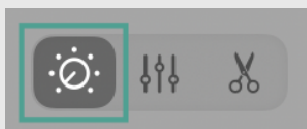


Ja spraudnim/instrumentam ir vairāk viedās vadības elementu, varat izmantot **Lapa** pogas lapu pārvietošanai.



IETEIKUMS

Logic Pro viedajām vadīklām varat piekļūt Logic augšējā kreisajā stūrī vai izmantojot Mac datora tastatūras īsinājumtaustiņu "B".



Logic Pro miksera režīms — EQ

Logic Pro Mixer kodētāja režīmam ir trīs lapas, pirmās divas ir parastie DAW miksera režīmi, skaļums un panoramēšana (sk. [Launchkey Mk4 - DAW Control: Mixer Mode](#)). Logic ir papildu lapa Logic EQ spraudnim.

Lai piekļūtu EQ miksera režīmam, izmantojiet kodētāja banku samazināšanas pogu. Ja jums nav EQ spraudņa šajā ierakstā, pārejot uz Mixer EQ režīmu, tas tiek pievienots celiņam, kurā atrodaties.

Ieslēdzot miksera ekvalaizera režīmu, ekrānā īslaicīgi tiek parādīts miksera ekvalaizers; pārvietojot kodētājus miksera ekvalaizera režīmā, ekrānā tiek parādīts celiņa nosaukums, ekvalaizera parametrs un vērtība (frekvence Hz vai pastiprinājums dB).



Ieeja Logic miksera ekvalaizera kodētāja režīmā.



Augsto vidējo ekvalaizera joslas frekvences kontrole ar kodētāju 5.

Kad ir ieslēgts ekvalaizera miksera režīms, kodētāji ir piesaistīti šādām ekvalaizera vadīklām:



Kodētājs	Parametrs	Ekrāna nosaukums
1	2. joslas frekvence	Zemais plaukts
2	2. joslas pieaugums	Zemais plaukts
3	4. joslas frekvence	Zems Vid
4	4. joslas pastiprinājums	Zems Vid
5	6. joslas frekvence	Augsts Vid
6	6. joslas pastiprinājums	Augsts Vid
7	7. frekvenču josla	Augstais plaukts
8	7. joslas pieaugums	Augstais plaukts



IETEIKUMS

Padoms, kas jāatceras par ekvalaizera režīmu, ir šāds: nepāra skaitļu kodētāji kontrolē joslu frekvenci, bet pāra skaitļu kodētāji kontrolē joslu pastiprinājumu.

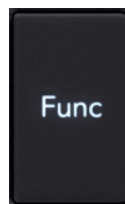
Logic Pro spilventiņu režīmi

DAW režīms

Programmā Logic Pro DAW pad režīms ir sadalīts divos apakšrežīmos:

- Mikseris (Atlasīt/Ieslēgt/Solo/Izslēgt)
- Tiešās cilpas

Lai mainītu apakšrežīmu, nospiediet funkciju pogu.



Mainot apakšrežīmu, ekrānā īslaicīgi tiek parādīta spilventiņu funkcija:



Logic Pro miksera paliktņa režīms

Miksera režīms ļauj jums kontrolēt atlasi, ierakstīšanas sviru, solo un izslēgšanu, izmantojot spilventiņus.

Pirmajā lappusē augšējā spilventiņu rinda kontrolē, kurš celiņš ir atlasīts, un spilventiņi apgaismo sliežu ceļa krāsu. Apakšējā rinda kontrolē ieraksta režīma stāvokli, spilgti sarkans norāda, ka ieraksts ir ieslēgts, un blāvi sarkans norāda, ka ieraksts nav ieslēgts.

Otrajā lappusē augšējā spilventiņu rinda kontrolē ierakstu Solos un apakšējā spilventiņu rinda kontrolē ierakstu Mutes.

Lai pārslēgtos starp Select/Arm un Solo/Mute, nospiediet Pad ^ uz augšu un ˇ uz leju navigācijas pogas.



The Launchkey's spilventiņi Logic Select/Arm režīmā.



The Launchkey's spilventiņi Logic Solo/Mute režīmā.

Select/Arm ir noklusējuma spilventiņu režīms.

Varat izmantot < Track and Track >, lai pārvietotos pa vienu celiņu.



PIEZĪME

Jebkurš Send vai "Master" [sic] ieraksts tiek rādīts arī miksera režīmā. Varat mainīt skaņas izslēgšanas/solo stāvokļus tāpat kā citus ierakstus.

Tiešraides cilpu režīms

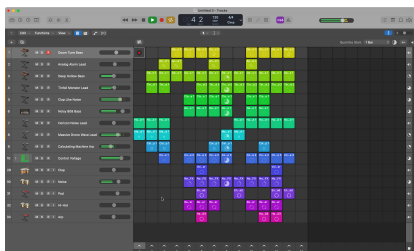
Tiešraides cilpu režīms sniedz jūsu Launchkey kontrolēt atsevišķas cilpas un sižeta pogas, lai aktivizētu cilpu kolonnu.

Augšējā spilventiņu rinda kontrolē jūsu cilpas.

Apakšējā spilventiņu rinda kontrolē ainas.

Cilpu spilventiņi

Augšējā spilventiņu rinda apzīmē atlasītā ieraksta cilpas. Krāsas uz paliktņiem atbilst Loop krāsām.



Logic Live Loops sesija ar atlasītu 1. celiņu.



Spilventiņi, kuros redzamas cilpas krāsas.



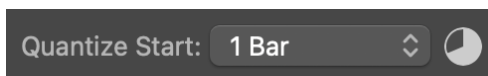
IETEIKUMS

Lai mainītu krāsas programmā Logic Pro, dodieties uz View (Skats) > Show Colors (Rādīt krāsas) > Select a Loop (Atlasīt cilpu) > Noklikšķiniet uz krāsas, lai mainītu cilpas krāsu.

Lai atskaņotu cilpu, nospiediet taustiņu. Kamēr tiek atskaņota cilpa, spilventiņš mirgo zaļā krāsā.

Lai apturētu cilpu, nospiediet atskaņošanas cilpas taustiņu.

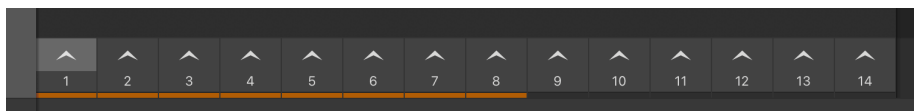
Ja nospiežat citu taustiņu tajā pašā rindā, tiek parādīta nākamā cilpa. Nākamā cilpa sākas atbilstoši tam, kā iestatījāt opciju "Kvantizēšanas sākšana" tiešās cilpas loga augšējā labajā stūrī.



Lai ierakstītu cilpu, nospiediet tukšu Loop slotu (neapgaismotu paliktņi). Kamēr cilpa ieraksta, panelis mirgo sarkanā krāsā, nospiediet to vēlreiz, lai apturētu cilpas ierakstīšanu un sāktu cilpas atskaņošanu.

Ainu spilventiņi

Nospiežot apakšējo rindu Pad aktivizē sižetu. Programmā Logic Pro Live Loops aina ir cilpu kolonna, ti, cilpa no katra ieraksta.



Logic Pro Live Loops ainu pogas lapas apakšdaļā. Oranžā josla parāda, kuras ainas atbilst astoņiem spilventiņiem.



The Launchkey Mini 25 apakšējā spilventiņu rinda aktivizē Logic Live Loops ainas.



PIEZĪME

Ainas aktivizēšana **nav** aktivizēt ierakstīšanu tukšos Loop slotos.

Jebkurš atskaņošanas Loop pults mirgo zaļā krāsā, lai parādītu, ka tas ir aktīvs. Navigācijas laikā (sk [Navigācija Logic Pro Live Loops režīmā \[75\]](#)), izmantojot ierakstus, redzēsiet, kuras cilpas tiek atskaņotas kā daļa no atskaņošanas ainas.

Navigācija Logic Pro Live Loops režīmā

Tiešās cilpas režīmā pogas ^ uz augšu un v uz leju, kas atrodas pa kreisi no spilventiņiem, pārvietoja starp celiņiem.

Pogas Track <> ritiniet pa kreisi un pa labi pa cilpām/sižetiem.

Kad pārvietojaties pa celiņiem un ainām, spilventiņu krāsas tiek atjauninātas reāllaikā, lai tās atbilstu Live Loops šūnām.

Cubase kontrole ar Launchkey

Papildus tam Launchkeys [Kopējā DAW vadība \[50\]](#), jums ir šāda integrācija, kas izstrādāta, lai jūs varētu gūt maksimālu labumu no Cubase.

The Launchkey pēc noklusējuma ir šādi režīmi:

- Kodētāja režīms — spraudnis
- Padu režīms — DAW

Lai iegūtu informāciju par to, ko katrs kontrolē jūsu Launchkey kontrolē, dodieties uz MIDI Remote sava Cubase loga apakšā, un jūs redzēsiet tālāk norādīto.



IETEIKUMS

Ir iespējams arī kontrolēt Nuendo, Steinberg “uzlaboto audio producēšanas” DAW. Vadības darbība ir tāda pati kā Cubase.

Kodētāja režīmi

Izmantojot Cubase spraudņu kodētāja režīmu

Spraudņa režīmā jūsu Launchkey kodētāji kartē uz Cubase astoņām ātrajām vadīklām.

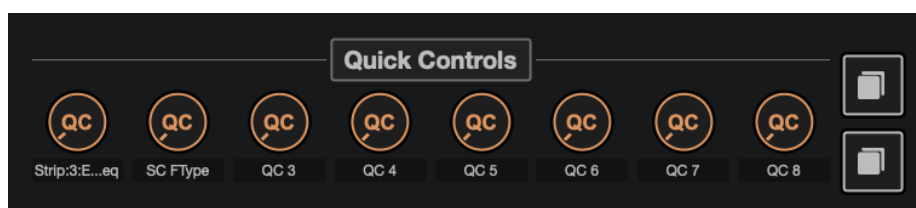
Cubase ātrās vadības ir paredzētas katrai celiņai atsevišķi. Kodētāji ir piesaistīti atlasītās celiņa ātrajām vadīklām.



IETEIKUMS

Lai iestatītu ātrās vadības piešķires katram celiņam programmā Cubase, skatiet sadaļu [Cubase lietotāja rokasgrāmatas sadaļa “Sliežu ceļa ātrās vadības elementi”](#).

Ātro vadības elementu piešķires var skatīt Cubase MIDI tālvadības sadaļā.



Pārvietojot kodētāju, ekrānā tiek parādīts ātrās vadības nosaukums un vērtība.



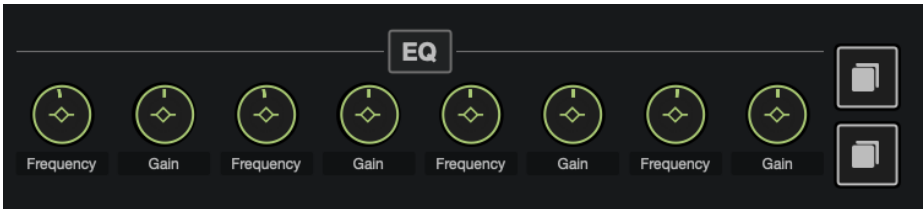
Cubase kodētāja režīma izmantošana: Mixer EQ

Cubase Mixer kodētāja režīmam ir trīs lapas, pirmās divas ir parastie DAW miksera režīmi, Volume un Pan. (skat [Launchkey Mk4 - DAW Control: Mixer Mode](#)). Cubase ir papildu lapa, lai kontrolētu Cubase kanālu joslas EQ sadaļu.

Lai kontrolētu Cubase EQ, izmantojiet kodētāja bankas pogas, lai pārietu uz lapu Mixer EQ.



Kad jūsu kodētāji ir miksera ekvalaizera režīmā, kodētāji tiek kartēti ar šādu:



Kodētājs	Parametrs	Ekrāna nosaukums
1	1. joslas frekvence	Lo Freq
2	1. joslas pastiprinājums	Lo Gains
3	2. frekvenču josla	LMF Frekv
4	2. joslas pieaugums	LMF ieguvums
5	3. joslas frekvence	HMF Frekv
6	3. joslas pastiprinājums	HMF pieaugums
7	4. joslas frekvence	Sveiki Frek
8	4. joslas pastiprinājums	Sveiks, Gain



IETEIKUMS

Lai atvērtu Cubase kanālu joslu, dodieties uz MixConsole un noklikšķiniet uz pogas Rediģēt kanāla iestatījumus.  celiņam, kuru vēlaties pielāgot.

Cubase Pad Režīmi

DAW pad režīma izmantošana programmā Cubase

DAW spilventiņu režīmā ir divas paliktņu lapas.

- 1. lapa — Vadības pogas Izvēlēties un Armēt
- 2. lapa — kontrolē skaņu un solo

Lai pārvietotos starp lapām, izmantojiet pogas ^ uz augšu un v uz leju pa kreisi no spilventiņiem.

Mainot lapu, ekrānā īslaicīgi tiek parādīts, kurus iestatījumus kontrolē spilventiņi:



Lapas Select Arm augšējā rindā tiek kontrolēta sliežu ceļa izvēle un spilventiņi tiek izgaismoti celiņu krāsās.

Apakšējā rinda kontrolē ieraksta sviras iestatījumu ierakstam. Spilventiņi ir gaiši spilgti sarkani, lai parādītu, ka celiņš ir bruņots, un blāvi sarkani, lai norādītu, ka tas ir neapbruņots.



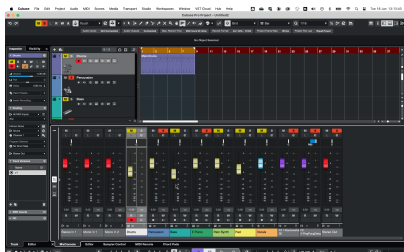
Cubase ar izvēlētu 1. celiņu un redzamiem ieraksta rokas stāvokļiem.



The Launchkey Mini 25 spilventiņi, kas atspoguļo trases atlasī un ieraksta roku stāvokļus uz spilventiņiem.

2. lappusē augšējā rinda kontrolē Mixer Solo. Paliktņi gaiši spilgti rozā, lai parādītu ierakstu, ir ar solo un blāvi rozā, lai parādītu celiņu bez solo.

Apakšējā spilventiņu rinda kontrolē skaņu. Spilventiņi gaiši dzelteni, spilgti dzelteni, lai rādītu izslēgtus ierakstus, un blāvi dzelteni, lai rādītu neskaņotus ierakstus.



Cubase ar miksera izslēgšanas un solo stāvokļiem, kas redzami MixConsole celiņu augšdaļā.



The Launchkey Mini 25 spilventiņi, kas atspoguļo miksera Mute un Solo stāvokļus uz spilventiņiem.

FL Studio vadība ar Launchkey Mini 25

Papildus tam Launchkeys [Kopējā DAW vadība \[50\]](#), jums ir šāda integrācija, kas īpaši izstrādāta, lai maksimāli izmantotu FL Studio.

FL Studio kodētāja režīmi

FL Studio spraudņa kodētāja režīms

Spraudņa režīmā varat izmantot Launchkeykodētājus, lai kontrolētu astoņus jūsu fokusa spraudņa parametrus. Lielākā daļa vietējo FL Studio spraudņu atbalsta Launchkeykodētāja režīmā.



PIEZĪME

Parametri Launchkey FL Studio spraudņu kartes ir fiksētas iepriekš iestatītas kartēšanas. Trešās puses spraudņiem varat izmantot pielāgotā kodētāja režīmu, lai izveidotu savus kartējumus.

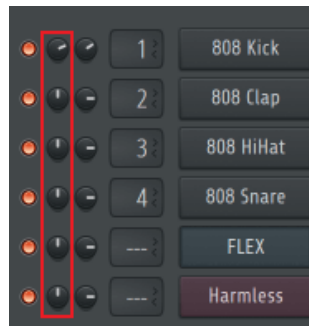
FL Studio miksera kodētāja režīms

Miksera kodētāja režīmā jūsu Launchkey var kontrolēt FL Studio kanālu plauktu, mikseri un ekvalaizeru. Ir piecas vadīklas lapas. Varat izmantot kodētāja bankas pogas, lai pārvietotos starp vadīklām:

Lapa	Miksera režīms
1	Kanāla plaukta tilpums
2	Kanāla plaukta panna
3	Miksera skaļums
4	Miksera panna
5	Ekvalaizers

FL Studio kanālu plaukta apjoms

Enkoderi kontrolē miksera skaļumu kanālu statīvā.



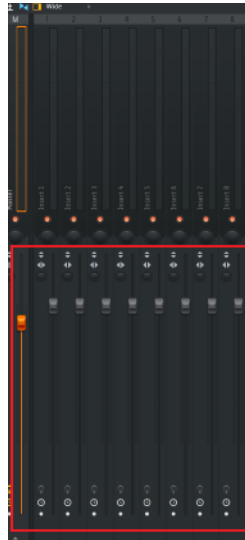
FL Studio kanālu plaukta panna

Enkoderi kontrolē miksera pannu kanālu statīvā.



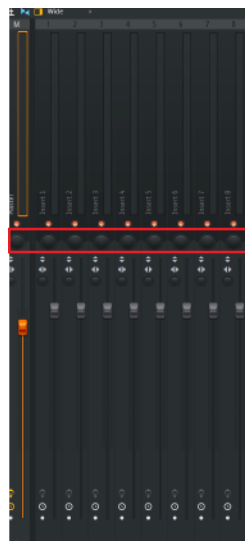
FL studijas miksera skaļums

Enkoderi kontrolē skaļumu miksera sadaļā.



FL Studio miksera panna

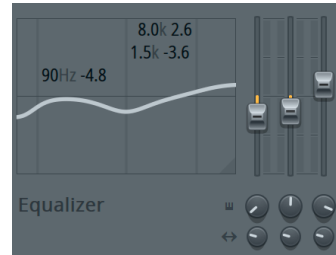
Enkoderi kontrolē miksera pannu miksera sekcijā.



FL studijas miksera ekvalaizera vadība

Kad kontrolējat FL Studio ekvalaizeru, kodētāji tiek piesaistīti šādām ekvalaizera vadīklām:

Kodētājs	Parametrs	Ekrāna vārds
1	1. joslas frekvence	Zems plaukts
2	1. joslas līmenis	Zems plaukts
3	2. joslas frekvence	Pīķa sasniegšana
4	2. joslas līmenis	Pīķa sasniegšana
5	3. joslas frekvence	Augsts plaukts
6	3. līmeņa josla	Augsts plaukts



FL Studio DAW Pad režīms

DAW padu režīms darbojas kā kanālu statīva selektors ar līdz pat 16 kanālu statīva kanāliem vienlaikus. Katrs pads apzīmē vienu kanālu, kuru var aktivizēt ar C5 noti. Padi izgaismojas tā kanāla krāsā, kuram esat piešķīris padu.

Nospiežot taustiņu, FL Studio atlasa kanālu un aktivizē audio. Pēc tam panelis iedegas baltā krāsā, lai parādītu atlasīto kanālu, un kanāla nosaukums uz brīdi tiek parādīts ekrānā. Vienlaicīgi varat izvēlēties vienu kanālu no aparatūras. The Launchkey rāda, ja programmā FL Studio nav atlasīts neviens kanāls.

Paliktņa izkārtojums ir no kreisās uz labo pusi, no apakšas uz augšu divās rindās pa astoņām. Kanāli apakšējā rindā ir saskaņoti ar kanālu plaukta panorāmas/skaļuma poda izkārtojumu.

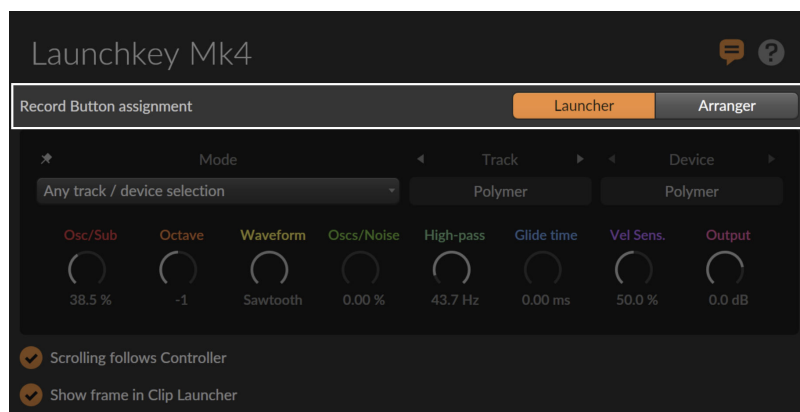
Bitwig Studio vadīšana ar Launchkey Mini 25 MK4

Papildus tam Launchkey's [Kopīga DAW vadība \[50\]](#), jums ir šāda integrācija, kas īpaši izstrādāta, lai jūs varētu maksimāli izmantot Bitwig Studio.

Izmantojot ierakstīšanas pogu programmā Bitwig Studio

Ierakstīšanas opcija ieslēdz/izslēdz aranžētāja ierakstīšanu vai klipu palaišanas pārrakstīšanas funkciju.

Ierakstīšanas pogas piešķiri var mainīt kontrollera statusa logā.



Navigācija Bitwig Studio palaišanas programmas un kārtotāja logos

Kad esat Bitwig Studio palaidēja skatā, nospiediet augšupvērsto vai lejupvērsto pogu pa kreisi no paliktņiem, lai atlasītu iepriekšējo vai nākamo ainu palaidējā.

Lai izvēlētos iepriekšējo vai nākamo ierakstu, turiet **Maiņa** un nospiediet augšupvērsto vai lejupvērsto pogu pa kreisi no spilventiņiem.

Bitwig Studio kodētāja režīmi

Vairumā gadījumu kodētāja režīmi jūsu ierīcē Launchkey sekojiet [izplatītākie DAW kodētāja režīmi \[52\]](#). Tālvadības pultis. Turklāt spraudņu vadīklas var piekļūt Bitwig spraudņiem/ierīcēm, izsekošanas tālvadības pultīm vai projektu tālvadības pultīm.

Lai mainītu kodētāja režīmu, turiet **Maiņa** un nospiediet vienu no spilventiņiem augšējā rindā, kas apzīmēti ar **Kodētāja režīms**.

Bitwig Studio tālvadības pults kodētāja režīma izmantošana

Turiet **Maiņa** un nospiediet **Spraudnis** spilventiņš lai atlasītu tālvadības pults režīmu.

Bitwig Studio var kontrolēt trīs dažādu veidu tālvadības pultis:

- Spraudņi/ierīces
- Track tālvadības pultis
- Projekta tālvadības pultis.

Holdings **Maiņa** un nospiežot **Spraudnis** spilventiņu cikli starp tiem.

Ja ir vairāk nekā viena lapa, nospiediet augšupvērsto vai lejupvērsto pogu pa labi no kodētājiem, lai pārslēgtos starp lapām.

Bitwig Studio Mixer kodētāja režīma izmantošana

Turiet **Maiņa** un nospiediet **Mikseris** pogu, lai izvēlētos miksera režīmu.

Kodētāji kontrolē pašlaik atlasītās celiņu bankas skaļumu vai panoramēšanu.

Lai pārslēgtos starp skaļuma un panoramēšanas režīmiem, nospiediet augšupvērsto vai lejupvērsto pogu pa labi no kodētājiem. Varat arī turēt nospiestu **Maiņa** un nospiediet **Mikseris** spilventiņu, lai pārslēgtos starp abām opcijām.

Izmantojot Bitwig Studio Sends kodētāja režīmu

Turiet **Maiņa** un nospiediet **Nosūta** , lai atlasītu sūtīšanas režīmu.

Kodētāji kontrolē pašlaik atlasītās astoņu celiņu bankas efektu sūtīšanas signālus.

Ja ir vairāk nekā viena lapa, nospiediet augšupvērsto vai lejupvērsto pogu pa labi no kodētājiem, lai pārslēgtos starp lapām.

Bitwig Studio transporta kodētāja režīma izmantošana

Turiet **Maina** un nospiediet **Transports** paliktņi, lai izvēlētos transporta režīmu.

Kodētāji kontrolē dažādas transporta funkcijas:

1. Pārvietojiet atskaņošanas marķieri.
2. Horizontāli tuvināt un attālināt laika skalu (Aranžētājs) vai atlasīt iepriekšējo/nākamo celiņu (Klipu palaidējs).
3. Palielināt pašlaik atlasītā celiņa augstumu (Aranžētājs) vai atlasīt iepriekšējo/nākamo ainu (Klipu palaidējs).
4. Pārvietojiet cilpas sākumu.
5. Pielāgojiet cilpas garumu.
6. Izvēlēties iepriekšējo/nākamo norādes marķieri.
7. Nav piemērojams.
8. Pielāgojiet projekta tempu.

Izmantojot Launchkey MK4 Bitwig Studio pad režīmus

Lai mainītu Pad režīmu, turiet **Maina** un nospiediet vienu no apakšējās rindas spilventiņiem, kas apzīmēti ar **Pad režīms**.

Pieejamie paliktņu režīmi ir šādi:

- DAW pads — klipu palaidēja/sekvencera režīms
- Bungu pads - Bungu režīms

Bitwig Studio klipu palaišanas paliktņa režīma izmantošana



1. — Atlasīt klipu palaidēju

Turiet **Maina** un nospiediet **DAW** paliktņi, lai izvēlētos klipu palaišanas paliktņa režīmu — 1. Ekrānā tiek parādīts **Pad režīms: palaidējs 1/2**.

2. — Klipšu vadība

Izmantojiet paliktņus, lai aktivizētu vai ierakstītu klipus palaidējā.

Spilventiņu krāsas atbilst klipšu statusam:

- **Neapgaismots** - Tukša vieta
- **Saspraudes krāsa** - Klips netiek atskaņots
- **Zaļš** (mirgo) — klipa atskaņošana sāksies
- **Zaļš** (pulsē) — pašlaik tiek atskaņots klips
- **Sarkans** - Klipšu slots ir gatavs ierakstīšanai
- **Sarkans** (mirgo) — klips tūlīt sāks ierakstīšanu
- **Sarkans** - (pulsējošs) Klips, pašlaik ieraksta

3. — navigācijas palaidējs

Lai atlasītu iepriekšējo vai nākamo ainu, nospiediet augšup vai leju vērstās pogas pa kreisi no vadības blokiem.

4. Palaišanas aina

Lai palaistu pašlaik atlasīto ainu, nospiediet bultiņas pogu augšējās tastatūras rindas labajā pusē (>).

5 — Apturēt/Solo/Apklusināt

Pārslēgties starp dažādiem apakšējās tastatūras rindas režīmiem:

- **Balts** - Klipu vadība (pēc noklusējuma)
- **Sarkans** - Apturēt klipus
- **Dzeltens** - Solo dziesmas
- **Oranžs** - Izslēgt dziesmas

Bitwig Studio sekvencera pad režīma izmantošana

Sekvencera režīms ļauj izveidot un rediģēt klipus, kas atrodas Bitwig Studio klipu palaidējā. Iesakām aktivizēt šo opciju. **Atlasīt ierakstus, kad... Klipu atlasīšana klipu palaidējā**, sadaļā Informācijas panelis > Iestatījumi > Uzvedība.



1. — Sekvencera režīma izvēle

Turiet **Maina** un nospiediet **DAW** paliktni, lai izvēlētos klipu palaišanas paliktņa režīmu. Ekrānā tiek parādīts **Pad režīms: Sekvenceris 2/2**.

2 soļu rediģēšana

Izmantojiet taustiņus, lai ievadītu un rediģētu notis pašlaik atlasītajam klipam.

Instrumentu celiņos ar bungu mašīnas ierīci vispirms atlasiet bungu noti, kuru vēlaties rediģēt, uz klaviatūras un pēc tam nospiediet taustiņus, lai ievadītu notis klipā. Atkārtojiet šo procesu citiem bungu instrumentiem.

Visu pārējo instrumentu celiņos notis var ievadīt polifoniski. Turiet uz klaviatūras vienu noti vai akordu un nospiediet vienu vai vairākus paliktņus, lai piešķirtu notis šiem soļiem. Pēdējā spēlētā notis vai akords tiek atcerēts, tāpēc notis var ievadīt, nospiežot paliktni tikai pēc notis vai akorda nospēlēšanas. Varat arī vispirms turēt paliktni nospiešanu un pēc tam spēlēt notis uz klaviatūras, vienlaikus turot nospiešanu paliktni.

3. — klipa garuma/ainas izvēle

Lai pārvietotos pa klipu lapām, ja pašlaik atlasītajā klipā ir vairāk nekā 16 soļi, nospiediet augšupvērsto vai lejupvērsto pogu pa kreisi no paliktņiem.

Lai pagarinātu klipa garumu, atlasiet klipa lapu, kuru vēlaties rediģēt. Sākot ievadīt piezīmes, klips tiks automātiski pagarināts.

Klipa atlasē režīmā nospiediet augšup vai lejup vērstās pogas pa kreisi no paliktņiem, lai atlasītu iepriekšējo vai nākamo ainu.

4. — klipa izvēle

Nospiediet >, lai atvērtu klipu atlasē režīmu. Spilventiņi parādīs klipus, kas atrodas pašlaik fokusētajā apgabalā.

Nospiediet taustiņu, lai atlasītu klipu, kuru vēlaties rediģēt. Klipa rediģēšana sāksies automātiski.

Ja klipa nav, tiks izveidots jauns klips.

5. — funkciju dublikāts/režģa izšķirtspēja

Turiet **Funkcija** un nospiediet vienu vai vairākus taustiņus, lai kopētu notis. Ekrānā tiek parādīts uzraksts "Kopēts". Joprojām turot nospiestu **Funkcija**, Nospiediet citu taustiņu, lai ielīmētu notis. Ekrānā tiek parādīts uzraksts "Ielīmēts".

Turiet **Funkcija** un nospiediet augšupvērsto pogu, lai dublētu klipa saturu.

Turiet **Funkcija** un nospiediet lejupvērsto pogu, lai pārslēgtos starp dažādām klipa režģa izšķirtspējām.

6. piezīmju parametri

Nospiediet un turiet vienu vai vairākus taustiņus un pagrieziat kodētāju, lai mainītu vienu no tālāk norādītajiem atlasītās(-o) nots(-u) parametriem:

1. Ātrums
2. Nots garums (rupjš)
3. Nots garums (precīzs)
4. Iespēja
5. Atkārtot
6. Atkārtot līkni
7. Tembrs
8. Pēcskāriens

Bitwig Studio bungu paliktņa režģa izmantošana



1. — Izvēlieties bungu režģu

Turiet **Maina** un nospiediet **Bungas** taustiņu, lai izvēlētos bungu padu režģu. Ekrānā tiek parādīts padu režģis: Bungas.

2. Bungas notis

Nospiediet taustiņus, lai atskaņotu notis bangu mašīnas ierīcē. Launchkey apakšējais kreisais taustiņš atbilst bangu mašīnas apakšējam kreisajam bangu šūnai. Pēc noklusējuma taustiņš sūtīs C1 MIDI 10. kanālā.

Padi būs blāvi izgaismoti celiņa krāsā (pēc noklusējuma) vai krāsā, kas piešķirta bangu šūnai. Ja bangu šūna ir tukša, pads nebūs izgaismots.

Ja tiek aktivizēta bangu šūna, pads iedegsies spilgtākā krāsā. Pašlaik atlasītā šūna iedegsies spilgti baltā krāsā.

3. Transponēt

Nospiediet augšupvērsto vai lejupvērsto pogu pa kreisi no padiem, lai transponētu bangu padus par četriem pustomiem.

Pašlaik atlasītās bangu šūnas bangu mašīnas ierīcē tiek parādītas kā krāsains 4x4 režģis.

Izmantojot Launchkey Mini 25 MK4 ar citām DAW

Jūs varat izmantot savu Launchkey Mini 25 MK4 virknē citu DAW. Integrācija nav tik dziļa, taču, izmantojot HUI, joprojām var izmantot dažas galvenās funkcijas.



PIEZĪME

HUI režīma funkcijas atšķiras no ierastās DAW vadības sadaļas.

Kas ir HUI?

HUI (cilvēka lietotāja saskarne) ir MIDI protokols, kas ļauj MIDI kontrolieriem sazināties ar DAW bez pielāgotiem kontrolleru skriptiem. Ja nav īpaša skripta, jūsu DAW var atbalstīt HUI.

Tas ļauj jūsu kontrolierim veikt pamatfunkcijas, piemēram:

- Miksera vadība (skaļums, panoramēšana, izslēgšana/solo)
- Transporta vadība (atskaņošana, apturēšana, ierakstīšana)
- Dziesmas izvēle

Kuras DAW atbalsta HUI?

Jūs varat izmantot savu Launchkey Mini 25 MK4, izmantojot HUI, daudzās DAW. Esam apakstījuši iestatīšanu šajās DAW, taču vairumā DAW darbības ir līdzīgas:

- Reaper (daļējs HUI)
- Pirmā studija
- Profesionāli rīki

Iestatīšana Launchkey Mini 25 MK4 HUI jūsu DAW

Profesionāli rīki

1. Dodieties uz **Pro Tools > Iestatīšana > Perifērijas ierīces...**
2. Noklikšķiniet uz "**MIDI kontrolierīcī**ne:
3. Zem '**Tips**', atlasiet **HUI**:
4. Zem '**Saņemt no**', atlasiet:
 - Logi: **Iepriekš definēts > MIDI IN 2 (Launchkey Mini 25 MK4 MIDI) [Emulēts]**.
 - macOS: **Iepriekš definēts > Launchkey Mini 25 MK4 DAW izeja**
5. Zem '**Sūtīt uz**', atlasiet
 - Logi: **Iepriekš definēts > MIDI OUT 2 (Launchkey Mini 25 MK4 MIDI) [Emulēts]**.
 - macOS: **Iepriekš definēts > Iepriekš definēts > Launchkey Mini 25 MK4 DAW ieeja**.
6. Ja iestatījumi ir pareizi iestatīti, tiem vajadzētu atbilst tālāk norādītajam, ar '**# Ch**' iestatīts uz 8:"
7. Noklikšķiniet uz "**Labi**".

Pļāvējs

Logi

1. Dodieties uz Opcijas > Preferences...
2. Noklikšķiniet uz "**Vadība/OSC/tīmeklis**".
3. Noklikšķiniet uz "**Pievienot**un atlasiet **HUI (daļēja)**.
4. Atlasīt **MIDI IN 2** zem **MIDI ieeja** Launchkey Mini 25 MK4.
5. Atlasīt **MIDI OUT 2** zem **MIDI izeja** Launchkey Mini 25 MK4 MIDI.
6. Noklikšķiniet uz "**Labi**".
7. Noklikšķiniet uz "**Labi**" lai aizvērtu logu.

macOS

1. Dodieties uz **Reaper > Iestatījumi... > Vadība/OSC/tīmeklis**
2. Noklikšķiniet uz "**Vadība/OSC/tīmeklis**".
3. Noklikšķiniet uz "**Pievienot**" un atlasiet **HUI (daļēja)**.
4. Izvēlieties **Focusrite - Novation - Launchkey Mini 25 MK4 - DAW izeja** zem '**MIDI ieeja**':"
5. Atlasīt **Focusrite - Novation - Launchkey Mini 25 MK4 - DAW ieeja** zem '**MIDI izeja**':"
6. Noklikšķiniet uz "**Labi**".
7. Noklikšķiniet uz "**Labi**" lai aizvērtu logu.

Pirmā studija

Tastatūras vadība

1. Noklikšķiniet uz "**Pirmā studija**" ekrāna augšdaļā.
2. Noklikšķiniet uz "**Iespējas**".
3. Dodieties uz '**Ārējās ierīces**'.
4. Noklikšķiniet uz "**Pievienot**".
5. Noklikšķiniet uz "**Jauna tastatūra**".
6. Komplekts **Saņemts no 'un' Sūtīt uz** Launchkey Mini 25 MK4's **MIDI porti** (pirmie ieraksti):
7. Iespējot **Sūtīt MIDI pulksteni** un **Izmantot MIDI pulksteņa palaišanu**".
8. Noklikšķiniet uz "**Labi**" loga apakšdaļā.

Tagad jūs varat izmantot Launchkey Mini 25 MK4 standarta MIDI klaviatūra MIDI/instrumentu ierakstu ierakstīšanai.

DAW vadība

1. Noklikšķiniet uz "**Pirmā studija**" ekrāna augšdaļā.
2. Noklikšķiniet uz "**Iespējas**".
3. Dodieties uz '**Ārējās ierīces**'.
4. Noklikšķiniet uz "**Pievienot**".
5. Atlasiet "**Mackie > HUI**" opcija kreisās puses izvēlnē.
6. Komplekts **Saņemts no 'un' Sūtīt uz** Launchkey Mini 25 MK4's **DAW porti** (otrie ieraksti):
 - **MIDI IN 2** un **MIDI OUT 2** operētājsistēmā Windows.
 - **DAW** Mac datorā.
7. Noklikšķiniet uz "**Labi**" loga apakšdaļā.

Tagad jums vajadzētu būt iespējai ierakstīt MIDI/instrumentu ierakstus ar klaviatūru un kontrolēt mikseri.

Ārējo ierīču sadaļā vajadzētu redzēt divas Launchkey Mini 25 MK4 ierīces.

Kādas funkcijas darbojas, izmantojot HUI?

Kad HUI ieviešana atšķiras atkarībā no DAW, bet parasti jūs varat kontrolēt sekojošo:

- **DAW režīms** – spilventiņu vadība **Klusināt/Solo** un **Apbruņot/Izvēlēties** fokusētajiem ierakstiem. Funkciju poga pārslēdzas starp diviem režīmiem.
- **Miksera režīms** – kodētāji kontrolē **Apjoms/Panna**. Kodētāja bankas pogas pārslēdzas starp abiem režīmiem.
- **Sūtīšanas režīms** – kodētāji kontrolē **Nosūta AE** Kodētāja bankas pogas pārslēdzas starp dažādiem sūtīšanas kanāliem.
- **Navigācija**– Augšup un lejup pārslēdzas starp celiņiem. Turot nospiestu taustiņu Shift un nospiežot augšup/lejup, visiem modeļiem var pārvietoties starp astoņu celiņu bankām.
- Transporta vadīklas ir saistītas ar atbilstošajām transporta funkcijām jūsu DAW.
- Turot nospiestu taustiņu Shift un pārvietojot kodētāju, ekrānā tiek priekšskatīts kodētāja parametrs, neietekmējot vērtību.

Launchkey Mini 25's specifikācijas

Svars un izmēri

Svars	0.82 kg (1.81 lbs)
Augstums (ieskaitot kodētājus)	49 mm (1.93 ")
Platums	339 mm (13.33 ")
Dziļums	177 mm (6.96 ")



Tehniskās specifikācijas

Šī tabula sniedz priekšstatu par to, kā Launchkey Mini 25 atšķiras no citiem klāsta modeļiem.

Vadības ierīces	Launchkey Mini 25 un Launchkey Mini 37	Launchkey 25 un Launchkey 37	Launchkey 49 un Launchkey 61
Augstums un modulācija	Divas skārienjoslas vadības ierīces	Divi riteņi	Divi riteņi
Atslēgas	25/37 mini sintēzes darbības taustiņi	25/37 sintētiskās darbības taustiņi	49/61 daļēji svērtie taustiņi
Ātruma jutīgie taustiņi	Jā	Jā	Jā
Bungu spilventiņi	16	16	16
Ātrumam jutīgi spilventiņi ar polifonisku pieskārienu	Jā	Jā	Jā
Kodētāji	8	8	8
Faderi	-	-	9
pogas	--	-	9
Transporta pogas	Spēlēt Ieraksts	Stop	Stop
		Cilpa	Cilpa
		Spēlēt	Spēlēt
		Ieraksts	Ieraksts
Darbplūsmas pogas	-	MIDI ierakstīšanas funkcija	MIDI ierakstīšanas funkcija
		Atsaukt (Atkārtot)	Atsaukt (Atkārtot)
		Kvantizēt	Kvantizēt
		Metronoms	Metronoms

Novation Paziņojumi

Problēmu novēršana

Lai saņemtu palīdzību darba sākšanā Launchkey, apmeklējums:

novationmusic.com/get-started

Ja jums ir kādi jautājumi vai nepieciešama palīdzība jebkurā laikā ar jūsu Launchkey, apmeklējiet mūsu palīdzības centru. Šeit varat arī sazināties ar mūsu atbalsta komandu:

support.novationmusic.com

Mēs iesakām pārbaudīt, vai nav atjauninājumu jūsu lai jums būtu jaunākās funkcijas un kļūdu labojumi. Lai atjauninātu savu programmaparatūru, jums ir jāizmanto Components:

components.novationmusic.com

Preču zīmes

Novation preču zīme pieder uzņēmumam Focusrite Audio Engineering Ltd. Visi pārējie zīmoli, produkti, uzņēmumu nosaukumi un jebkuri citi reģistrētie nosaukumi vai preču zīmes, kas minēti šajā rokasgrāmatā, pieder to attiecīgajiem īpašniekiem.

Atruna

Novation ir veikusi visus pasākumus, lai nodrošinātu, ka šeit sniegtā informācija ir pareiza un pilnīga. Novation nekādā gadījumā nevar uzņemties nekādu atbildību vai atbildību par jebkādiem zaudējumiem vai bojājumiem iekārtas īpašniekam, jebkurai trešajai pusei vai jebkurai iekārtai, kas var rasties no šīs rokasgrāmatas vai tajā aprakstītā aprīkojuma. Šajā dokumentā sniegtā informācija var tikt mainīta jebkurā laikā bez brīdinājuma. Specifikācijas un izskats var atšķirties no uzskaitītajiem un ilustrētajiem.

Autortiesību un juridiskie paziņojumi

Novation ir reģistrēta preču zīme un Launchkey ir Focusrite Group PLC preču zīme.

Visas pārējās preču zīmes un tirdzniecības nosaukumi ir to attiecīgo īpašnieku īpašums.

2025 © Focusrite Audio Engineering Limited. Visas tiesības aizsargātas.



ELEKTROSTATISKĀ IZLĀDE (ESD)

Spēcīga elektrostatiskā izlāde (ESD) var ietekmēt šī izstrādājuma normālu darbību. Ja tā notiek, atiestatiet ierīci, noņemot un atkal pievienojot USB kabeli. Normālai darbībai vajadzētu atgriezties.

Kredīti

Novation vēlētos pateikties sekojošajam Launchkey Mini 25 MK4 komandas locekļiem par viņu smago darbu, lai sniegtu jums šo produktu:

Ārrons Beveridžs, Ādams Ebbs, Ādams Brifa, Adriens Fokonets, Alekss Vū, Andrē Serkeira, Ārns Lutra, Bens Beitss, Konors Boids, Dens Mičels, Dens Stīvenss, Daniels Klārks, Daniels Džonsons, Daniels Kejs, Denijs Nīdžents, Deivs Kērtiss, Deivids Kuogi, Eds Frajs, Edijs Džads, Elena Douza, Emma Deivisa, Emma Ficmorisa, Gagana Mudhara, Gregs Cīlinskis, Hanna Budvorta-Mīda, Hanna Viljamsa, Džeiks Helpss, Jans Krutišs, Džeisons Čeungs, Džo Delers, Džulians Mountfords, Kajs Van Dongens, Lūiss Viljamsa, Lola Muresana, Lozs Džeksons, Mario Buoninfante, Martins Heinss, Mobaširs Ahmeds, Mukešs Lavingija, Nikolass Haulets, Niks Bukmens, Niks van Petehems, Oļijs Rasels-Pīrsijs, Pols Mensels, Pjērs Ruiss, Ričards Kolards, Roberts Brigs, Rūdijs Makintijs Raiens Grejs, Sems Kounihans, Semjuels Praiss, Sendors Zsuga, Si Halsteds, Skaja Stīvensons, Stefans Ārčers, Tāvi Bonijs, Tarens Gopinatans, Toms Kārters, Toms Haringtons, Vidurs Dahija, Vini Moreira, Veids Dosons, Vils Čārltons, Vils Kaningems-Būts.

Autors Eds Frijs.