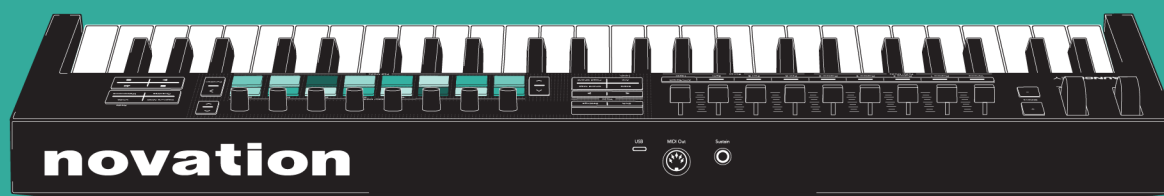
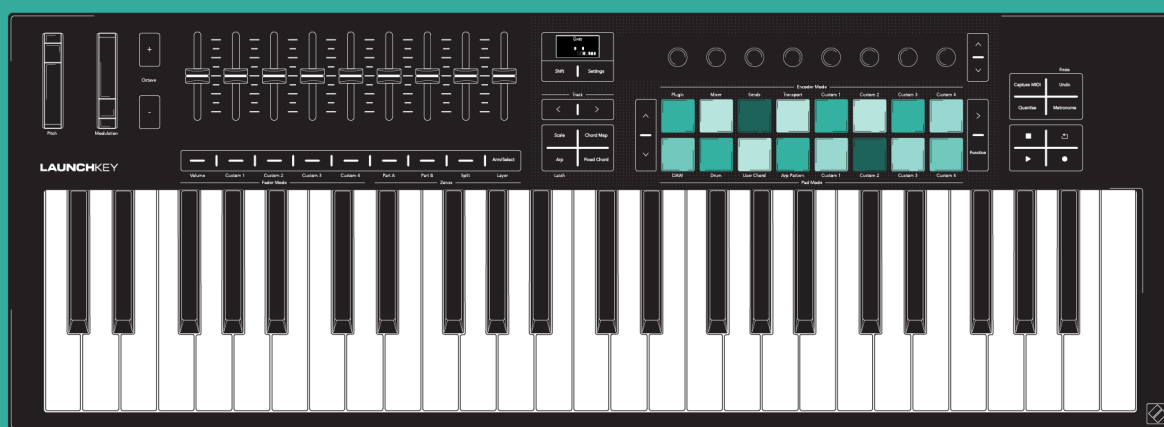


Latviešu

LAUNCHKEY

49



Launchkey 49 Lietotāja rokasgrāmata

Versija 1.1

Saturs

Ievads par Launchkey 49	4
Kastes saturs	4
Darba sākšana ar jūsu Launchkey 49	5
Savienošana un barošana	5
Viegls sākums	6
Kas ir Novācija Components?	7
Problēmu novēršana	8
Launchkey 49 aparatūras pārskats	9
Shift poga	12
Fiksācijas modifikatora pogas	13
Spēlējot Launchkey 49s tastatūra	14
Mainot oktāvu	14
Atslēgu transponēšana	15
Spēlēšanās ar daļām	16
Kontroles jomas Launchkey 49	18
Kodētāja režīmi	19
Paliktņu režīmi	21
Fader režīmi	24
Izmantojot Launchkey 49Mēroga režīms	26
Mēroga maiņa	26
Svari	27
Piestipriniet mērogā	27
Filtrs ārpus mēroga	27
Viegls mērogs	27
Izmantojot Launchkey 49's akordu režīmi	28
Akordu karte	28
Lietotāja akordu režīms	36
Fiksētais akordu režīms	38
Izmantojot Launchkey's Arpeggiator (Arp)	40
Arp vadīklas	41
Arp Tempo	41
Arp Swing	42
Arp likme	42
Arp vārti	43
Arp tips	43
Arp oktāva	43

Arp Mutāts	43
Arp ritms	44
Arp modeļa režīms	44
Launchkey 49 iestatījumus	47
DAW vadība ar Launchkey 49	49
Kopējā DAW vadība	49
DAW kodētāja režīmi	51
Faderi	54
DAW un Drum Pad režīmu izmantošana	57
Transporta pogas	59
Darbplūsmas pogas	60
Ableton Live kontrole ar Launchkey 49	61
Navigācija pakalpojumā Ableton Live	61
Ableton Live Encoder režīmi	62
Ableton Live Pad režīmi	64
Ableton Live transporta kontrole	72
Ableton Live globālais mērogs	73
Logic Pro vadība ar Launchkey 49	74
Logic Pro: kodētāja režīmi	74
Logic Pro spilventiņu režīmi	77
Cubase kontrole ar Launchkey	81
Kodētāja režīmi	81
Cubase Pad Režīmi	84
FL Studio vadība ar Launchkey 49	86
FL Studio kodētāja režīmi	86
FL Studio DAW Pad režīms	89
FL Studio Fader Control	89
Launchkey 49's specifikācijas	90
Svars un izmēri	90
Tehniskās specifikācijas	91
Novation Paziņojumi	92
Problēmu novēršana	92
Preču zīmes	92
Atruna	92
Autortiesību un juridiskie paziņojumi	92
Kredīti	94

Ievads par Launchkey 49

Iegūstiet praktisku mūzikas programmatūras vadību, izmantojot Launchkey 49. Tas darbojas uzreiz ar galvenajiem DAW, un tam ir izteismīgs OLED displejs, semi-weighted tastatūra, 16 ātrumam jutīgi spilventiņi un jaudīgi iebūvēti radošie rīki.

- **Iegūstiet padziļinātu DAW vadību**

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

- **Pielāgojiet programmatūru**

Astoņi kodētāji un deviņi izplūdes mehānismi sniedz jums tūlītēju kontroli pār DAW mikseri, virtuālajiem instrumentiem un efektiem.

- **Uzstājieties ar augstas kvalitātes tastatūru**

49 piezīme semi-weighted tastatūra ar ūdenskrituma taustiņiem; nodrošina izcilu atskaņojamību un muzikālu sajūtu.

- **Spēlējiet bungas un instrumentus**

16 ātrumam jutīgi spilventiņi ar polifonisku pieskārienu bangu 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 5-pin DIN MIDI izejas ports nozīmē, ka varat izveidot savienojumu Launchkey 49 sintezatoriem un citai MIDI aparatūrai.

- **Papildu programmatūra**

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

Kastes saturs

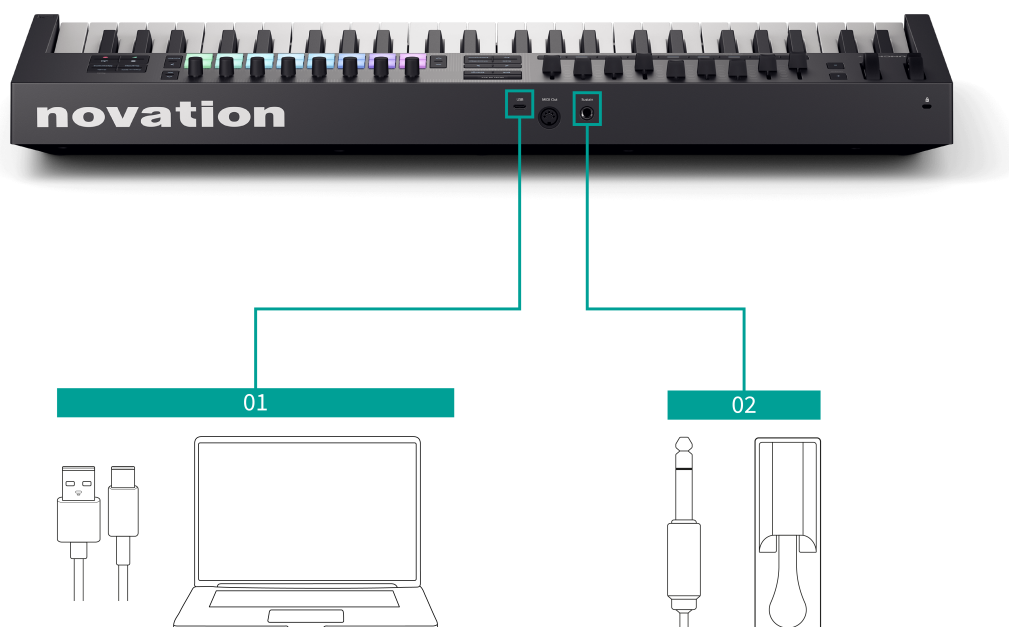
- Launchkey 49
- 1,5 m (4'11 collas) USB tipa C-to-A kabelis

Darba sākšana ar jūsu Launchkey 49

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).

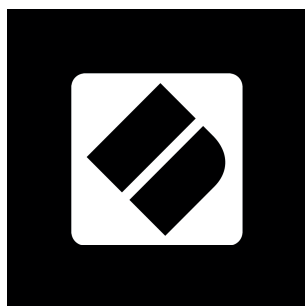


Viegls sākums

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? \[7\]](#).

Kas ir Novācija Components?

Novācija Components ļauj pielāgot savu Launchkey lai atbilstu jūsu darbplūsmai un vēlmēm. Ir divas versijas Components, darbvirsma 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 Launchkey ir:

1. **Programmaparatūras atjauninājumi:** Novācija Components ir vieta, kur atjaunināt jūsu programmaparatūru Launchkey. Tas nodrošina, ka jums vienmēr ir jaunākās funkcijas, uzlabojumi un kļūdu labojumi. Jums būs jāveic arī programmaparatūras atjauninājums, kad pirmo reizi saņemsiet savu Launchkey, pretējā gadījumā dažas funkcijas var nedarboties pareizi.
2. **Pielāgoti režīmi:** Ar Novation Components, varat izveidot pielāgotus MIDI kartējumus Launchkey. Tas ļauj piešķirt noteiktas funkcijas dažādām tastatūras vadīklām, nodrošinot personalizētu un efektīvu darbplūsmu, kas pielāgota jūsu vēlmēm.
3. **Dublēšana un atjaunošana:** aizsargājiet savus pielāgotus iestatījumus un konfigurācijas, izveidojot dublējumus ar Novation Components. Ja jums ir nepieciešams atjaunot savu Launchkey 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 Launchkey lai jums būtu jaunākās funkcijas un kļūdu labojumi. Lai atjauninātu savu Launchkeyprogrammatūru, jums ir jāizmanto Components:

komponenti.novationmusic.com

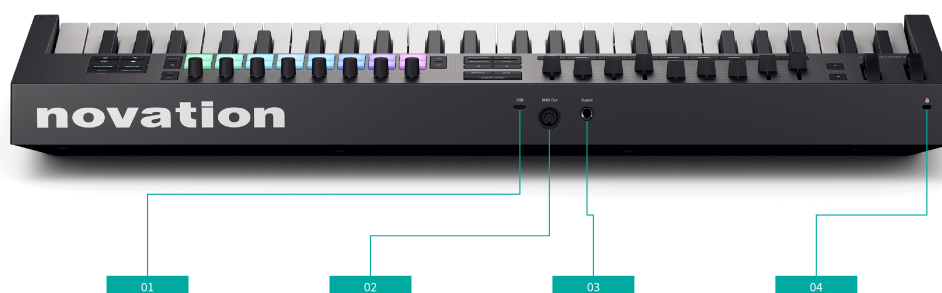
Launchkey 49 aparatūras pārskats




1. Soļa un modulācijas riteni.
 - ritenis - saliekt atskaņotās nots(-u) augstumu un nosūtiet ziņojumus par toņu noliekšanu.
 - Modulācijas ritenis – piešķirams ritenis, lai kontrolētu jebkuru aparatūras vai programmatūras parametru.
2. **Octave + un Octave - pogas [14]** - transponē tastatūru oktāvās. Nospiediet abas pogas, lai atiestatītu uz noklusējuma oktāvu.
3. **Faderi un Fader pogas [24]** - deviņi piešķirami izgaismotāji un zem saistītās fader pogas vadīklas.
4. Pogas Ekrāns, Shift un Iestatījumi — ekrāns un divas pogas tieši zem.
 - Ekrāns — parāda svarīgu informāciju un sniedz vizuālu atgriezenisko saiti no vadības ierīcēm un DAW.
 - **Shift poga [12]** - piekļūst sekundārajām vadības ierīcēm, kas piešķirtas pogām, kas redzamas tekstā uz priekšējā paneļa.
 - **Iestatījumu poga [47]** - piekļūst iestatījumu izvēlei.
5. Sešas pogas zem ekrāna:
 - Ierakstu pogas — pārvietojieties pa ierakstiem savā DAW.
 - **Mēroga poga [26]** - iespējot un kontrolēt mērogošanas režīmu.
 - **Akordu kartes poga [28]** - iespējot un kontrolēt akordu kartes režīmu.
 - **Arp poga [40]** - iespējot un kontrolēt arp režīmu.

Slēdža poga — turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet pogu Arp, lai piekļūtu fiksatora pogai.

- [Fiksēta Akorda poga \[38\]](#) - iespējot un kontrolēt fiksēto akordu režīmu.
6. [Kodētāji \[19\]](#) - piešķiramas kodētāja vadīklas.
 7. Kodētāja banku pogas — pārvietojiet ^ uz augšu un ˇ uz leju pa kodētāja vadīklu bankām.
 8. Darbplūsmas pogas — četru pogu komplekts.
 - [Uzņemt MIDI pogu \[60\]](#) - atgūt nesen atskaņotās MIDI notis atbalstītajos DAW.
 - [Poga Atsaukt \(Atkārtot\). \[60\]](#) - aktivizē jūsu DAW atsaukšanas funkciju. Turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet Undo, lai aktivizētu funkciju Redo.
 - [Kvantizēšanas poga \[60\]](#) - iedarbiniet kvantēšanas funkciju atbalstītajos DAW, lai pievienotu piezīmes režģī.
 - [Metronoma poga \[60\]](#) - iespējot metronomu atbalstītajos DAW.
 9. Pad banka ^ augšup un ˇ uz leju pogas — divas pogas pa kreisi no spilventiņiem, lai pārvietotu uz augšu un uz leju pa spilventiņiem, piemēram, pārvietotu klipus tiešraidē, piekļūtu dažādiem akordiem utt.
 10. [Spilventiņi \[21\]](#) - 16 ātrumam jutīgi, pēc pieskāriena iespējoti spilventiņi, kas maina funkcionalitāti atkarībā no paliktņa režīma.
 11. Pa labi no spilventiņiem ir:
 - > Poga — ainas palaišanas poga.
 - Funkciju poga - iespējo dažādas sekundārās funkcijas, pamatojoties uz spilventiņa režīmu.
 12. [Transporta pogas \[59\]](#) - Pulksteņa kustības virzienā, sākot no augšas pa kreisi: apturēšana, cilpa, atskaņošana un ierakstīšana.



13. USB ports — C tipa USB ports. Nosūta un saņem datus, kā arī iedarbina jūsu Launchkey.
14. MIDI izejas ports (5-pin DIN) — nosūta MIDI no jūsu Launchkey uz ārējo MIDI aparāturu.

15. Sustain ievade — pievienojiet uzturēšanas pedāli (Expression, soft un sostenuto pedāli netiek atbalstīti).
16.  Kensington Lock, izmantojiet slēdzeni, lai nodrošinātu savu Launchkey un novērstu zādzību.



BUNGU PALIKTNIS TERMINOLOĢIJA

Šajā lietotāja rokasgrāmatā mēs atsauksimies uz cilindru paliktņiem šādā veidā:

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



Shift poga

The LaunchkeyPoga 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.

Varat arī izmantot taustiņu Shift, lai priekšskatītu vadīklas. Turiet nospiestu taustiņu Shift un pārvietojieties fader vai kodētājs, un ekrānā tiek parādīta vērtība, to nemainot.



PIEZĪME

Turot nospiestu taustiņu Shift, iedegas visas citas pogas ar pieejamo Shift funkciju.

Tabula 1. Pogas Pārslēgšanas funkcijas

Kombinācija	Funkcija
Shift + oktāva +	Transponēt + [15]
Shift + oktāva -	Transponēt — [15]
Shift + < Track poga	< Trase pa kreisi [50]
Shift + > Track poga	Track > pa labi [50]
Shift + Arp	Aizbīdnis [40]
Shift+Atsaukt	Atkārtoti [60]

Tabula 2. Fader pogas pārslēgšanas funkcijas

Kombinācija	Funkcija
Shift + Fader poga 1	Fader režīms: skaļums [24]
Shift + Fader poga 2	Fader režīms: pielāgots 1 [25]
Shift + Fader poga 3	Fader režīms: pielāgots 2 [25]
Shift + Fader poga 4	Fader režīms: pielāgots 3 [25]
Shift + Fader poga 6	Fader režīms: pielāgots 4 [25]
Shift + Fader poga 6	A daļa [16]
Shift + Fader poga 7	B daļa [16]
Shift + Fader poga 8	Sadalīt [16]
Shift + Fader poga 9	Slānis [16]

Tabula 3. Pad Shift funkcijas

Kombinācija	Funkcija
Shift + 1	Kodētāja režīms: spraudnis [51]
Shift + 2	Kodētāja režīms: mikseris
Shift+Tab 3	Kodētāja režīms: nosūta
Shift + 4	Kodētāja režīms: transports [52]
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 [49]
Shift + 10	Paliktņa režīms: bungas [57]
Shift + 11	Paliktņa režīms: lietotāja akords
Shift + 12	Paliktņa režīms: Arp Pattern [44]
Shift + 13	Paliktņa režīms: pielāgots 1 [23]
Shift + 14	Paliktņa režīms: pielāgots 2 [23]
Shift + 15	Paliktņa režīms: pielāgots 3 [23]
Shift + 16	Paliktņa režīms: pielāgots 4 [23]

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
- Sadalīšana — divreiz pieskarieties pārslēgšanai un turiet Split, lai atvieglotu spļaušanas punkta izvēli.

Spēlējot Launchkey 49s 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

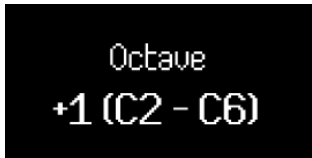
Kad ieslēdzat savu Launchkey 49 tās tastatūras noklusējuma iestatījums ir piezīmju diapazons C1 - C5 kur C3 ir vidējais C.

Jūs varat mainīt oktāvas diapazonu, izmantojot pogas Octave - un Octave +. Oktāvas nobīdes diapazons Launchkey 49 ir -3 to +4 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.

A black rectangular display area with white text. The text is arranged in two lines: the top line says "Octave" and the bottom line says "+1 (C2 - C6)".

Octave
+1 (C2 - C6)

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 49'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)

Spēlēšanās ar daļām

Jūsu Launchkey 49 ir divas daļas. Abas daļas tiek atskaņotas divos konfigurējamos MIDI kanālos. Varat iestatīt MIDI kanālus katrai daļai sadaļā [Iestatījumi \[47\]](#) izvēlnē.

Varat atskaņot daļas atsevišķi, sadalīt pa tastatūru vai slāņot abas daļas.

Lai atlasītu daļas režīmu, turiet nospiestu taustiņu Shift un izmantojiet Fader pogas 6-9. Turot nospiestu taustiņu Shift, pašlaik atlasītais daļas režīms iedegas spilgti dzeltenā krāsā un pārējās opcijas gaiši dzeltenā krāsā.



Daļu režīmi ir:

Fader poga	Daļas režīms	Uzvedība
6	A daļa	Tastatūra tiek atskaņota A daļas MIDI kanālā (noklusējuma režīms)
7	B daļa	Klaviatūra tiek atskaņota B daļas MIDI kanālā.
8	Sadalīt	Taustiņi zem dalītā punkta tiek atskaņoti A daļas MIDI kanālā, dalītā punkta taustiņš un augšējie taustiņi tiek atskaņoti B daļas MIDI kanālā.
9 (Izkustināt/ atlasīt)	Slānis	Notis tiek dublētas un tiek atskaņotas gan A, gan B daļas MIDI kanālos



IETEIKUMS

Dalītās daļas režīma izmantošana ir patiešām noderīgs rīks, lai atskaņotu basu instrumentus kopā ar svina skaņām, piemēram, varat izmēģināt šādas darbības:

- Kreisajā rokā čells/kontrabass, izmantojot apakšējos taustiņus, un vijole augšējās oktāvās.
- Mono basa sintezators apakšējās notis un polifonisks spilventiņš augšējās oktāvās.
- Basģitāras paraugs kreisajā pusē ar ģitāras vai klavieru skaņu labajā rokā.

Daļas sadalīšanas punkta iestatīšana

Sadalīšanas punkts attiecas uz B daļas pirmo piezīmi, kad jūsu Launchkey atrodas sadalīšanas režīmā. Lai iestatītu sadalīšanas punktu abām daļām:

1. Turiet nospiestu taustiņu Shift (vai nospiediet divreiz, lai nofiksētu).
2. Nospiediet un turiet Fader pogu 8 (Daļas režīms: Sadalīts).
3. Turiet nospiestu taustiņu Shift un Fader un nospiediet tastatūras taustiņu, lai izvēlētos sadalīšanas punktu.
4. Lai saglabātu sadalīšanas punktu, atlaidiet pārslēgšanas un pārslēgšanas pogas 8.



PIEZĪME

Atlaižot pogas, tastatūra tagad atrodas sadalīšanas režīmā.

Nospiežot taustiņu, ekrānā tiek parādīts pašreizējais dalīšanas punkts.

Set Split
C3



PIEZĪME

Noklusējuma sadalīšanas punkts ir C3. Sadalītā punkta piezīme ir B daļas pirmā nots.

Kontroles jomas Launchkey 49

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

- Faderi un fader pogas
- 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? \[7\]](#).

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 pielāgotā režīmā, ekrānā tiek parādīts parametra nosaukums un vērtība. Varat iestatīt parametra nosaukumu sadaļā Components, bet, ja neesat to iestatījis, ekrānā tiek parādīts MIDI ziņojuma galamērķis.



Noklusējuma kodētāja pielāgotā režīma nosaukums.



Kodētājs ar pielāgotu nosaukumu.

Katrā pielāgotajā režīmā ir divas kodētāja vadīklu lapas. Lai piekļūtu otrai lapai, nospiediet pogu Banka Nākamā vai Banka iepriekšējā, kas atrodas 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 [49])	Tikai DAW režīmā
10	Bungas [58]	Vienmēr
11	Lietotāja akords	Vienmēr
12	Arp raksts [44]	Vienmēr
13	Pielāgots 1 [23]	Vienmēr
14	Pielāgots 2 [23]	Vienmēr
15	Pielāgots 3 [23]	Vienmēr
16	Pielāgots 4 [23]	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.

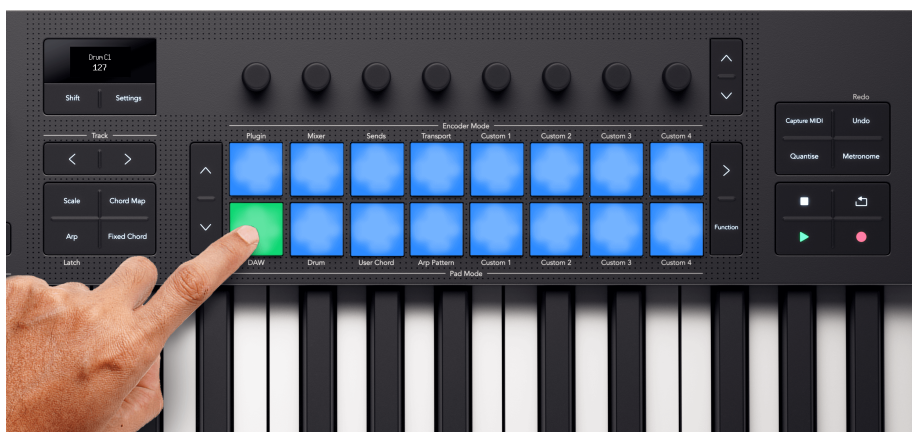
Atlasot pielāgoto režīmu, režīma nosaukums ir nosaukums, ko piešķirat pielāgotajam režīmam, kad to izveidojat programmā Novation Components. Lai iegūtu vairāk informācijas, apmeklējiet [Sastāvdaļas \[7\]](#).

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.

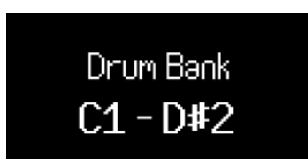


Bungu spilventiņu pārvietošana

Varat izmantot uz augšu un uz leju vērstās pogas, kas atrodas pa kreisi no spilventiņiem, lai mainītu, kuras notis aktivizē spilventiņi. Nobīdes ir ± astoņos pustoņos. Piemēram, nospiežot augšējo spilventiņu noklusējuma pozīcijā, apakšējā kreisais taustiņš tiek pārvietots uz G#1 un augšējais labais spilventiņš uz E2.

Lai atiestatītu spilventiņus uz noklusējuma nošu izkārtojumu, vienlaikus nospiediet augšup un leju vērstās pogas.

Mainot bungu spilventiņu piezīmes, ekrānā īslaicīgi tiek parādīts jaunais bungu spilventiņu piezīmju diapazons.



Tā kā C1 ir noklusējuma sākumpunkts, jūs varat pārvietot dažus blokus ārpus nošu diapazona. Ja bungu spilventiņi ir ārpus nošu diapazona, tie neiedegas un neizdod MIDI.

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.

Fader režīmi

Jūsu LaunchkeyFaderiem ir pieci atlasāmi režīmi. Lai mainītu režīmu, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet vienu no pirmajām piecām pārejas pogām, kas atrodas zem pārejas pogām viens līdz pieci.



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

Fader pogas seko režīmam, uz kuru iestatījāt faderus.

Pielāgotais režīms 1 ir noklusējuma atlasītais režīms, pieejamie izgaismojuma režīmi ir:

Fader pogas numurs	Režīms	Pieejamība
1	Apjoms	Tikai DAW režīmā
2	Pielāgots 1	Vienmēr
3	Pielāgots 2	Vienmēr
4	Pielāgots 3	Vienmēr
5	Pielāgots 4	Vienmēr

Fader 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, izgaismotāji izvada pielāgotus ziņojumus, kurus varat iestatīt Components.

Pārvietojot pāreju pielāgotā režīmā, ekrānā tiek parādīts parametra nosaukums un vērtība. Varat iestatīt parametra nosaukumu Components bet, ja neesat to iestatījis, ekrānā tiek parādīts MIDI ziņojuma galamērķis, piemēram, CC 21.



Noklusējuma Fader pielāgotā režīma nosaukums.



Fader ar pielāgotu nosaukumu.

Fader pogas

Fader pogas seko Fader pielāgotajiem režīmiem. Tāpat kā izgaismotāji, pielāgotajā režīmā tie izvada jūsu iestatītos ziņojumus Components.

Kad pielāgotā režīmā nospiežat pārejas pogu, ekrānā tiek parādīts parametra nosaukums un vērtība. Varat iestatīt parametra nosaukumu Components bet, ja neesat to iestatījis, ekrānā tiek parādīts MIDI ziņojuma galamērķis, piemēram, CC 21.

Ja neesat iestatījis parametru pārejas pogai, tad, kad to nospiežat, ekrānā tiek parādīts "Nav kontroles":



Noklusējuma Fader poga Pielāgota režīma nosaukums.



Fader poga ar pielāgotu nosaukumu.



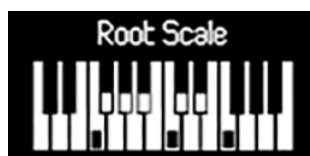
IETEIKUMS

Ekrānā tiek rādītas tikai 16 rakstzīmes, tāpēc pārlicinieties, vai jūsu sniegtie pielāgotie nosaukumi ir noderīgi.

Izmantojot Launchkey 49 Mēroga 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:



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 \[27\]](#)
 - [Filtrs ir ārpus mēroga \[27\]](#)
 - [Viegls mērogs. \[27\]](#)

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 spēņu 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	Pelogs-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 nots taustiņu, kas nav skalā, šī nots 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 49'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 veikspējas vadīklas, lai atklātu jaunas akordu rindas un atskaņotu tās, izmantojot bungu spilventiņus.
- Lietotāja akords — definējiet taustiņu akordus savā darbplūsmā, piešķirot savus iecienītākos bungu spilventiņus.
- Fiksēts akords — iestatiet akordu, izmantojot taustiņus, un atskaņojiet to jaunās vietās, nospiežot vienu taustiņu.



PIEZĪME

Akordu režīmi jūsu ierīcē Launchkey 49 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.

Akordu karte

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:

- 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, izklieģšanu un ritināšanu. Mainot Adventure un Explore parametrus, varat piekļūt 40 astoņu akordu bankām. Parametri Spread and Roll maina akordu skanējumu.

Lai piekļūtu akordu kartei, nospiediet pogu Akordu karte.

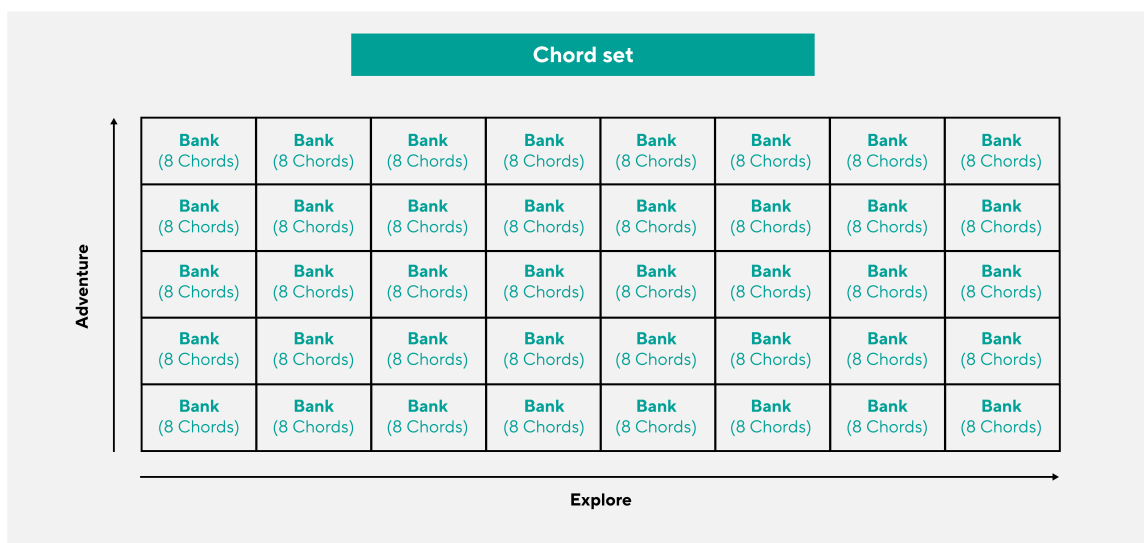
Akordu karšu komplekti

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
Dorians	Dorians Dorians #4
Miksolīdīetis	Miksolīdīetis
Lidians	Lidians Lydian Papildināts Lidijas dominējošais
frigiešu	frigiešu Sen Ivato Pelogs-Selisirs 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 iedomājaties, 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 spilventiņus, turiet vai fiksējiet izpildījuma spilventiņu labajā pusē, šajā gadījumā sadaliet: pa kreisi un pa labi, un nospiediet akordu spilventiņu, lai atskaņotu šo akordu ar izpildījuma elementu.

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

Paliktis	Uzvedība
6	Manuālā Arp Up [32] - katrs nospiežot akordu spilventiņus, ciklos cauri akorda notīm.
7	Inversija uz augšu [34] - Atskaņo dažādas akorda inversijas ar katru nospiešanu.
8	Sadaliījums: bass + akords [35] - Divi nospiežot akordu spilventiņu, tiek atskaņota basa notis, kam seko pārējās akorda notis.
14	Manuāla Arp Down [32] - katrs nospiešana uz akordu spilventiņiem ciklos cauri akorda piezīmēm.
15	Inversija uz leju [34] - Atskaņo akorda pirmo inversiju uz leju.
16	Sadaliījums: pa kreisi un pa labi [35] - 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 notis 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 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 atskaņotu akordu, nospiediet zilo taustiņu. Spilventiņš iedegas baltā krāsā, kad spēlējat akordu.

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.

Paliktnis izgaismo lietotāja akordu bankas krāsu, kurā atrodaties, sk [Lietotāju akordu banku maiņa](#).

Lietotāja akordu transponēšana

Lietotāja akordu režīmā varat izmantot taustiņu ^ uz augšu un v uz leju, kas atrodas pa kreisi no spilventiņiem, lai transponētu visu lietotāja akordu banku.

Lai transponētu ar vienu pustoņi, nospiediet taustiņu uz augšu vai uz leju. Jūs varat transponēt līdz 12 pustoņiem (viena oktāva) uz augšu vai uz leju.

Lai transponētu par oktāvu (12 pustoņiem), turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet taustiņu uz augšu vai uz leju. Varat transponēt līdz trim oktāvām augšup vai lejup.

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. Nospiediet un turiet pogu Fiksētais akords.
2. Nospiediet tastatūras noti, 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 pogu Fiksētais akords.

Fiksētais akords atceras notis un intervālus, un tagad ir ieslēgts fiksētā akorda režīms. Fiksētā akorda poga iedegas, lai to parādītu.

Lai ieslēgtu/izslēgtu fiksētā akorda režīmu, nospiediet pogu Fiksētais akords. Ir pieejams pēdējais saglabātais akords. Lai atkārtoti piešķirtu fiksēto akordu, atkārtojiet iepriekš minētās darbības. Tas notīra iepriekšējo akordu.

Fiksēta akorda noņemšana

1. Nospiediet un turiet pogu Fiksētais akords.
2. Nospiediet jebkuru tastatūras taustiņu.
3. Atlaidiet pogu Fiksētais akords.

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 \(tempo\) \[41\]](#)
2. [Šūpoles \[42\]](#)
3. [Likme \[42\]](#)
4. [Vārti \[43\]](#)
5. [Tips \[43\]](#)
6. [oktobris \(oktāvas\) \[43\]](#)
7. [Mut \(mutē\) \[43\]](#)
8. [Rytm \(ritms\) \[44\]](#)

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



IETEIKUMS

Turot nospiestu taustiņu Shift un nospiežot Arp, arpeggiators tiek nofiksēts. Visas notis, kuras nospiežat uz nenoteiktu laiku, kamēr arp turpina tās atskaņot. Varat aktivizēt jaunu piezīmju kopu, lai pārrakstītu arp notis.

Arp fiksators 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 Launchkeykrāns.



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	Atkāpties (izstrādātājs)	0

Arp Tempo

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

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

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

Arp Swing

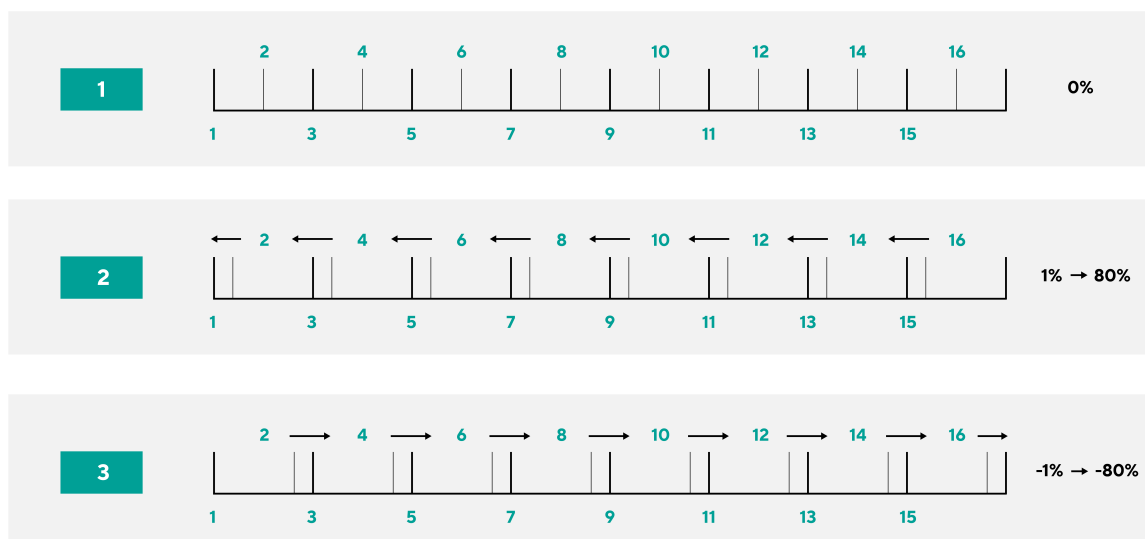
Pēc noklusējuma katra nots arpeggiator shēmā ir vienādi izvietota laikā. Noklusējuma tempā un ātrumā 120 BPM 16. notīm modelis atkārtojas ik pēc divām sekundēm, padarot soļus ar vienas astotās sekundes intervālu.

Mainot parametru Arp Swing no tā noklusējuma vērtības 0%, tiek mainīts pāra numuru soļu laiks (neatliekamās vērtības).

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
- 1/32

- 1/32 tripleta

Arp vārti

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



IETEIKUMS

Var būt garāki vārti, sk [Arp Tie \[45\]](#) lai iegūtu vairāk informācijas.

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 Spēlēt	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	Piezīmes tiek atskaņotas, pārvietojot modulācijas vadību. Turiet dažus taustiņus un, pārvietojoties uz augšu vai uz leju ar modulācijas vadību, tiek atskaņotas notis (vai fiksētā vai akorda režīma notis). Tas līdzinās ģitāras akordu skanējumam.

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.

Kodētāja 7 pagriešana papildina jūsu arpedžo variācijas. Jauna "mutācija" notiek katru reizi, kad pārvietojat kodētāju vai atkārtotu palaidēju no taustiņiem. Kad pārtraucat griezt kodētāju, notis tiek iestatītas un atkārtojas bezgalīgi.

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 Pattern režīmam, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet Drum Pad 12.

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 bangu 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 Funkcija pogu, lai pārlēgtos starp trim pieejamajām funkcijām: [Akcents \[46\]](#), [Sprūdrats \[46\]](#) un [Kaklasaite \[45\]](#).

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

Uzsvars ietekmē abas notis, kad Accent un [Sprūdrats \[46\]](#) 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 49 iestatījumus

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

Izvēlne Iestatījumi pārņem ekrānu, spilventiņus un kodētājus. Lai pārvietotos iestatījumos, izmantojiet:

- ^ Pogas uz augšu un v uz leju, lai pārvietotos pa iestatījumu ekrāniem.
- < Track and Track > pogas, Encoder 1 vai spilventiņi, lai mainītu pašreizējā iestatījuma vērtību.



Katrā ekrānā tiek parādīts iestatījums un pašreizējā vērtība:



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

Iestatījumi ir:

Iestatījums	Vērtību diapazons	Apraksts	Noklusējuma vērtība
A daļas kanāls	1-16	Iestata MIDI kanāla A daļas pārraidi.	1
B daļas kanāls	1-16	Iestata MIDI kanāla B daļas pārraidi.	2
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 ar p 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
Arp piezīmju avots	A daļa B daļa	Iestata, kura daļa iedarbina arpeggiatoru.	A daļa
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, lai izgaismotu atbilstošo bungu vai pielāgoto režīmu spilventiņi.	Ieslēgts
Vegas režīms	Ieslēgts/Izslēgts	Iespējot vai atspējot Vegas režīmu.	Izslēgts
Ieslēgšanas režīmi	Fader režīms: pielāgots 1–4 Kodētāja režīms: pielāgots 1–4 Paliktņa režīms: cilindrs — pielāgots 4	Iestata noklusējuma vērtību Fader, Kodētājs, un Pad režīmi.	Fader: pielāgots 1 Kodētājs: pielāgots 1 Spilventiņš: bungas

DAW vadība ar Launchkey 49

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 \[49\]](#) 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

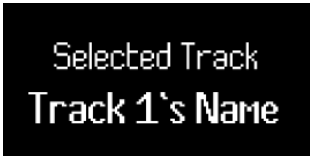
Kad pirmo reizi pievienojat savu Launchkey uz DAW, jūsu sadaļas Launchkey pēc noklusējuma ir šādi režīmi:

Kontroles zona	Noklusējuma režīms
Kodētāji	Spraudnis
Bungu spilventiņi	DAW
Faderi	Apjoms
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 49's ekrānā īslaicīgi tiek rādīts jaunā ieraksta nosaukums.



Selected Track
Track 1's Name

Turot nospiestu taustiņu Shift, pogas Track iedegas, lai parādītu, kad varat pārvietot celiņu. Piemēram, ja atrodaties 1. celiņā, < Trase poga nedeg, jo varat pāriet tikai uz nākamo ierakstu.

Track Banking

Track Banking ļauj pārvietot dziesmas astoņu grupās. Ceļu banka, kurā atrodaties, ir arī astoņu jūsu maršrutu komplekts Launchkeymiksera iestatījumi (piemēram, kodētāji un faderi) kontrole.

Lai pārvietotos par astoņiem ierakstiem, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet < Trase vai Trase > pogas, lai pārietu uz iepriekšējo vai nākamo banku.

Pārceļot bankas, jūsu Launchkey 49Ekrānā īslaicīgi tiek parādīts jaunais ierakstu komplekts, piemēram, miksera celiņi 9–16.

DAW kodētāja režīmi

Kodētāja režīmi piešķir jūsu Launchkey 49kodētājus 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/Cilpa/Apturēt 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 kodētāja režīms nodrošina jūsu DAW izkārtojuma skata vadīklas jūsu kodētājos, sniedzot jums praktisku kontroli pār jūsu 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 (skrūbis)	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 Ableton Live ir nedaudz atšķirīgs. Plašāku informāciju skatiet [Tiešraides transporta kodētāja režīms \[63\]](#).

Atskaņošanas pozīcija

Transporta kodētāja režīmā Encoder 1 kontrolē tīrīšanas vai atskaņošanas pozīciju. Kodētājs pārvieto atskaņošanas galvu pa kreisi un pa labi, izmantojot jūsu izkārtojumu ritmos.

Ekrānā tiek rādīta pašreizējā spēles galvas pozīcija stieņos un sitienos.

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

Cikla sākums un beigas

Transporta kodētāja režīmā kodētāji 3 un 4 kontrolē cikla sākuma un beigu punktus jūsu DAW.

Pagriežot kodētājus pulksteņrādītāja virzienā vai pretēji pulksteņrādītāja virzienam, cilpas punkti tiek pārvietoti uz priekšu vai atpakaļ.

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

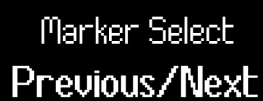
Marķiera atlase

Transporta kodētāja režīmā Encoder 5 pārvieto jūsu DAW atskaņošanas galviņu starp marķieriem, kurus 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. "Marker Select" is on the top line and "Previous/Next" is on the bottom line.

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

Faderi

Faderiem jūsu DAW ir tikai viena funkcija; lai kontrolētu pašreizējās ierakstu bankas skaļuma līmeni.

Pirmie astoņi faderi kontrolē jūsu trases banku, devītais faderis kontrolē galveno izejas līmeņa vadību jūsu DAW.

Pārvietojot faderu, ekrānā īslaicīgi tiek parādīts celiņa nosaukums un līmenis dB.



Fader pogas

Fader pogām ir divi režīmi: Select mode un Arm Mode.

Lai mainītu pārejas pogas režīmu, nospiediet devīto pārejas pogu.



Mainot pārejas pogas režīmu, ekrānā īslaicīgi tiek parādīts izvēlētais režīms.





PIEZĪME

Atlasīšanas režīmā izgaismojuma pogas iedegas kā ierakstu krāsas. Izvēlētā trase iedegas baltā krāsā.

Ieslēgtajā režīmā izgaismotāja pogas iedegas sarkanā krāsā – blāvi sarkanā krāsā, ja ieraksts nav ieslēgts, un spilgti sarkanā krāsā, ja ieraksts ir ieslēgts.

Izvēlieties Mode

Atlasīšanas režīmā nospiediet pārejas pogu, lai atlasītu šo ierakstu savā DAW. Tas ļauj atskaņot ierakstu un/vai dziļāk kontrolēt ieraksta spraudņus [spraudņa kodētāja režīms \[51\]](#).



Atlasīšanas režīmā izgaismojuma pogas iedegas kā ierakstu krāsas. Izvēlētā trase iedegas baltā krāsā.

Kad izvēlaties celiņu, ekrānā īslaicīgi tiek parādīts celiņa nosaukums.

Roku režīms

(Ierakstīšanas) Ieslēgšanās režīmā nospiediet pārejas pogu, lai mainītu, vai ieraksts ir ieslēgts vai nav.



Ieslēgtajā režīmā izgaismotāja pogas iedegas sarkanā krāsā – blāvi sarkanā krāsā, ja ieraksts nav ieslēgts, un spilgti sarkanā krāsā, ja ieraksts ir ieslēgts.

Mainot ieraksta grupas stāvokli, ekrānā īslaicīgi tiek parādīts tikko mainītā ieraksta nosaukums.

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 \[58\]](#).

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.

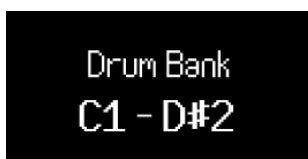


Bungu spilventiņu pārvietošana

Varat izmantot uz augšu un uz leju vērstās pogas, kas atrodas pa kreisi no spilventiņiem, lai mainītu, kuras notis aktivizē spilventiņi. Nobīdes ir ± astoņos pustoņos. Piemēram, nospiežot augšējo spilventiņu noklusējuma pozīcijā, apakšējā kreisais taustiņš tiek pārvietots uz G#1 un augšējais labais spilventiņš uz E2.

Lai atiestatītu spilventiņus uz noklusējuma nošu izkārtojumu, vienlaikus nospiediet augšup un leju vērstās pogas.

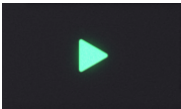
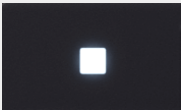
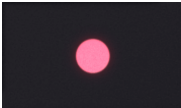
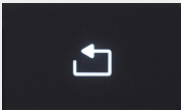
Mainot bungu spilventiņu piezīmes, ekrānā īslaicīgi tiek parādīts jaunais bungu spilventiņu piezīmju diapazons.



Tā kā C1 ir noklusējuma sākumpunkts, jūs varat pārvietot dažus blokus ārpus nošu diapazona. Ja bungu spilventiņi ir ārpus nošu diapazona, tie neiedegas un neizdod MIDI.

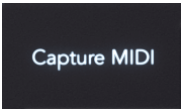
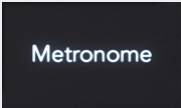
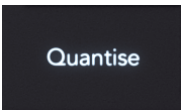
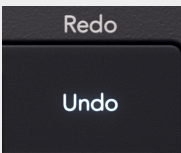
Transporta pogas

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

Poga	Funkcija	Shift/sekundārā funkcija
Spēlēt 	Sāk atskaņošanu.	Turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet Play, lai pauzētu/turpinātu atskaņošanu.
Stop 	Aptur atskaņošanu.	Nospiediet Apturēt otro reizi, lai atgrieztu atskaņošanas galviņu projekta sākumā.
Ieraksts 	Pārslēdz jūsu DAW galveno ierakstīšanas funkciju.	
Cilpa 	Ieslēdz/izslēdz cilpu.	

Darbplūsmas pogas

Jūsu darbplūsmas pogas Launchkey sniedz jums ātru piekļuvi DAW funkcijām, lai paātrinātu darbplūsmu.

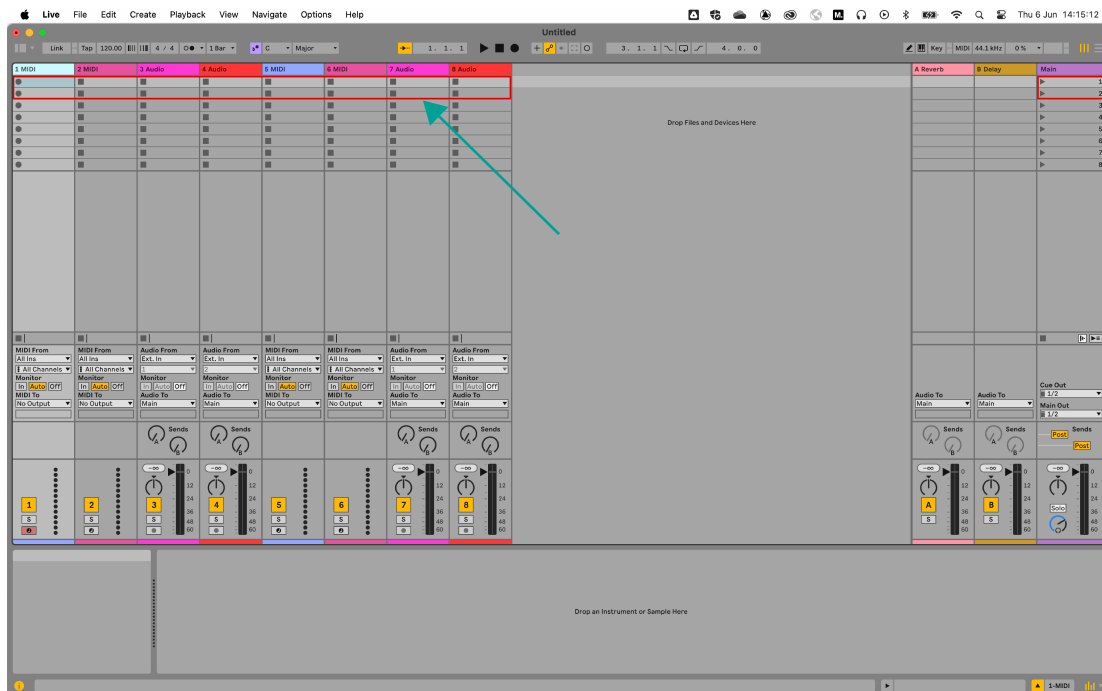
Poga	Funkcija	Shift funkcija
Uzņemiet MIDI 	Aktivizē Capture MIDI (retrospektīvs MIDI ieraksts, ja pieejams jūsu DAW).	
Metronoms 	Ieslēdz/izslēdz metronomu.	
Kvantēt 	Iedarbina jūsu DAW kvantēšanas funkciju pēdējā ierakstītajā vai atlasītajā MIDI klipā.	
Atsaukt 	Iedarbina jūsu DAW atsaukšanas funkciju (piemēram, ctrl/command + Z)	Iedarbina jūsu DAW pārtaisīšanas funkciju (piemēram, Shift + ctrl/command + Z)

Ableton Live kontrole ar Launchkey 49

Papildus tam Launchkeys [Kopējā DAW vadība \[49\]](#), 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.



Trases maiņa

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 Launchkeykrānā tiek parādīts tikko atlasītā ieraksta nosaukums.
- Dziesma ir "mīkstās rokas", lai jūs to varētu atskaņot uzreiz.
- Jebkādas ar trasi saistītas vadīklas, piemēram, jūsu Launchkeykodētājiem, ietekmē tikko atlasīto celiņu.

Fokusa gredzens kustas tikai tad, kad pārvietojat celiņu garām pašreizējās atlasē astotajam celiņam.

Track Banking

Lai sakārtotu astoņu celiņu komplektus, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet pogas Track <>. Fokusa gredzens pārvietojas, lai iekļautu šo celiņu fokusa apgabala sākumā vai beigās, atkarībā no virziena, kurā pārvietojaties.

Pārvietošanās starp klipiem

Lai pārvietotu fokusa gredzenu uz augšu un uz leju, lai atlasītu jaunus klipus tajos pašos ierakstos, izmantojiet pogas Pad ^ uz augšu un ˇ uz leju.

Ableton Live Encoder režīmi

Lielākoties jūsu kodētāja režīmi Launchkey sekojiet [parastie DAW kodētāja režīmi \[51\]](#). Tomēr spraudņa vadība ļauj piekļūt vairākām Ableton ierīcēm.

Ableton Live Plugin Encoder režīms

Spraudņa kodētāja režīms ļauj vienlaikus kontrolēt astoņus parametrus pašlaik atlasītajā ierīcē vai instrumentā.

Kodētāji sākotnēji kontrolē astoņus galvenos parametrus, taču varat izmantot kodētāja bankas pogas, lai piekļūtu vairāk katras ierīces vadīklu lapām. Pārvietojoties ekrānā, tiek parādīts ierīces nosaukums un vadīklu bankas nosaukums.

Ierīces maiņa

Varat mainīt ierīces vienā ierakstā, turot nospiestu taustiņu Shift un nospiežot kodētāja bankas augšup/uz leju pogas.

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

Tiešraides transporta kodētāja režīms

Transporta kodētāja režīms nodrošina jūsu DAW izkārtojuma skata vadīklas jūsu kodētājos, sniedzot jums praktisku kontroli pār jūsu projekta navigāciju.

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

Kodētājs	Funkcija	Īss vārds
1	Izkārtojuma skata atskaņošanas pozīcija	Atskaņošanas pozīcija
2	Tālummaiņa horizontāli (līdz atskaņošanas pozīcijai)	Tālummaiņa horizontāli
3	Tālummaiņa vertikāli (ceļņa augstums)	Tālummaiņa vertikāli
4	Cilpas sākuma punkts	Cilpas sākums
5	Cilpas beigu punkts	Cilpas beigas
6	Marķiera izvēle	Marķiera atlase
7	N/A	
8	Temps (BPM)	Temps

Atskaņošanas pozīcija

Transporta kodētāja režīmā Encoder 1 kontrolē tīrīšanas vai atskaņošanas pozīciju. Kodētājs pārvieto atskaņošanas galvu pa kreisi un pa labi, izmantojot jūsu izkārtojumu ritmos.

Ekrānā tiek rādīta pašreizējā spēles galvas pozīcija stienos un sitienos.

Ableton tālummaiņas kontrole

Ir divi kodētāji, kas ir piešķirti tālummaiņai tiešraidē: Zoom Horizontal un Zoom Vertical.

Tālummaiņa horizontāli

Izkārtojuma skatā funkcija Zoom Horizontal saglabā ieraksta augstumu nemainīgu, bet tuvina un tālina, saglabājot atskaņošanas pozīciju tālummaiņas centrā.

Sesijas skatā tālummaiņas horizontālais kodētājs pārvietojas starp ierakstiem.

Tālummaiņa vertikāli

Izkārtojuma skatā funkcija Zoom Vertical maina trases augstumus.

Sesijas skatā tālummaiņas vertikālais kodētājs pielāgo atlasītos klipus.

Cikla sākums un beigas

Transporta kodētāja režīmā kodētāji 3 un 4 kontrolē cikla sākuma un beigu punktus jūsu DAW.

Pagriežot kodētājus pulksteņrādītāja virzienā vai pretēji pulksteņrādītāja virzienam, cilpas punkti tiek pārvietoti uz priekšu vai atpakaļ.

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

Marķiera atlase

Transporta kodētāja režīmā Encoder 5 pārvieto jūsu DAW atskaņošanas galviņu starp marķieriem, kurus 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 - klipa palaišanai.
- Sekvencētājs - MIDI klipu rediģēšanai un secībai no Launchkey 's spilventiņi.
- Drum - Ableton Drum Rack ierīces vadīšanai.

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



Pad Mode
Clip 1/2



Pad Mode
Sequencer 2/2

Lai piekļūtu bungu spilventiņu režīmam, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet taustiņu 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

Klipu palaišanas režīmā spilventiņi attēlo 2 × 8 fokusa gredzenu tiešraides sesijas skatā. Katrs spilventiņš sesijas skatā kontrolē klipu.

Spilventiņi iedegas vairākos veidos atkarībā no to stāvokļa:

- Neizgaismoti spilventiņi parāda, ka klipa slots ir tukšs.
- Pieejamie klipi ir izgaismoti tādā pašā krāsā kā to klipī tiešraidē.
- Spilventiņi mirgo zaļā krāsā, lai parādītu, ka esat izvēlēties šo klipu, un mirgo zaļā krāsā, kad tiek atskaņots klips.
- Spilventiņi mirgo sarkanā krāsā, lai parādītu, ka esat izvēlēties šo klipu ierakstīšanai, un mirgo sarkanā krāsā ierakstīšanas laikā.



Lai palaistu visu ainu (klipu rindu), nospiediet Scene launch > pogu, kas atrodas pa labi no augšējās rindas. Scene palaišanas poga iedegas tādā pašā krāsā kā sižets tiešraidē, ja esat iestatījis ainas krāsas.

Apakšējās spilventiņu rindas maiņa

Izmantojot funkciju pogu, varat mainīt to, ko kontrolē apakšējā spilventiņu rinda. Katru reizi nospiežot funkciju pogu, tiek veiktas šādas vadības ierīces:

- Klipu palaidējs (noklusējuma režīms, kā aprakstīts iepriekš).
- [Apturēšanas režīms. \[66\]](#)
- [Izslēgšanas režīms. \[66\]](#)
- [Solo režīms. \[67\]](#)

Ableton Live Pad režīms: Apturiet

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

Stop režīmā spilventiņi iedegas sarkanā krāsā; tie izgaismojas spilgti sarkanā krāsā, kad tiek atskaņots ieraksts, un blāvi sarkanā krāsā ierakstiem, kuriem nav atskaņota klipa. Apturēšanas režīmā poga Funkcija deg sarkanā krāsā.



Ableton Live Pad režīms: izslēgt skaņu

Izslēgšanas režīms maina apakšējās rindas funkciju, lai tās parādītu katra ieraksta izslēgšanas statusu. Tastatūras nospiešana Izslēdz vai ieslēdz ierakstu.

Mute režīmā spilventiņi ir gaiši oranži; tie iedegas spilgti dzeltenā krāsā, kad celiņš ir aktīvs, un blāvi dzeltenā krāsā, ja ieraksti ir izslēgti. Izslēgšanas režīmā poga Funkcija deg dzeltenā krāsā.



Ableton Live Pad režīms: solo

Solo režīms maina apakšējās rindas funkciju, tāpēc, nospiežot taustiņu, tiek mainīts šī ieraksta Solo stāvoklis.

Solo režīmā spilventiņi gaiši zili; tie ir gaiši zilā krāsā, kad dziesma ir Soloed, un blāvi zilā krāsā, kas nav Soloed. Apturēšanas režīmā poga Funkcija deg zilā krāsā.



Izmantojot Launchkey 49's Ableton Sequencer

Jūsu Launchkey 49 sniedz aparatūras kontroli pār Ableton Live klipu sekvenceriem. Varat izveidot bungu rakstus un secības piezīmes klips, izmantojot Launchkey's spilventiņi un modificēt savas secības, izmantojot kodētājus.

Lai piekļūtu sekvenču režīmam, turiet nospieztu taustiņu Shift un nospiediet cilindra taustiņu 9, DAW, lai ekrānā tiktu parādīts Pad Mode Sequencer 2/2.

Pad Mode Sequencer 2/2

Ieejot sekvenču režīmā, tas, ko rāda spilventiņi, mainās atkarībā no tā, ko esat atlasījis tiešraidē:

Ir atlasīts MIDI celiņš, bet nav atlasīts neviens klips.

Paliktņi neko nerāda, kad pievienojat darbības secībai Live izveido jaunu klipu atlasītajā klipa slotā šim MIDI celiņam.

Ir atlasīts MIDI celiņš un klips.

Pašreiz izvēlēta MIDI klipa secība tiek parādīta uz blokiem, un jūs varat rediģēt secību (ja klipā nav piezīmju, bloki var būt arī tukši).

Ir atlasīts audio celiņš.

Uz spilventiņiem nekas netiek rādīts, jūs varat izveidot tikai sekvenču, izmantojot MIDI celiņus.

Launchkey's Ableton Sequencer izkārtojums un navigācija

The LaunchkeyKatrs no 16 padēm apzīmē 16. pakāpju sekvencētāju, ļaujot jebkurā vietā redzēt klipa joslu.

Darbības ar aktīvajām piezīmēm iedegas klipa celiņa krāsā. Tukšie pakāpieni paliek neapgaismoti. Kad tiek atskaņots klips, atskaņošanas pozīcija tiek attēlota ar baltu spilventiņu.



Paliktņa izkārtojums ar bultiņām, kas parāda sekvencēra virzienu

Varat izveidot un rediģēt vairāk nekā klipa joslu, izmantojot pogas uz leju pa kreisi no spilventiņiem, lai izveidotu papildu darbības. Varat pārvietoties starp 1.–16., 17.–32. un citām darbībām, izmantojot pogas Augšup un Uz leju.

Varat arī turēt nospiestu funkciju Funkcija un nospiest pogu Uz leju, lai dublētu pašreizējo klipu un izveidotu divreiz garāku klipu ar identiskām joslām. Kad esat to izdarījis, varat pielāgot katru joslu, lai tās varētu mainīt.

Launchkey's melodiju un bungu sekvenses

Launchkey ir divi sekvencēra, melodijas un bungu stili, atkarībā no instrumenta, kas piešķirts atlasītajam MIDI celiņam. Instruments nedaudz atšķiras nošu ievadīšanas veidā.

Ja izvēlaties MIDI celiņu ar Drum Rack, jūs redzēsiet bungu sekvencētāju. Bungu sekvencētājs parāda nošu secību vienai bungai, pašlaik atlasītajam Drum Rack Pad, piemēram, slazdam. Mainot pašlaik atlasīto Drum Rack Pad, maina spilventiņu redzamību.

Visiem citiem ierakstu veidiem spilventiņi izmanto melodiju sekvencētāju. Melodiju sekvencētājs parāda visas darbības, kurās ir notis, un ļauj secēt polifonisku materiālu.

Ievadot piezīmes uz Launchkey's Ableton Sequencer

Tā kā ir divi dažādi sekvencēra stili, bungas un melodija, ir divas nošu ievadīšanas metodes.

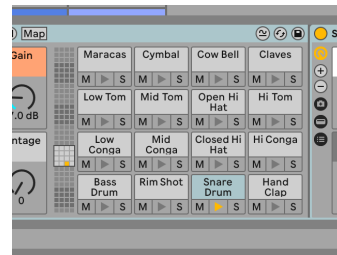
Bungu sekvencētājs

Šī metode darbojas, ja ir atlasīts MIDI celiņš, kas izmanto Ableton Drum Rack ierīci.

1. [Izvēlieties klipu \[72\]](#). Ja klips ir tukšs, spilventiņi ir tukši, ja klipā ir piezīmes, jūs redzēsiet izgaismotus spilventiņus katram atlasītā cilindra aktīvajam solim.
2. Izvēlieties bungu statīvu, lai to izdarītu, nospiediet taustiņu uz tastatūras, kas atbilst cilindram, kuru vēlaties izmantot, piemēram, D1 šeit atlasa Snare drum.



Nospiežot pogu LaunchkeyD1 taustiņu, lai atlasītu Snare Drum celiņu.

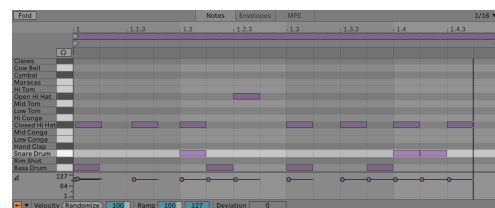


Ableton's Drum Rack ar, izvēloties Snare Drum celiņu.

3. Nospiediet taustiņu katram secības posmam, kuram vēlaties piešķirt atlasīto cilindru. Tālāk esošajā piemērā 5., 13. un 14. darbībai esam pievienojuši slazdu.



The Launchkeys spilventiņi, kad ir atlasīta snare bunga.



Ableton MIDI piezīmju redaktors atlasītajam klipam, izceļot Snare bungas celiņu.

Lai no secības noņemtu piezīmes, nospiediet taustiņu, lai atlasītu bungu paliktņa paliktņi, kuru vēlaties noņemt, un nospiediet taustiņus, lai norādītu darbības, kuras vēlaties noņemt.

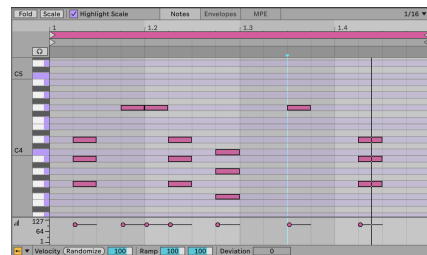
Melodiju sekvencētājs

Šī metode darbojas visiem instrumentiem, izņemot Drum Racks, MIDI ierakstos.

1. **Izvēlieties klipu [72].** Ja klips ir tukšs, spilventiņi ir tukši. Ja klipā ir piezīmes, katrai aktīvajai darbībai būs redzami iedegti spilventiņi.
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 atlēgas, jūsu Launchkey atceras pēdējos atskaņotos taustiņus un pievieno tos solim, nospiežot atbilstošo taustiņu.
 2. Turiet spilventiņu un atskaņojiet noti(-es), ko vēlaties ievadīt uz taustiņiem.



The Launchkey's spilventiņi, kas apzīmē notis sekvencerā.



Ableton MIDI piezīmju redaktors atlasītajam klipam.



IETEIKUMS

Varat pievienot notis un akordus vairākiem soljiem vienlaikus, vienlaikus nospiežot vairākus taustiņus.

Piezīmju dublēšana

Varat dublēt piezīmes par dažādām klipa darbībām. Lai to izdarītu:

1. Turiet Funkcija pogu. Ekrānā tiek parādīts dublikāts:

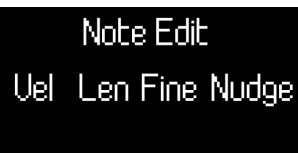


2. Nospiediet un turiet soli, kuru vēlaties kopēt.
3. Nospiediet tukšo soli, uz kuru vēlaties kopēt piezīmes.

Piezīmju secības piezīmju iestatījumu pielāgošana

Varat izmantot Launchkey's sekvenci, lai pielāgotu katra soļa iestatījumus.

Lai to izdarītu, nospiediet un turiet piezīmi sadaļā Sequence, ekrānā tiek parādīti piezīmju rediģēšanas iestatījumi, kuriem varat piekļūt no kodētājiem 1-4.



Kodētājs	Piezīme iestatījums	Paskaidrojums
1	Ātrums	Maina notis ātrumu. Varat turēt vairākus spilventiņus, lai vienlaikus pielāgotu vairāku nošu ātrumu.
2	Garums	Maina piezīmes garumu pakāpeniski līdz nākamajai šīs piezīmes gadījumam.
3	Labi (garums)	Maina piezīmes garumu soļa desmitdaļās (0,1 solis) līdz nākamajai šīs piezīmes gadījumam.
4	Pabīdīt	Pārvieto piezīmi atpakaļ līdz -20% vai uz priekšu līdz +70% (ja piezīme 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:

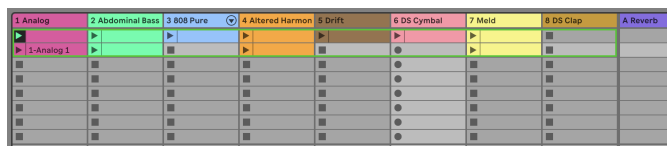
1. Nospiediet Scene Launch pogu, kas atrodas pa labi no augšējās spilventiņu rindas. Ekrānā tiek parādīts Sequencer Select Clip.



Paliktņi parāda pašreizējā fokusa gredzenā pieejamos klipus, izmantojot klipu krāsu. Sarkanie klipi parāda tukšas klipu vietas. Lai pārvietotu fokusa gredzenu, varat izmantot pogas ^ uz augšu un v uz leju un Track <>.



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



Ableton sesijas skats, kas parāda fokusa gredzenu pašreizējiem astoņiem ierakstiem.

2. Nospiediet taustiņu, lai ievadītu šo klipu un sāktu tā secību. Atkarībā no izvēlētā klipa:
 - Nospiežot MIDI klipu, tiek atvērts soļu ievades skats, lai rediģētu secību.
 - Nospiežot tukšu MIDI klipu, slotā tiek izveidota jauna secība un tiek atvērts soļu ievades skats, lai rediģētu secību.
 - Nospiežot klipu audio celiņā, nekas netiek darīts.

Vēlreiz nospiežot sižeta palaišanas pogu, tiek atvērta pašreizējā secība.

Ableton Live transporta kontrole

Jūsu Launchkey sadaļa Transports darbojas saskaņā ar skaidrojumu parastajās DAW vadīklās: [Transports \[59\]](#), izņemot ierakstīšanas pogu.

Ableton ierakstīšanas poga

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

- Sesijas skatā poga ierakstīt aktivizē klipa ierakstīšanu pašlaik atlasītajam klipam.
- Izkārtojuma skatā poga ierakstīt aktivizē visu izkārtojuma bruņoto ierakstu ierakstīšanu.

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 49

Papildus tam Launchkeys [Kopējā DAW vadība \[49\]](#), 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.

Kad pārvietojat kodētāju, ekrānā tiek parādīts celiņa nosaukums, parametrs un vērtība.



Ja spraudnim vai instrumentam ir vairāk nekā astoņas viedās vadīklas, varat izmantot kodētāja bankas pogas, lai pārietu uz pievienošanas lapām.



IETEIKUMS

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

Ieejot Mixer EQ režīmā, ekrānā īslaicīgi tiek rādīts Mixer EQ, kad pārvietojat kodētājus Mixer EQ režīmā, ekrānā tiek parādīts celiņa nosaukums, EQ parametrs un vērtība (vai nu frekvence Hz, vai pastiprinājums dB).

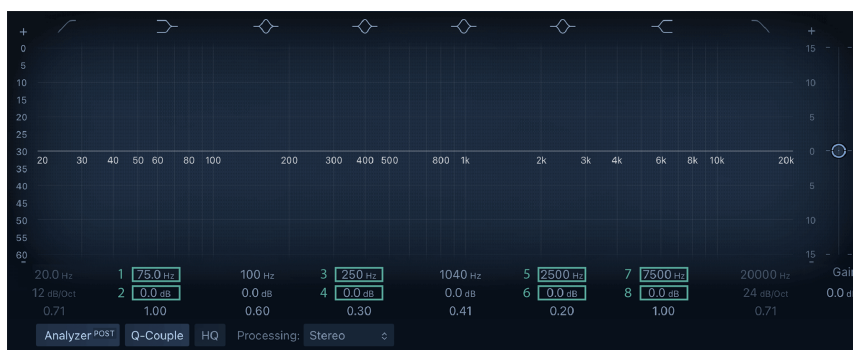


Logic's Mixer EQ kodētāja režīma ievadīšana.



Augstas vidējā EQ joslas frekvences kontrole ar kodētāju 5.

Kad esat EQ Mixer režīmā, kodētāji tiek kartēti ar šādām Logic Pro EQ 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 EQ režīmā, ir šāds: nepāra kodētāji kontrolē joslu frekvenci, bet pāra 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 atlasī, 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 v 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, vai izmantojiet sliežu pārvietošanu, lai pārvietotu astoņus celiņus, ko kontrolē spilventiņi.



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

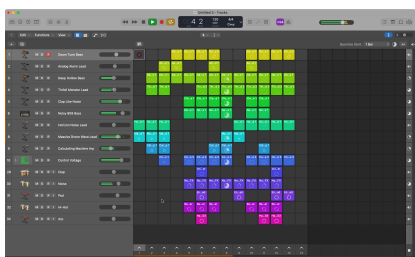
Tiešraides cilpu režīms sniedz jūsu Launchkey kontrolēt atsevišķas cilpas un sižeta pogas, lai aktivizētu cilpu kolonnu.

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, kas parāda cilpas krāsas.



IETEIKUMS

Lai mainītu krāsas programmā Logic Pro, dodieties uz View > Show Colors > Select a Loop > 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.

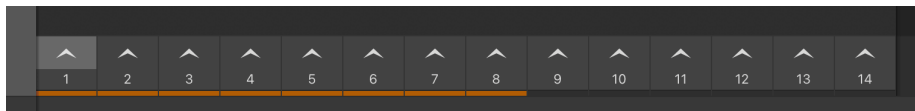
Ja nospiežat citu taustiņu tajā pašā rindā, tiek parādīta nākamā cilpa. Nākamā cilpa sākas atbilstoši tam, kā iestatījāt opciju “Kvantizēšanas sākšana” tiešās cilpas loga augšējā labajā stūrī.



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 Scene pogas lapas apakšā. Oranžā josla parāda, kuras ainas atbilst astoņiem spilventiņiem.



The Launchkey 49 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 \[80\]](#)), 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, pārvietojas 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.

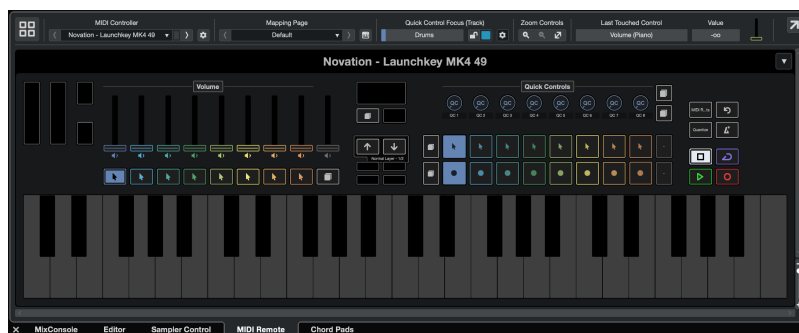
Cubase kontrole ar Launchkey

Papildus tam Launchkeys [Kopējā DAW vadība \[49\]](#), jums ir šāda integrācija, kas izstrādāta, lai jūs varētu gūt maksimālu labumu no Cubase.

The Launchkey pēc noklusējuma ir šādi režīmi:

- Kodētāja režīms — spraudnis
- Paliktņa režīms - DAW
- Fader režīms — skaļums

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, Steinberga “uzlaboto audio producēšanu” DAW. Kontroles darbība ir tāda pati kā Cubase.

Kodētāja režīmi

Izmantojot Cubase spraudņu kodētāja režīmu

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

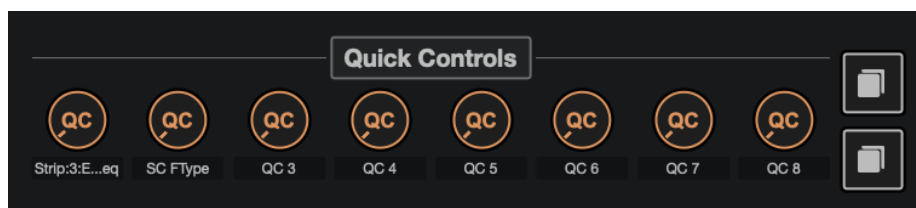
Cubase ātrās vadības ierīces darbojas katrā ierakstā. Mainot atlasīto celiņu, kodētāji tiek kartēti ar ātrajām vadīklām, kuras esat iestatījis šim ierakstam.



IETEIKUMS

Lai iestatītu ātrās vadības uzdevumus katram celiņam Kubāzē, skatiet [Izsekojiet sadaļu Ātrās vadīklas Cubase lietotāja rokasgrāmatā.](#)

Quick Controls uzdevumus var redzēt Cubase sadaļā MIDI Remote.



Pārvietojot kodētāju, ekrānā īslaicīgi tiek parādīts ātrās vadīklas nosaukums un vērtība.



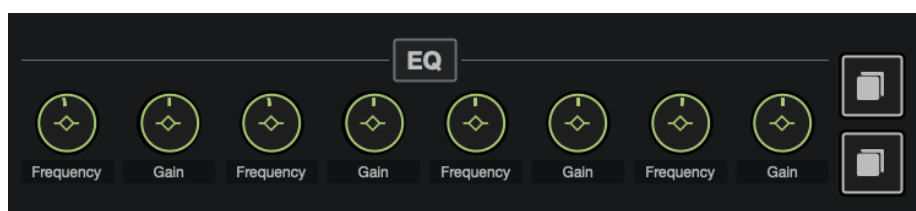
Cubase kodētāja režīma izmantošana: Mixer EQ

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.



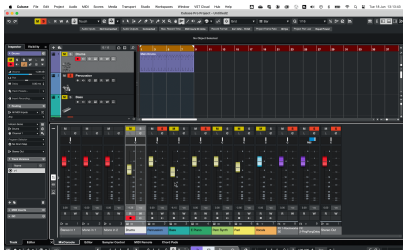
Cubase ar atlasītu 1. celiņu un ir redzami ierakstīšanas grupas stāvokļi.



The Launchkey 49 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 Mixer Mute un Solo stāvokļiem, kas redzami MixConsole ierakstu augšdaļā.



The Launchkey 49 spilventiņi, kas atspoguļo miksera Mute un Solo stāvokļus uz spilventiņiem.

FL Studio vadība ar Launchkey 49

Papildus tam Launchkeys [Kopējā DAW vadība \[49\]](#), 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.

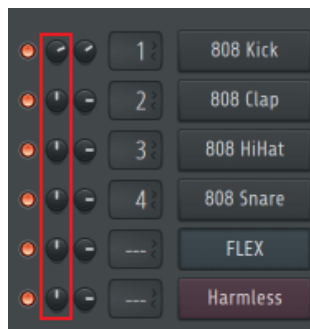
FL Studio miksera kodētāja režīms

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	Kanālu plaukta skaļums
2	Kanālu plaukts
3	Miksera tilpums
4	Miksera panna
5	EQ

FL Studio kanālu plaukta skaļums

Kodētāji kontrolē miksera skaļumu kanālu plauktā.



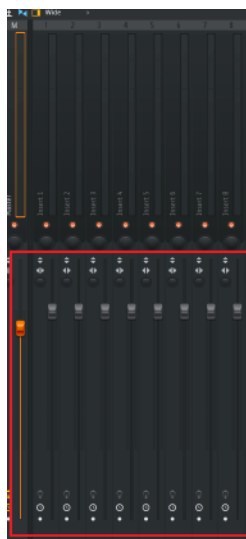
FL Studio Channel Rack Pan

Kodētāji kontrolē miksera pannu kanālu plauktā.



FL Studio miksera skaļums

Kodētāji regulē skaļumu miksera sadaļā.



FL Studio miksera panna

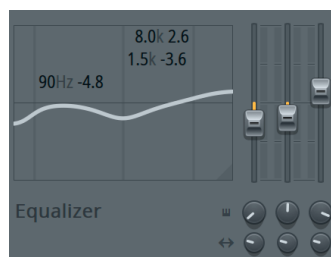
Kodētāji kontrolē maisītāja pannu maisītāja sadaļā.



FL Studio miksera EQ vadība

Kad jūs kontrolējat FL Studio EQ, kodētāji tiek savienoti ar šādām ekvalaizera vadīklām:

Kodētājs	Parametrs	Ekrāna nosaukums
1	1. joslas frekvence	Zemais plaukts
2	Joslas 1 līmenis	Zemais plaukts
3	2. joslas frekvence	Maksimālais
4	2. joslas līmenis	Maksimālais
5	3. joslas frekvence	Augstais plaukts
6	3. joslas līmenis	Augstais plaukts



FL Studio DAW Pad režīms

DAW pad režīms darbojas kā Channel Rack selektors ar līdz pat 16 Channel Rack kanāliem vienlaikus. Katrs bloks apzīmē vienu kanālu, kuru varat aktivizēt, izmantojot C5 piezīmi. Paliktņi apgaismo kanāla krāsu kanālam, kuram piešķirat spilventiņu.

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.

FL Studio Fader Control

Faderi uz Launchkey kartē uz Mixer Volume faderiem astoņu bankās. Devītais faderis kontrolē FL Studio “galveno” [sic] celiņu.

Launchkey 49's specifikācijas

Svars un izmēri

Svars	4.08 kg (9.00 lbs)
Augstums (ieskaitot kodētājus)	93 mm (3.66 ")
Platums	730 mm (28.74 ")
Dziļums	264 mm (10.37 ")



Tehniskās specifikācijas

Šī tabula sniedz priekšstatu par to, kā Launchkey 49 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
Fader pogas	--	-	9
Transporta pogas	Spēlēt Ieraksts	Stop Cilpa Spēlēt Ieraksts	Stop Cilpa Spēlēt Ieraksts
Darbplūsmas pogas	-	Uzņemiet MIDI Atsaukt (Atcelt) Kvantēt Metronons	Uzņemiet MIDI Atsaukt (Atcelt) Kvantēt Metronons

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 Launchkey lai jums būtu jaunākās funkcijas un kļūdu labojumi. Lai atjauninātu savu Launchkeyprogrammaparatūru, jums ir jāizmanto Components:

komponenti.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.

2024 © 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 vēlas pateikties šādiem Launchkey MK4 komandas locekļiem par viņu smago darbu, nodrošinot jums šo produktu:

Ārrons Beveridžs, Ādams Ebls, 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, Olijs 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.