



User Guide



LAUNCHKEYMINI

Versija 1.1

 **novation**

Lūdzu lasi:

Paldies, ka lejupielādējāt šo lietotāja rokasgrāmatu.

Mēs esam izmantojuši mašīntulkošanu, lai pārliecinātos, ka mums ir pieejama lietotāja rokasgrāmata jūsu valodā. Atvainojamies par kļūdām.

Ja vēlaties skatīt šīs lietotāja rokasgrāmatas angļu valodas versiju, lai izmantotu savu tulkošanas rīku, varat to atrast mūsu lejupielāžu lapā:

downloads.focusrite.com
downloads.novationmusic.com

Uzmanību:

Šī izstrādājuma normālu darbību var ietekmēt spēcīga elektrostātiskā izlāde (ESD).

Ja tā notiek, vienkārši atiestatiet ierīci, noņemot un pēc tam atkal pievienojot USB kabeli. Normālai darbībai vajadzētu atgriezties.

Preču zīmes

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

Atruna

Novation ir veikusi visus iespējamus pasākumus, lai nodrošinātu, ka šeit sniegtā informācija ir gan pareiza, gan pabeigta. 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 šīs rokasgrāmatas vai tajā aprakstītā aprīkojuma lietošanas rezultātā. Šajā dokumentā sniegtā informācija var tikt mainīta jebkurā laikā bez iepriekšēja brīdinājuma. Specifikācijas un izskats var atšķirties no uzskaitītajiem un ilustrētiem.

Autortiesību un juridiskie paziņojumi

Novation ir Focusrite Audio Engineering Limited reģistrēta preču zīme. Launchkey Mini ir Focusrite Audio Engineering Plc preču zīme.

2021 © Focusrite Audio Engineering Limited. Visas tiesības aizsargātas.

Novācija

Uzņēmuma Focusrite Audio Engineering Ltd nodaļa.

Windsor House, Turnpike Road Cressex

biznesa parks, High Wycombe

Bekingemšīra, HP12 3FX

Apvienotā Karaliste

Tālrunis: +44 1494 462246

Fakss: +44 1494 459920

e-pasts: sales@novationmusic.com

Tīmekļa vietne: www.novationmusic.com

Saturs

Ievads	4
Galvenās iezīmes.....	4
Kas atrodas kastē.....	5
Darba sākšana ar Launchkey Mini [MK3].....	5
Savienojuma izveide	7
Aparatūras pārskats.....	8
Aizmugurējais skats	9
Augšējais panelis.....	9
Launchkey Mini [MK3] izmantošana	10
Darbs ar Ableton Live 10.....	10
Klipu palaišana	15
Ainu palaišana.....	15
Apstāties , Solo, Izslēgt	16
MIDI ierakstīšana/uztveršana.....	17
Bungu atskaņošana un ierakstīšana.	18
Ableton Live ierīču lietošana.....	19
Ableton Live miksera izmantošana.....	20
Arp.....	21
Arpeggiator rotācijas pogas	21
Arp režīmi	22
Arp likmes... ..	23
Arp oktāvas	23
Arp ritmi.....	24
Aizbīdnis	24
Arp spilventiņi	25
Fiksēts akords	26
Strum režīms.....	27
Aizveramās lapas.....	28
Pielāgoti režīmi un komponenti.....	29
Pielāgotu režīmu iestatīšana	29
Darbs ar Logic Pro X.....	30
Darbs ar iemeslu 10.....	34
Darbs ar HUI (Pro Tools, Cubase).....	36
Vegas režīms.....	39
Iestatījumi.....	40
LED spilgtums	40
Paliktņa ātrums.....	40
MIDI pulksteņa izeja... ..	40

Ievads

Launchkey Mini [MK3] ir Novation pārnēsājamākais MIDI tastatūras kontrolieris. Lai gan Launchkey Mini ir kompakts, tas ir aprīkots ar jaudīgām funkcijām un pilnveidotu darbplūsmu, kas uzlabos jūsu mūzikas producēšanu un veikspēju.

Launchkey Mini lieliski integrējas ar Ableton Live (un citiem DAW) gan ražošanai, gan veikspējai. Varat pārvietoties un vadīt tiešraides sesijas skatu, atskaņot un ierakstīt klipus, pielāgot efektus un vēl daudz vairāk, nekad neskatoties savā datorā. Turklāt mēs nodrošinām jūs ar Ableton Live Lite licenci, ja jums tāda ir nepieciešama.

Launchkey Mini ir pieejams radošs arpeggiators (Arp), kā arī režīms Fixed Chord — abi atvieglo jaunu muzikālu ideju atrašanu. Launchkey Mini paliktņi nodrošina jūsu Ableton sesiju pirkstu galiem pilnā RGB krāsā, lai jūs precīzi zinātu, kurus klipus palaižat. Visbeidzot, jūs varat izveidot Launchkey Mini ir ideāls kontrolieris jūsu studijai vai ceļā, kur varat izmantot pielāgotus režīmus pielāgojiet pogas un paliktņus, izmantojot Novation Components.

Launchkey Mini ir arī standarta TRS MIDI Out 3,5 mm ligzda* savienošanai ar aparatūras sintezatori un bungu mašīnas. Tas nozīmē, ka varat izmantot daudzas no Launchkey Mini funkcijām bez datora!

Ja jums ir nepieciešams atbalsts, lūdzu, sazinieties ar mums vietnē support.novationmusic.com.

Galvenās iezīmes

- Ableton Live integrācija — palaidiet klipus un ainas, kontrolējiet Live mikseri, spēlējiet instrumentus un Drum Racks, tveriet MIDI un daudz ko citu.
- Integrācija ar citiem DAW (Apple Logic Pro X, Propellerhead's Reason u.c. un HUI)
- Izveidojiet savienojumu ar aparatūru, izmantojot standartu TRS MIDI Out 3,5 mm ligzda*
- 25 ātrumam jutīgi mini taustiņi
- 16 ātrumam jutīgi RGB spilventiņi
- 8 grozāmās pogas
- Spēcīgs un radošs arpeggiators priekš ātri ģenerēt idejas
- Fiksētais akords režīms
- Atskaņot un ierakstīt transporta kontroli
- Pielāgoti režīmi lietotāja definētiem kartējumiem pogas un spilventiņi

* TRS MIDI Out 3,5 mm uz MIDI DIN pārveidotājus var iegādāties vietnē novationmusic.com

Kas atrodas kastē

- Launchkey Mini
- A-B tipa USB kabelis (1,5 metri)
- Drošības instrukcijas

Darba sākšana ar Launchkey Mini [MK3]

Mēs esam padarījuši darba sākšanu ar Launchkey Mini pēc iespējas vienkāršāku neatkarīgi no tā, vai esat jauns bītmeklers vai pieredzējis producents. Mūsu "Easy Start Tool" piedāvā detalizētus norādījumus par iestatīšanu, kas ir pielāgots jūsu vajadzībām.

Mēs sniegsim jums tieši to, kas jums nepieciešams, neatkarīgi no tā, vai jūs nekad iepriekš neesat veidojis mūziku vai vienkārši vēlaties lejupielādēt komplektācijā iekļauto programmatūru.

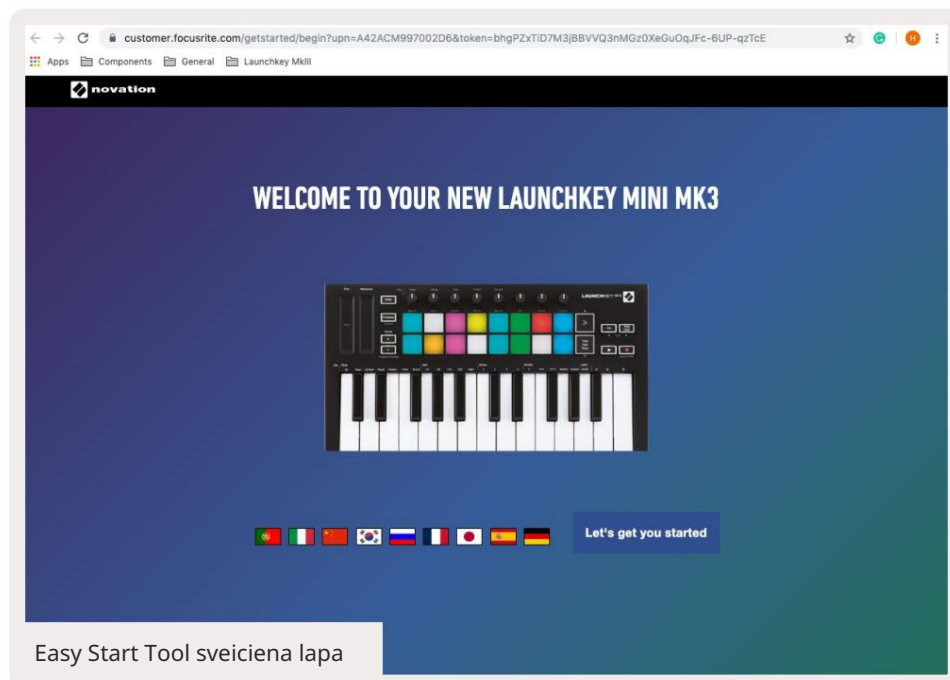
Savienojot Launchkey Mini ar datoru, tas parādīsies kā lielapjoma atmiņas ierīce, tāpat kā USB diskzinis. Atveriet to un noklikšķiniet uz saites "Noklikšķiniet šeit, lai Get Started.url".

Tiks atvērts mūsu tiešsaistes Easy Start rīks, kas ļaus jums sākt darbu vai novirzīs tieši uz iekļauto programmatūru — jūs izvēlaties!



LAUNCHKEY

Masu krātuve
Ierīces ikona



Šī procesa ietvaros varat reģistrēt savu Launchkey Mini [MK3], lai piekļūtu iekļautajai programmatūrai. Mēs sniedzam jums visu nepieciešamo, lai sāktu veidot dziesmas.

Varat arī reģistrēt savu Launchkey Mini, dodoties uz

customer.novationmusic.com/register (attēlā zemāk). Pēc tam jums būs jāizveido konts un jāievada Launchkey sērijas numurs, kas nodrošinās piekļuvi komplektā esošajai programmatūrai.

PLEASE LOG IN

LOG IN

[Forgotten Password?](#)

DON'T HAVE AN ACCOUNT?

CREATE AN ACCOUNT

REGISTER YOUR PRODUCT

Launchkey Mini reģistrācijas lapa

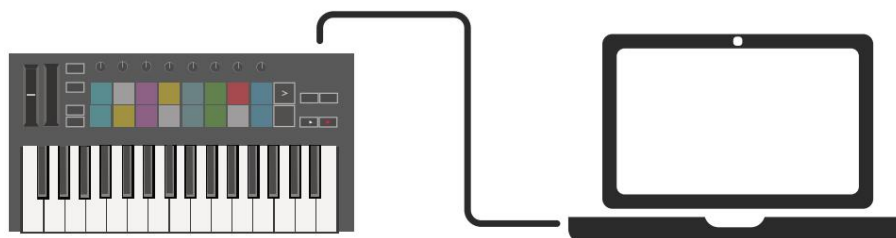
WHY DO YOU NEED TO LOGIN AND REGISTER YOUR PRODUCT?

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

Savienojuma izveide

Savienojuma izveide ar datoru

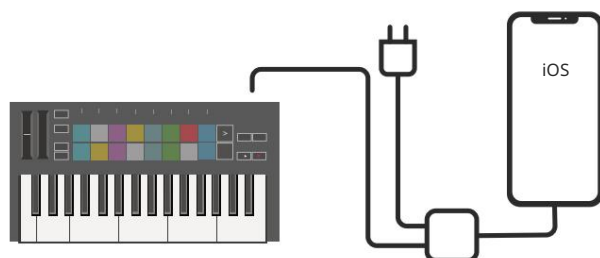
Launchkey Mini darbojas ar kopni, kas nozīmē, ka tas ieslēdzas, tiklīdz pievienojat to savam datoram ar USB kabeli.



Savienojuma izveide ar mobilajām ierīcēm

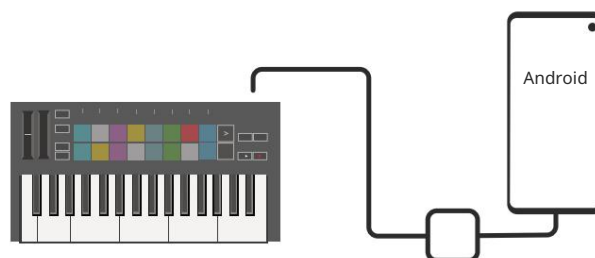
iOS

Lai lietotu Launchkey Mini ar iOS ierīci, izmantojiet Apple Lightning to USB 3 Kameras adapteris ar atsevišķu 2.4A Zibens lādētājs.



Android

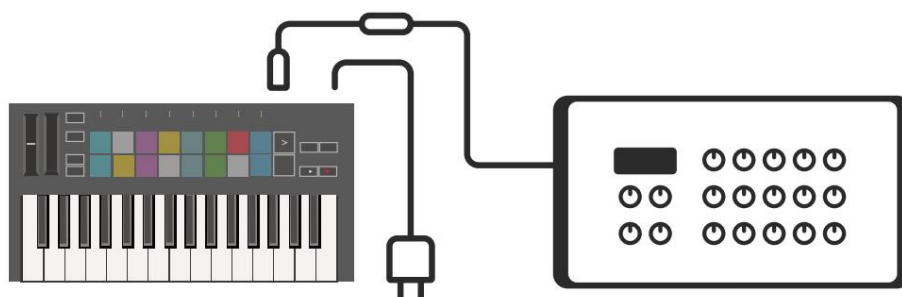
Lai darbinātu Launchkey Mini ar Android ierīci mēs iesakām USB OTG uz USB adapteri.



Izmanto kā atsevišķu MIDI kontrolieri

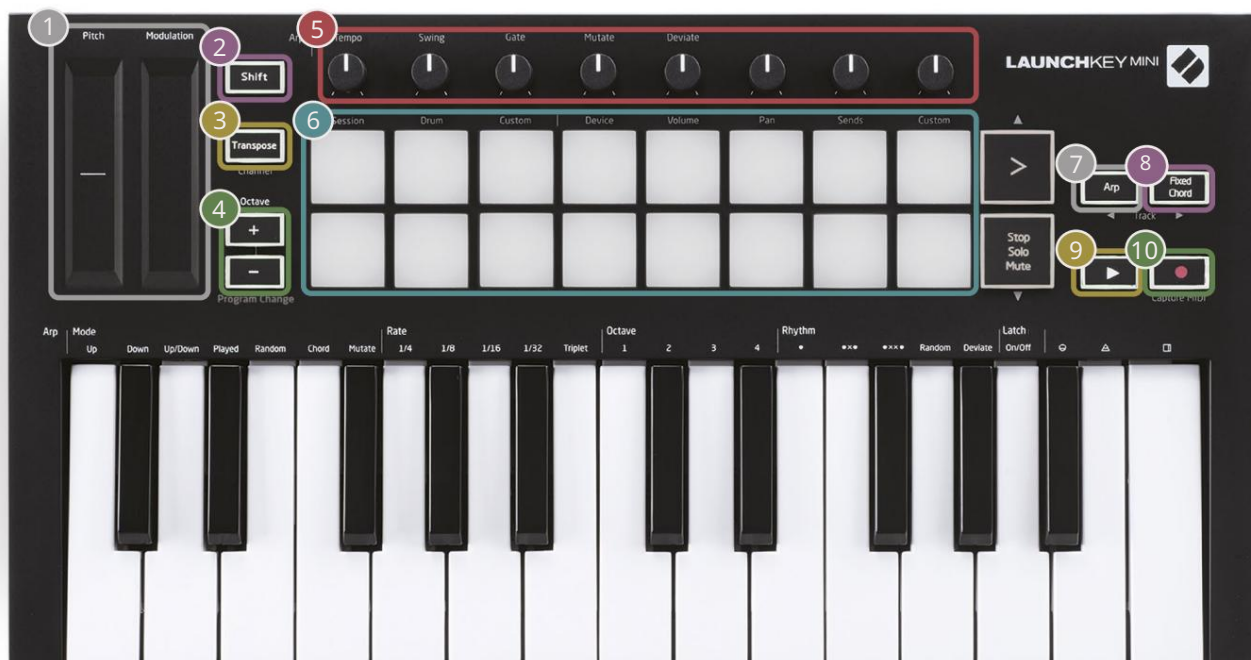
Ja vēlaties izmantot Launchkey Mini 3,5 mm MIDI izeju bez datora, varat iekārta ar standarta USB barošanas avotu (5V DC, vismaz 500mA).

Ņemiet vērā, ka Launchkey Mini ir saderīgs tikai ar shēmu, kas izmanto TRS MIDI A tipa adapterus. Daudzi citiem Novation produktiem (piemēram, Launchpad Pro) arī būs nepieciešams B tipa adapteris, lai pareizi sazinātos ar Launchkey Mini, izmantojot tā A tipa adapteri.



Aparatūras pārskats

- 1 Soļa un modulācijas pieskāriena sloksnes slīpuma liekšanai vai pievienošanai modulācija.
- 2 Nospiediet Shift un citas pogas, lai piekļūst sekundārajām funkcijām.
- 3 Transponēšana ļauj transponēt tastatūru plus vai mīnus 11 pustoņus. Nospiediet Shift un Transpose, lai atlasītu tastatūras MIDI kanālu izvadi.
- 4 Oktāvas + un - pogas pārvietoja tastatūru uz augšu vai uz leju 7 oktāvas (C-1 līdz C5).
- 5 Rotācijas pogas kontrolē pašas Launchkey aparatūru, programmatūras parametrus vai iestatījumus.



- 6 Spilventiņi ir lieliski piemēroti klipu aktivizēšanai Ableton Live sesijas skatā un bangu atskaņošanai. Turot nospiestu taustiņu Shift, tiek izgaismota augšējā spilventiņu rinda, un pašreizējais spilventiņu režīms tiek izgaismots visspilgtāk. Pēc tam varat pārslēgties starp 3 spilventiņu režīmiem:

- Sesija — lai aktivizētu klipus un pārvietotos tiešraides sesijas skatā.
- Drum – bangu spēlēšanai ar ātrumu jutīgiem spilventiņiem.
- Pielāgots — lai atskaņotu pielāgotu nošu atlasu ar personalizētām krāsām. Rediģēt pielāgotos režīmus

komponenti.novationmusic.com/launchkey-mini-mk3

- 7 Lai iespējotu, nospiediet pogu Arp arpeggiators.
- 8 Turot nospiestu pogu Fiksētais akords, nospiediet un atlaidiet taustiņus, kurus vēlaties iekļaut saglabātajā, "fiksētajā" akordā.
- 9 Šī poga kontrolē jūsu DAW atskaņošanu.
- 10 Poga Ierakstīt sāk ierakstīšanas procesu jūsu DAW.

Aizmugurējais skats



Augšējais panelis



Launchkey Mini izmantošana [MK3]

Launchkey Mini ir izstrādāts, lai nevainojami darbotos ar Ableton Live, piedāvājot dziļu integrāciju, izmantojot jaudīgas ražošanas un veikspējas kontroles. Launchkey Mini ir arī jaudīgs arpeggiators (Arp) un režīms Fixed Chord — tos abus var izmantot kopā ar Live, citiem DAW vai atsevišķiem ar jūsu piekarināmo aprīkojumu. Turklāt jūs varat modificēt Launchkey Mini, lai tas atbilstu savām vajadzībām, izmantojot pielāgotos režīmus. Turpiniet lasīt, lai iegūtu skaidrojumus par visu Launchkey Mini funkcionalitāti.

Darbs ar Ableton Live 10

Uzstādīšana

Ja jums vēl nepieder Ableton Live 10, reģistrējiet savu Launchkey Mini vietnē novationmusic.com/register to lejupielādējiet un instalējiet iekļauto Ableton Live 10 Lite kopiju. Ja jūs nekad iepriekš neesat izmantojis Ableton Live, iesakām apmeklēt mūsu Easy Start rīku (skatiet sadaļu “Darba sākšana ar Launchkey Mini [MK3]”). Tur jūs atradīsiet videoklipus par instalēšanu, programmatūras pamatfunkcijām un to, kā sākt mūzikas veidošanu ar Launchkey Mini.

Uzstādīt

Kad Ableton Live ir instalēts, palaidiet savu Launchkey Mini, pievienojot to savam Mac datoram vai Datora USB ports. Atverot Live, jūsu Launchkey Mini tiks automātiski atklāts un ievadīts Sesijas režīms.

Ja nospiežat taustiņu Shift uz palaišanas taustiņa, jūsu spilventiņu indikatoriem vajadzētu izskatīties kā attēlā zemāk. Pirmie 3 spilventiņi (oranžs) atlasiet spilventiņu darbību, savukārt 5 spilventiņi pa labi (zaļi) atlasiet pogas darbību.



Ja jūsu spilventiņi nav līdzīgi iepriekš redzamajam attēlam, jums būs jākonfigurē Live's Control Surface Preferences. Lai to izdarītu, pakalpojumā Ableton Live atrodiet izvēlni “Saite/MIDI” preferences:

Windows: Options > Preferences > Link/MIDI

Mac: tiešraide > Preferences > Link/MIDI



Cilnē Saite/MIDI jums būs jākopē iepriekš parādītie iestatījumi. Vispirms vadības virsmas izvēlnē atlasiet Launchkey Mini MK3. Pēc tam sadaļā Ievade un izvade atlasiet Launchkey Mini (Launchkey Mini MK3 (DAW Port) operētājsistēmā Mac vai Launchkey Mini MIDI IN2 operētājsistēmā Windows. Visbeidzot, saskaņojiet vienumu Track, Sync. un Tālvadības iestatījumi.

Ja rodas problēmas ar Launchkey Mini saderību ar Ableton Live, noteikti apmeklējiet mūsu Easy Start rīku, lai skatītu video skaidrojumus.

Sesijas režīms

Lai piekļūtu Launchkey Mini sesijas režīmam, turiet nospiestu Shift un nospiediet sesijas taustiņu

(augšējais kreisais spilventiņš).



Sesijas režīms ir paredzēts, lai kontrolētu Ableton Live sesijas skatu, kas redzams tālāk. Sesijas skats ir režģis, kas sastāv no klipiem, ierakstiem un ainām.

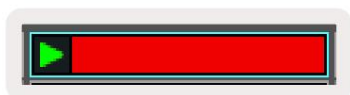


Launchkey Mini sesijas režīms nodrošina 8x2 klipu skatu jūsu sesijas skatā.

Launchkey Mini paliktņu piemērs sesijas režīmā:



Klipi parasti ir cilpas, kas satur MIDI notis vai audio.



Dziesmas ir virtuāli instrumenti vai audio ieraksti.

MIDI klipi, kas ievietoti instrumenta celiņos, tiks atskaņoti instrumentā, kas ir piešķirts šim ierakstam.

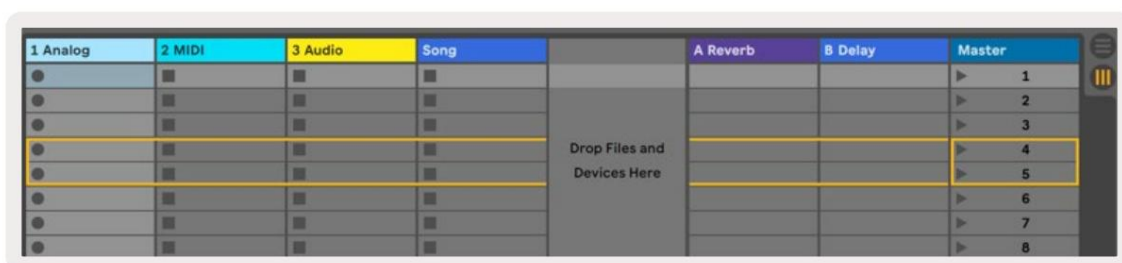


Ainas ir klipu rindas. Palaizot ainu, tiks palaisti visi klipī šajā rindā. Tas nozīmē, ka varat sakārtot klipus horizontālās grupās (pāri celiņiem), lai izveidotu dziesmas struktūru, sākot ainu pēc ainas, lai turpinātu dziesmu.



Atkal piekļūstiet sesijas režīmam Launchkey Mini, turot nospiestu taustiņu Shift un nospiežot sesijas taustiņu (augšējais kreisais spilventiņš).

Sesijas režīmā spilventiņi attēlo klipu režģi, kas atrodas Ableton Live sesijas skatā krāsainajā taisnstūrī. Zemāk esošajā attēlā redzams šāds taisnstūris (dzeltens), kas stiepjas no galējās kreisās puses trase uz galveno trasi:



Visas izmaiņas, ko veiksīt klipa pozīcijā vai krāsā pakalpojumā Ableton Live, tiks attēlotas Launchkey Mini sesijas režīmā. Neapgaismoti (tumši) spilventiņi norāda uz tukšām klipu slotiem.



Varat pārvietoties pa sesijas skatu, turot nospiestu taustiņu Shift un nospiežot 4 pogas, kuru sekundārās funkcijas ir bultiņas: >, Stop Solo Mute, Arp un Fixed Chord.



Konkrētāk, pašlaik atlasīto klipu režģi (Ableton Live krāsainajā taisnstūrī) var pārvietot uz augšu vai uz leju, turot nospiestu Shift un nospiežot šādas pogas:



Shift + Scene Launch (>) — tas pārvieto klipu režģi par vienu rindu uz augšu.



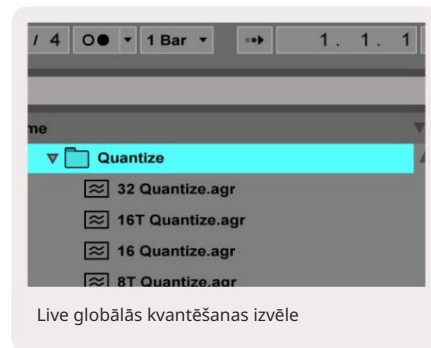
Shift + Stop, Solo, Mute — tas pārvieto klipu režģi par vienu rindu uz leju.



Tuot nospiestu taustiņu Shift un nospiežot Arp (pa kreisi) vai Fixed Chord (pa labi), tiks atlasīts blakus esošais kreisais vai labais celiņš. Tas automātiski aktivizēs celiņu, lai tas būtu gatavs MIDI uztveršanai.

Notiek klipu palaišana

Nospiežot spilventiņus, tiks palaisti klipī attiecīgajā sesijas skata vietā. Spilventiņi pulsēs zaļš, lai norādītu, ka tiek atskaņots klips. Nospiežot taustiņu vēlreiz, klips tiks palaists no jauna, un, nospiežot tukšo taustiņu, atskaņošana tiks apturēta šajā ierakstā.



Klipu apturēšanas vai atkārtotas palaišanas ātrumu iestata Ableton Live globālās kvantifikācijas atlasītājs, kas atrodas tiešraides ekrāna augšdaļā. Pēc noklusējuma tas ir iestatīts uz 1 joslu, taču tas var sasniegt 1/32 notīm vai lēni — 8 bāri. To var arī iestatīt uz "Nav", lai klipī reaģētu nekavējoties.

Scenes palaišana



Nospiežot Scene Launch pogu (>), tiek palaists Ableton Live ainas. Tas nozīmē, ka visus klipus pēc kārtas var sākt, apturēt, ierakstīt vai atsākt kopā.

Stop, Solo, Mute



Sesijas režīmā ir iespējams pārslēgt apakšējo 8 spilventiņu funkcionalitāti, lai tie Nr garāki palaišanas klipi. Tas tiek darīts, izmantojot pogu Stop, Solo, Mute.

Poga Stop, Solo, Mute pārslēdzas starp četriem dažādiem stāvokļiem, kas ietekmē ierakstus šādos veidos:

- Apturēt (sarkans) – šajā stāvoklī, nospiežot spilventiņus, tiks apturēts jebkurš klips attiecīgajā ierakstā.
- Ja ieraksti netiek atskaņoti, sarkanie spilventiņi blāvi mirdzēs.



- Solo (zils) — nospiežot taustiņus, tiks atskaņoti attiecīgie ieraksti, kas nozīmē tikai dziesmas ar ieslēgtu solo. tiks uzklauss.
- Ja celiņi netiks atskaņoti solo (ti, tie ir klusi), spilventiņi blāvi spīdēs, un, ja tie ir solo, tie būs vienmērīgi spilgti zils.



- Izslēgt skaņu (dzeltens) – nospiežot taustiņus, tiks izslēgta atbilstošo ierakstu skaņa.
- Paliktņi vāji spīdēs izslēgtiem celiņiem, atstājot neskaņotu celiņu spilventiņus to sākotnējā stāvoklī. spilgtums un krāsa.



- Klipi (balti) — ceturtā nospiešana (pēc pārslēgšanas pa Stop, Solo un Mute) maina funkciju no apakšējiem spilventiņiem atpakaļ uz noklusējuma sesijas režīmu, kur atkal tiks izmantota apakšējā spilventiņu rinda pārstāv klipus.



Ierakstīt / uzņemt MIDI



Nospiežot šo pogu, tiek aktivizēts sesijas ieraksts. Tas ļaus jums ierakstīt to, ko atskaņojat uz jaunu klipus, kā arī pārdublēt esošos.

Turot nospiestu taustiņu Shift un nospiežot pogu Record, tiek aktivizēta Capture MIDI funkcija. Tas ļauj retrospektīvi tvert visas nesen atskaņotās MIDI notis ierakstu režīmā. Tas nozīmē, ka, ja jūs neierakstat, bet atskaņojat kaut ko, kas izklausās lieliski, varat izmantot Capture MIDI, lai to nosūtītu tieši klipā.

Bungu spēlēšana un ierakstīšana



Bungu režīms pārveido Launchkey Mini spilventiņus par ātrumu jutīgiem bungu spilventiņiem.

Turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet cilindra taustiņu (2. no augšējā kreisās puses), lai pārietu uz šo režīmu.

Ja Drum Rack (Ableton MIDI instruments) ir ielādēts atlasītajā tiešraides celiņā un Launchkey Mini ir Drum režīmā, spilventiņi izgaismo celiņa krāsu. Šie spilventiņi atskaņos visus datora ekrānā redzamos Drum Rack blokus, kas atskaņošanas laikā kļūst zaļi un, ja ieraksts tiek ierakstīts, sarkans.



Turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet pogu > vai Stop, Solo, Mute, lai ritinātu uz augšu/uz leju bungu statīvā, kurā ir 128 spilventiņi.

Lietojot Ableton bungu statīvus, bungu režīms papildus skaņu aktivizēšanai atlasīs saistīto bungu statīvu spilventiņu bungu statīvā. Tas nozīmē, ka izlaišanas laikā pēdējā atskaņotā Drum Rack spilventiņš kļūst pelēks, un Ableton Live ekrānā parāda atlasīto Drum Rack spilventiņu.



Izmantojot Ableton Live ierīces

Ierīces režīms ļauj vadīt atlasīto "ierīci" (Ableton vai trešās puses instrumentus un efektus) tiešraides ierakstā. Turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet pogu Ierīce (4. no augšējās kreisās puses), lai izmantot šo režīmu.



Šajā režīmā pogas kontrolē pirmos 8 atlasītās ierīces parametrus. Tas ir īpaši noderīgi, lai kontrolēt Live 8 "makro" pogas, kas pieejamas instrumentu un efektu plauktos.



Ableton ierīces makro vadīklas

Augšējā attēlā ir parādīts Impulse priekšiestatījums ar nosaukumu "Percussion 1". Šeit Launchkey Mini pogas kontrolē parauga skaļumu, parauga sākšanu un izstiepšanu, kā arī aizkaves un reverb daudzumu.

Izmantojot Ableton Live mikseri



Launchkey Mini 8 pogas (sarkanajā lodziņā augšpusē) sniedz jums praktisku Live miksera vadību. Turiet nospiestu taustiņu Shift, pēc tam nospiediet vai nu skaļuma, panoramēšanas vai sūtīšanas taustiņus (zilajā lodziņā augšpusē), lai tos kontrolētu. atbilstošos parametrus ar pogām.

- Skaļums — šis režīms ļauj regulēt 8 atlasīto celiņu skaļumu
Live krāsains taisnstūris. Šis režīms tiek atlasīts, turot nospiestu taustiņu Shift un nospiežot skaļuma taustiņu (4. no augšējā labās puses).
- Panoramēšana — šis režīms ļauj panoramēt 8 atlasītos celiņus, kas pašlaik atrodas Live's colored taisnstūris. Turot nospiestu taustiņu Shift un nospiežot panoramēšanas taustiņu (3. no augšējās labās puses) izvēlas šo režīmu.
- Sends — šis režīms ļauj kontrolēt Ableton Live ierakstu sūtīšanas līmeņus. Turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet taustiņu Sends (2. no augšējā labās puses), lai pārietu uz šo režīmu.



Sūtīšanas režīmā divi purpursarkanie spilventiņi apakšējā rindā pārslēgsies starp Sūtīt A vai Sūtīt B. Kreisajā purpursarkanajā blokā tiek atlasīta opcija Sūtīt A, bet labajā purpursarkanajā spilventiņā atlasīta opcija Sūtīt B.

Audio sūtīšana atpakaļ ierakstiem ir lielisks veids, kā izmantot mazāk audio efektu. Piemēram, tā vietā, lai izmantotu vienu un to pašu reverbu daudziem celiņiem, varat ievietot vienu reverbu atgriešanās celiņā un nosūtīt uz to vairākus ierakstus.

Arp

Nospiežot pogu Arp pa labi no Launchkey, tiek iespējots Arpeggiator. Pēc Arpa iesaistīšanas Launchkey paņem jūsu akordus un izveido arpedžo, ti, tas atskaņo katru akorda noti pēc kārtas.

cits. Arpeggiator darbosies tik ilgi, kamēr tiek turēti taustiņi, ar ritmisko vērtību, ko nosaka Arp Likme.

Launchkey's Arp ir lielisks veids, kā viegli izdomāt interesantas melodijas un progresiju.



Arpeggiator Rotary Knobs



Turot nospiestu pogu Arp, rotējošās pogas var pārveidot jūsu arpedžos.

- **Tempo** — šī poga paātrina vai palēnina jūsu arpedžo attiecībā pret Arp Rate. Kad Launchkey Mini tiek izmantots kā atsevišķs kontrolleris, šī poga svārstās no 40 BPM līdz 240 BPM. Tomēr, sinhronizējot ar Ableton Live, šai pogai nebūs nekādas ietekmes.
- **Swing** — šī poga iestata katras otrās nots aizkavēšanās summu, kā rezultātā tiek pagriežta. ritms. Lai mainītu Arpeggiator's Swing, nospiediet un turiet pogu Arp un pēc tam pagriežiet pogu ar nosaukumu Swing. Pēc noklusējuma (centrālā pozīcija) šūpošanās tiks iestatīta uz 50% (tas nozīmē, ka nav šūpošanās), ar galējībām 80% (ļoti šūpošanās) un 20% (negatīva šūpošanās). Negatīvās svārstības nozīmē, ka katra otrā note tiek sasteigta, nevis aizkavēta.
- **Vārti** — noregulējot šo pogu, tiks izveidotas garākas vai īsākas MIDI notis, kā rezultātā vairāk 'staccato' arpeggio vai šķidrāks, 'legato'. Šī poga ir no 1% līdz 200% no atstarpes starp notīm. Notīm, kurām ir lietots šūpoles, abas notis saglabā vienu un to pašu vārtu garumu.
- **Mutēt** — pēc tam, kad esat atlasījis Mutēt kā Arp režīmu, turiet nospiestu pogu Arp un pagriežiet šo pogu, lai savam arpedžo pievienotu nejaušas notis. Jauna "mutācija" notiek ar katru pogas pagriezienu. Kad pārtraucat griezt pogu, note tiek iestatītas un atkārtosies bezgalīgi.
- **Atkāpties** — pēc tam, kad esat atlasījis Deviate kā savu Arp Rhythm, pagriežiet šo pogu, lai veiktu ritmiskas variācijas. Ar katru šīs pogas pagriezienu jūs izveidosit atšķirīgu balstu modeli.

Arp režīmi

Pēc Arp ieslēgšanas būsiet vienā no 7 arpeggiator režīmiem, no kuriem katrs veidos dažādu notu secības arpedžos. Lai mainītu Arp režīmu, nospiediet un turiet pogu Arp un pēc tam nospiediet taustiņu, kas atbilst vēlamajam režīmam. Pēc taustiņa nospiešanas jūs varat redzēt, ka augšējais paliktnis atspoguļo jūsu izmaiņas (kā norādīts iepriekšējā sadaļā).



- Uz augšu – šeit notis tiek atskaņotas augošā secībā (ti, paaugstinot toņu). Ja ir pievienotas piezīmes, numurs nošu skaits secībā pieaugs, bet paliks augošā secībā. Piemēram, varat sākt, turot nospiestu pirmo noti — E3 — un pēc tam ātri pievienot vēl divas notis — C3 un G3. Iegūtais arpedžo būs C3, E3 un G3.
- Uz leju — šis režīms ir līdzīgs režīmam Augšup, bet notis tiek atskaņotas dilstošā secībā (piemēram, G3, E3, C3).
- Uz augšu/Uz leju – šis arpedžo režīms sākas, atskaņojot notis augošā secībā. Pēc tam, sasniedzot Augstākā nots, notis nolaižas uz zemāko noti, kas tiek atskaņota vienu reizi, pirms arpedžo atkal paceļas, un apstājas pirms zemākās nots sasniegšanas. Tas nozīmē, ka, kad modelis atkārtojas, tiek atskaņota tikai zemākā nots.
- Atskaņots — šeit notis tiek atkārtotas jebkurā secībā, kādā tās tika atskaņotas.
- Nejaušs — šajā režīmā akordu nošu secība tiek nejaušināta uz nenoteiktu laiku.
- Akords — visas notis tiek atskaņotas katrā ritmiskā solī (sk. Arp Rate). Tas padara spēlēšanu ātru akordi ļoti viegli.
- Mutēt — Mutate izveido savas notis un pievieno tās arpedžo, pagriežot pogu zem etiķetes "Mutācija". Vienkārši pagrieziet šo pogu, lai neparedzētā veidā mainītu savu arpedžo. Pati nobs mainās no "maiga" (pa kreisi) uz "traku" (pa labi) – ti, 25% pa kreisi piešķirs jūsu arpedžo smalku variāciju, savukārt 99% pa labi sniegs ļoti negaidītus rezultātus. Kad esat apmierināts ar dzirdēto, pārtrauciet griezt pogu. Pēc tam notis tiek iestatītas un atkārtosies bezgalīgi.

Arp likmes



Šīs opcijas norāda arpeģiēto nošu ātrumu. Tā kā katra nots tiek atskaņota uzreiz pēc iepriekšējās beigām, ar īsāku ātrumu (piem., 1/32) arpedžo tiks atskaņots ātrāk nekā garāks (piemēram, 1/4).

Likmes opcijas ir izplatītas mūzikas notu vērtības: ceturtdaļa ($\frac{1}{4}$), astotā ($\frac{1}{8}$), sešpadsmitā ($\frac{1}{16}$) un trīsdesmit otrās ($\frac{1}{32}$) notis. Lai mainītu Arp Rate, nospiediet un turiet pogu Arp un pēc tam nospiediet taustiņu zem 1/4, 1/8, 1/16 vai 1/32.

Turklāt varat ieslēgt/izslēgt trīskāršus ritmus katrai no iepriekš minētajām mūzikas vērtībām, noklikšķinot uz taustiņu zem 'Triplet'. Tas pārvērs jūsu arpedžo notis par ceturtdaļu, astoto, sešpadsmito un trīsdesmit otrās notis tripleti.

Arp oktāvas



Šie 4 taustiņi norāda, cik oktāvu jūsu arpedžo atkārtos. Lai mainītu, nospiediet un turiet pogu Arp un pēc tam nospiediet taustiņu zem 1, 2, 3 vai 4. Izvēloties oktāvu, kas ir lielāka par 1, atkārtojiet arpedžo augstākās oktāvās. Piemēram, arpedžo, kas bija C3, E3 un G3 ar 1 oktāvu kļūs par C3, E3, G3, C4, E4 un G4, ja iestatīts uz 2 oktāvām.

Arp ritmi



Arp ritmi jūsu arpedžo rakstam pievieno muzikālus pārtraukumus (klusus soļus), nodrošinot lielākas arpedžo variācijas. Turiet nospiestu Arp, pēc tam nospiediet vienu no tālāk norādītajām darbībām, tādējādi spilventiņi kļūs dzelteni.

- Punkti — šīs trīs opcijas ir ritmiskas shēmas.
 - O – parastais Arpeggiator iestatījums, kas ievieto piezīmi par katru atlasītā Arp ātruma sadalījumu.
 - OXO (notis - atpūta - notis) – šis ritms pievieno atpūtu starp katru nošu pāri.
 - OXXO (piezīme - atpūta - atpūta - piezīme) – šis modelis pievieno divus pārtraukumus starp katru pāri no piezīmēm.
- Random — šī opcija izveido nejaušus pārtraukumus nejaušiem garumiem. Katram solim ir 50% iespēja ir vai nu piezīme, vai atpūta. Ja tā ir atpūta, piezīme tiek pārslēgta uz nākamo soli un netiek izlaista.
- Deviate — šis ir unikālākais Arp ritms, un tas rada daudzas nošu variācijas. Tas izmanto Novirziet grozāmo pogu, kur katrs pagrieziens rada atšķirīgu atpūtas modeli.

Aizbīdnis



Fiksators ļauj izmantot Arpeggiator, neturot nospieistus taustiņus. Visas notis, kuras vienlaikus nospiežat un atlaižat, veidos jaunu arpedžo zīmējumu, uz kura arpeggiators "fiksējas". Pēc tam arpeggiators turpina spēlēt tā, it kā jūs nekad nebūtu atlaiduši taustiņus. Nospiežot jaunu taustiņu, iepriekšējais arpedžo tiek izdzēsts un tiek izveidots jauns.

Lai ieslēgtu fiksatoru, nospiediet un turiet pogu Arp, un pēc tam nospiediet taustiņu, kas atrodas zem fiksatora. Spilventiņš zemāk Skaļums mainīsies no sarkana uz gaiši zaļu, kad iespējosit fiksatoru, un jūs varat redzēt šo spilventiņu neatkarīgi no tā, vai regulējat Arp režīmu, ātrumu, oktāvu vai ritmu.

Arp spilventiņi

Launchkey Mini spilventiņi palīdz vizuāli apstiprināt pašreizējo Arp stāvokli. Turot nospiestu pogu Arp, spilventiņi iedegas dažādās krāsās, norādot uz šādiem Arp iestatījumiem: violeta (Arp režīmi), sarkana (Arp Rates), zila (Arp oktāvas), dzeltena (Arp ritmi) un sarkana/gaiši zaļa (Aizbīdnis).

Augšējā spilventiņu rindā tiek atlasītas Arp grupas: Arp režīmi, Arp Rates, Arp Octaves, Arp Rhythms un Latch (On/Off). Apakšējā spilventiņu rindā atlasiet dažādas opcijas atlasītajā grupā (no augšējās rindas), kā norādīts tālāk.



Fiksēts akords

Fiksētais akords ļauj atskaņot akorda formu un pēc tam to transponēt, nospiežot citus taustiņus.



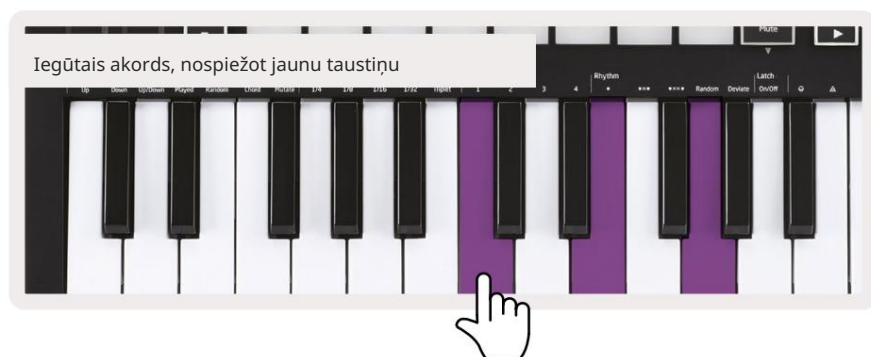
Lai iestatītu akordu, nospiediet un turiet pogu Fiksētais akords. Pēc tam, joprojām turot nospiestu pogu, nospiediet un atlaidiet taustiņus, kurus vēlaties iekļaut savā akordā. Akords tagad ir saglabāts.

Nemiet vērā, ka pirmā nots, ko ievadāt akordā, tiek uzskatīta par akorda "saknes noti".

akords, pat ja pēc tam pievienojat notis, kas ir zemākas par pirmo, kā parādīts tālāk esošajā piemērā.

Šis darbības parāda, kā izmantot fiksēto akordu:

1. Nospiediet un turiet pogu Fiksētais akords
2. Nospiediet un atlaidiet C, tad E un visbeidzot G (C mažora akords). Ierīce to saglabā kā "fiksēto akordu".
3. Atlaidiet pogu Fiksētais akords.
4. Lielākie akordi tagad skanēs neatkarīgi no nospiebtā taustiņa. Piemēram, tagad varat nospiegt F, lai dzirdētu F mažora akords (parādīts zemāk) vai Ab, lai dzirdētu Ab mažora akordu utt.



Ikreiz, kad ievadāt Fixed Chord iestatījumus, saglabātais akords tiek izdzēsts un tiek izveidots jauns akords ir jāievada, lai Fiksētais akords atkal darbotos.

Strum režīms

Strum režīms ir iedvesmots no stīgu instrumentu, piemēram, ģitāras, arfas, un arī populārās "Omnichord" stila vadības ierīces. Tas izmanto modulācijas riteni, lai kontrolētu, izpildāmu jūsu arpedžo skaņu. Jūs varat uzskatīt, ka Strum režīms ir modulācijas ritenis, kas ir virtuālas virknes, ar kurām varat strinkšķināt.

Lai pārietu uz Strum režīmu, atrodoties Arp Controls lapā, nospiediet augšpusē esošo sesto taustiņu. Šis spilventiņš ieslēdz vai izslēdz Strum režīmu. Kad tas ir ieslēgts, spilventiņš ir izgaismots zaļā krāsā, ja tas ir izslēgts, tas ir vāji sarkans. Varat arī piekļūt Strum režīmam, turot nospiestu pogu [Shift] un nospiežot tastatūras taustiņu ar apzīmējumu [Ø].

Strum režīmā varat turēt notis uz tastatūras un izmantot modulācijas joslu, lai atskaņotu virtuālās stīgas savos arpeggiated akordos. Strum režīmā joprojām varat piekļūt lielai daļai arpeggiatoru darbības, vienīgais izņēmums ir Ritma lapa, kas kļūst neaktīva, kamēr ir ieslēgts Strum režīms.

Arp vadība Strum režīmā

Režīms — tas ļaus iestatīt piezīmju virzienu vai secību skārienjoslā.

Uz augšu — paceļot modifikācijas ratu, notis tiks atskaņotas augošā secībā.

Uz leju — paceļot modifikācijas ritenīti, notis tiks atskaņotas dilstošā secībā.

Augšup/Lejup — paceļot modifikācijas ritenīti, notis tiks atskaņotas augošā, tad dilstošā secībā.

Spēlēts – paceļot modifikācijas riteni, notis tiks atskaņotas tādā secībā, kādā tās ir atskaņotas arpedžiatorā.

Nejaušs — paceļot Mod Wheel, notis tiks atskaņotas nejaušā secībā.

Akords – paceļot Mod Wheel, tiks atskaņoti pilni akordi un akorda formai tiks piemērotas līdz četrām inversijām.

Mutācija — modifikācijas riteņa pacelšana atbilst Arp's Mutate rotācijas vadības iestatījumam.

Likme – tas ļaus jums palielināt strutoņa atsevišķo nošu ilgumu vai "izskanēšanas" laiku. $\frac{1}{4}$ norādīs garāko notis ilgumu, bet $\frac{1}{32}$ - īsāko notis ilgumu. Jūs varat pievienot papildu precīzu notis ilguma kontroli, izmantojot grozāmo vadību "Gate".

Oktāva — Strum režīmam varat pievienot papildu oktāvas, tādējādi nodrošinot daudz plašāku nošu vai virtuālo stīgu klāstu, kas pieejams no

Fiksators — tas ļaus arpeggiatoru nofiksēt parastajā veidā, lai tastatūras notis netiktu nepieciešams turēt nospiestu.

Aizveramās lapas

Ir iespējams atvērt vadības lapas un vieglāk piekļūt šo režīmu vadīklām. Šī noderīgā funkcija nodrošina ar vienu roku piekļuvi kontroles lapām, tostarp

- Arp vadības ierīces
- Transponēt iestatījumu
- Fiksēts akords
- Shift funkcijas, piemēram, rotācijas vadības izvēle un MIDI kanāls.

Kontrollapas

Lai atvērtu vadības lapu, varat ātri divreiz nospiegt vajadzīgo lapu. Lai atvērtu Arp vadīklas, divreiz nospiediet [Arp], Arp vadīklas tiek atvērtas un paliks pieejamas uz spilventiņiem un pagriežamajām vadības ierīcēm.

[Arp] tagad pulsēs, norādot, ka tas ir atvērts. Lai atgrieztos pie parastās Launchkey Mini darbības vai izietu no Arp vadīklām, nospiediet [Arp] vai [Shift].

Transponēt vadīklas

Lai nofiksētu transponēšanas vadīklas, divreiz nospiediet [Transponēt]. Transponēšanas vadīklas tiks atvērtas un paliks pieejamas uz spilventiņiem. [Transpose] tagad pulsēs, norādot, ka tas ir atvērts. Lai atgrieztos pie parastās Launchkey Mini darbības vai izietu no transponēšanas vadīklām, nospiediet [Transpose] vai [Shift].

Shift Controls

Lai nofiksētu Shift vadīklas, divreiz nospiediet pogu [Shift]. Shift vadīklas tiks atvērtas un paliks pieejams uz paliktniem. Shift poga paliks izgaismota, norādot, ka tā ir aktīva. Lai izietu no vadīklām, nospiediet [Shift]. Kamēr Shift vadīklas ir nofiksētas, varat arī nofiksēt MIDI kanālu vadīklas. Lai to izdarītu divreiz nospiediet [Transponēt]. Lai izietu no MIDI kanāla vadīklām, nospiediet [Transpose] vai [Shift].

Fiksētie Akordi

Ir iespējams arī izveidot fiksēto akordu, izmantojot to pašu fiksācijas stila darbību, kas aprakstīta iepriekš. Lai fiksētu fiksēto akordu, divreiz nospiediet [Fiksētais akords]. Tas pulsēs, norādot, ka ir aktīva akordu nošu ievadišana.

Kamēr [Fixed Chord] pulsē, varat turpināt un pievienot akordam vēlāmās notis, atskaņojot tās uz klaviatūras. Kad esat pabeidzis veidot savu akordu, nospiediet [Fiksētais akords], lai atgrieztos normālā darbībā. Poga pārtrauks pulsēt, bet paliks izgaismota, norādot, ka ir ieslēgts fiksētā akorda režīms

aktīvs, pēc tam varat to ieslēgt un izslēgt parastajā veidā, nospiežot vienu reizi.

Pielāgoti režīmi un komponenti

Launchkey Mini var darboties kā vispārēja lietojuma MIDI kontrolieris plašam mūzikas producēšanas programmatūras un aparātūras klāstam. Papildus piezīmes ieslēgšanas/piezīmes izslēgšanas ziņojumiem, kas tiek nosūtīti no 25 taustiņiem, katrs no kloķiem un spilventiņiem pārraida MIDI ziņojumu, ko var pielāgot, izmantojot Novation Components. Tas ļauj konfigurēt ierīci, lai tā izmantotu šos ziņojumus, kā vēlaties.



Pielāgotu režīmu iestatīšana

Turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet pielāgoto taustiņu (3. no augšējā kreisās puses, lai pielāgotu tastatūras darbību), vai citu pielāgoto spilventiņu (augšējā labajā stūrī, pielāgojot spilventiņu darbību, rotējošo pogu darbību), lai tai piekļūtu režīmā.

Pielāgotus režīmus var izveidot un rediģēt, izmantojot Novation Components — mūsu tiešsaistes centru visiem Novation produkti. Jūs varat dublēt visus šeit izveidotos pielāgotos režīmus. Mums arī ir vairāki Pielāgota režīma veidnes, ko varat lejupielādēt un izpētīt komponentos.

Lai piekļūtu komponentiem, apmeklējiet vietni component.novationmusic.com izmantojot WebMIDI iespējotu pārlūkprogrammu (mēs iesakām Google Chrome vai Opera). Alternatīvi, lejupielādējiet atsevišķo versiju Sastāvdaļas no jūsu Novation konta lapas.

Spilventiņi — Pad Custom režīmā 8x2 spilventiņu režģis izsūtīs piezīmju ziņojumus. Piezīme nosūtīta Katra spilventiņa ārā, kā arī katra spilventiņa ieslēgšanas/izslēgšanas krāsu var rediģēt sadaļā Komponenti.

Pogas — Knob Custom režīmā pogas nosūtīs CC ziņojumus. Ar katru pogu nosūtīto CC var rediģēt sadaļā Novation Komponenti. Tas ir noderīgi, lai kontrolētu aparāturu, kurai ir fiksēta CC vērtības katrai kontrolei.

Darbs ar Logic Pro X

Launchkey Mini [MK3] var kalpot kā kontrolieris Apple Logic Pro X. Daudzi Launchkey Mini funkcijas aspekti saskaņā ar iepriekš šajā rokasgrāmatā sniegto aparatūras pārskatu. Uzvedību sadaļās Arp un Fixed Chord aprakstītais, programmā Logic Pro X paliek nemainīgs.

Uzstādīt

Pirms Logic atvēršanas ir jāinstalē 'Logic Script Installer' no Launchkey Mini [Mk3].

Iejūpielāžu lapa:

novationmusic.com/support/downloads

Pēc Logic Script Installer palaišanas savienojiet Launchkey Mini [Mk3] ar datoru, izmantojot USB.

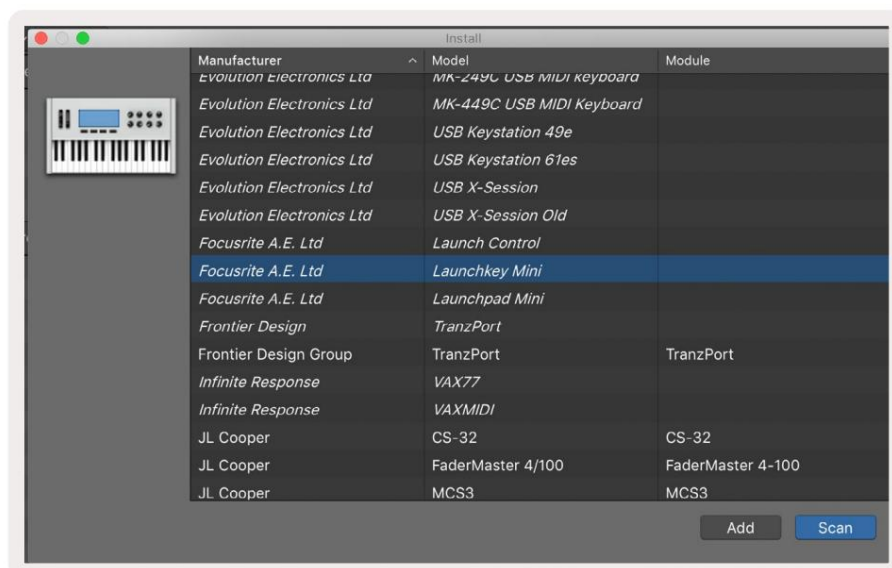
Loģika atklās Launchkey Mini. Ja tas nenotiek, jums tas ir jāatrod manuāli

šis dodieties uz:

Logic Pro X > Vadības virsmas > Iestatīšana

Iestatīšanas logā noklikšķiniet uz izvēlnes "Jauns" un "Instalēt...", kā parādīts tālāk redzamajos ekrānu uzņēmumos.

Tiks atvērts logs "Instalēt". Ritiniet līdz Novation Launchkey Mini MK3 un noklikšķiniet uz "Pievienot". Iestatiet izvades portu un ievades portu uz "Launchkey Mini Mk3 DAW Port".



Sesijas režīms



Nospiediet taustiņu Shift un pēc tam Sessijas taustiņu, lai pārietu Logic Pro X sesijas režīmā.

Šeit pēc noklusējuma spilventiņi apzīmē celiņus no 1 līdz 8.

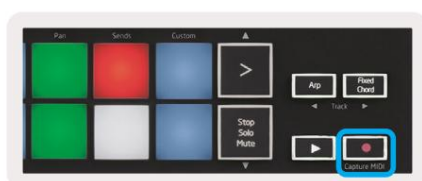
Ja celiņā nav audio vai MIDI informācijas, atbilstošais paliktnis paliks neizgaismots.



Pēc noklusējuma augšējā spilventiņu rinda (sarkanā krāsā) pārslēdz sliežu sviru, kļūstot spilgti izgaismota, kad tā ir ieslēgta. Apakšējā spilventiņu rinda (zilā krāsā) pārslēdz sliežu ceļa skaņu, tāpat tiek spilgti izgaismota, kad celiņš ir izslēgts.



Nospiediet pogu Stop, Solo, Mute, lai pārslēgtu apakšējo spilventiņu rindu uz solo (dzeltenu). Šajā stāvoklī nospiešanas spilventiņi pārslēgs celiņu solo, un spilventiņi kļūs gaišāki.



Nospiediet ierakstīšanas pogu, lai sāktu Logic transportēšanu un ierakstītu bruņotā celiņā.

Navigācija



Turot nospiestu taustiņu Shift un nospiežot Arp vai Fixed Chord, tiks atlasīts celiņš attiecīgi pirms vai pēc pašreizējā ieraksta. To darot, tiks automātiski aktivizēts arī tikko atlasītais celiņš.

Bungu režīms



Turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet Drum spilventiņu (2. no augšējās kreisās puses), lai pārietu uz cilindra režīmu. Tas ļauj izmantot Launchkey Mini ātrām jutīgām paliktņus Logic bungu instrumentiem.

Logic's Devices izmantošana



Ierīces režīms ļauj kontrolēt atlasītā ieraksta viedās vadības ierīces, izmantojot Launchkey Mini pogas.

Lai izmantotu šo režīmu, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet pogu Ierīce (augšējā labajā stūrī).

Logic Mixer vadības ierīču izmantošana



Launchkey Mini 8 pogas (sarkanajā lodziņā augšpusē) ļauj kontrolēt Logic Pro X miksera vadības ierīces.

Turiet nospiestu taustiņu Shift, pēc tam nospiediet vai nu skaļuma, panoramēšanas vai sūtīšanas taustiņus (zilajā lodziņā augšpusē), lai kontrolētu attiecīgos parametrus ar pogām.

- Skaļums un panoramēšana — šie divi režīmi ļauj kontrolēt skaļumu un panoramēt 8 atlasītos ierakstus.

Turot nospiestu taustiņu Shift un nospiežot skaļuma vai panoramēšanas taustiņus (5. un 6. taustiņš no augšējās kreisās puses), pārslēdzieties starp diviem režīmiem.

- Sends — šis režīms ļauj kontrolēt Logic ierakstu sūtīšanas līmeņus. Turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet Nosūta taustiņu (2. no augšējās labās puses), lai pārietu uz šo režīmu.

Sūtīšanas režīmā divi zili spilventiņi apakšējā rindā pārslēgsies starp Sūtīt A un Sūtīt B

Kreisais zilais bloks izvēlas Sūtīt A, bet labais zilais bloks izvēlas Sūtīt B.



Darbs ar 10. iemeslu

Uzstādīt

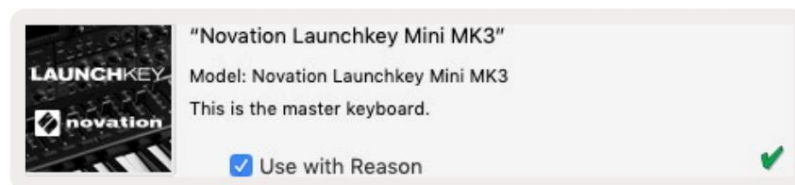
Pēc Reason 10 atvēršanas un Launchkey Mini pievienošanas, izmantojot USB, atrodiet Reason Preferences šeit:

Iemesls > Preferences

Sadaļā Reason's Preferences noklikšķiniet uz Control Surfaces un izvēlieties "Automātiski noteikt virsmas".



Iemeslam vajadzētu atrast Launchkey Mini [MK3]. Atlasiet to un pārliecinieties, vai ir "Lietot ar iemeslu".
pārbaudīts.



Rotācijas pogas

Ja ir izvēlēts Reason instruments, Launchkey Mini 8 pogas automātiski kontrolē noderīgas

parametrus. Protams, parametri, kurus regulē pogas, atšķiras atkarībā no instrumenta. Piemēram, izmantojot Kong Drum Designer,

Launchkey Mini pogas (no kreisās uz labo) kartē Pitch, Decay, Bus FX,

Aux 1, Aux 2, Tone, Pan and Level.

Navigācija



Turot nospiestu taustiņu Shift un nospiežot Arp vai Fixed Chord, tiks atlasīts celiņš attiecīgi zem vai virs pašreizējā celiņa. To darot, tiks automātiski aktivizēts arī tikko atlasītais iemesls.

Iepriekš iestatīta pārlūkošana

Nospiediet pogas > un Stop, Solo, Mute, lai ritinātu Reason instrumentu sākotnējos iestatījumus.

Shift un > pāriet uz nākamo sākotnējo iestatījumu, vienlaikus nospiežot Shift + Stop, Solo, Mute pāriet uz iepriekšējā.

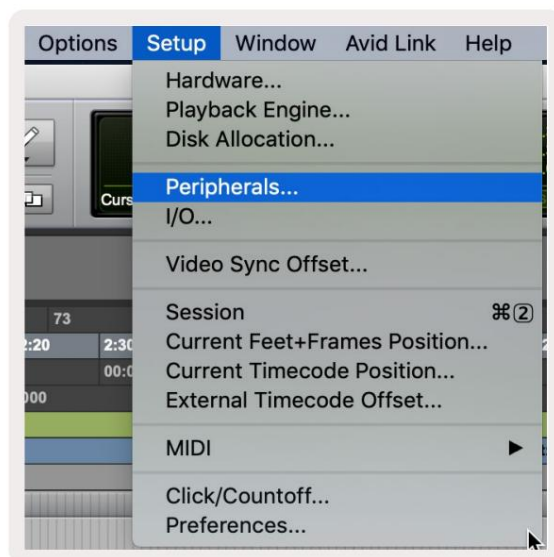
Darbs ar HUI (Pro Tools, Cubase)

"HUI" (cilvēka lietotāja interfeisa protokols) ļauj Launchkey Mini darboties kā Mackie HUI ierīcei un tāpēc strādāt ar DAW, kas nodrošina HUI atbalstu. DAW, kas atbalsta HUI, cita starpā ir Steinberg's Cubase un Nuendo, Avid Pro Tools un MOTU Digital Performer. Lielākā daļa Launchkey Mini aspektu darbosies saskaņā ar aparatūras pārskatu, kas tika apskatīts iepriekš šajā rokasgrāmatā. Tāpat darbības, kas aprakstītas sadaļās Arp un Fixed Chord, joprojām ir piemērojamas HUI atbalstītajiem

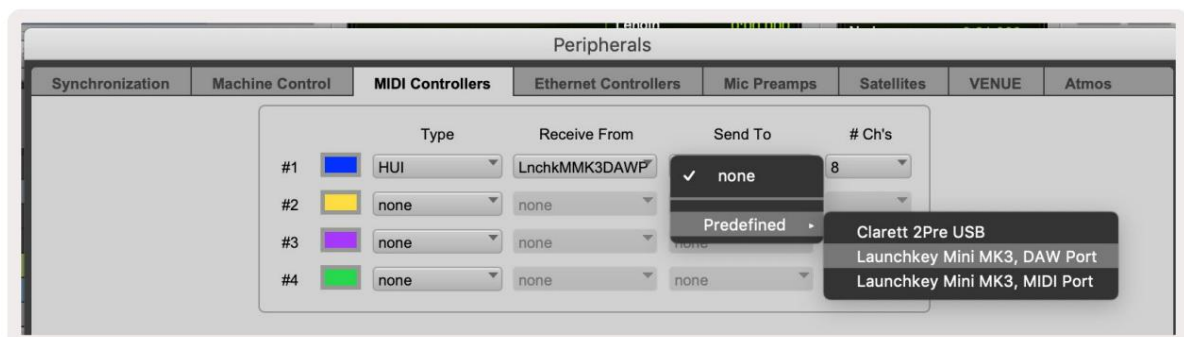
DAWs. Nākamajās lapās tiks aprakstītas dažas no mazāk acīmredzamajām Launchkey Mini funkcionalitātēm darbojas kā vadības virsma, izmantojot HUI.

Pro rīku iestatīšana

Launchkey Mini iestatīšana programmā Pro Tools tiek veikta, dodoties uz:



Iestatīšana > Perifērijas ierīces...



No turienes atlasiet cilni "MIDI kontrolleri" un kopējiet iepriekš parādītos iestatījumus.

Izmantojot Pro Tools mikseri



Turiet nospiestu taustiņu Shift, pēc tam nospiediet vai nu skaļuma, panoramēšanas vai sūtīšanas taustiņus (zilajā lodziņā augšpusē), lai kontrolētu ierakstu skaļumu, panoramēšanu un nosūta A un B ar Launchkey Mini 8 pogām (sarkanajā lodziņā).

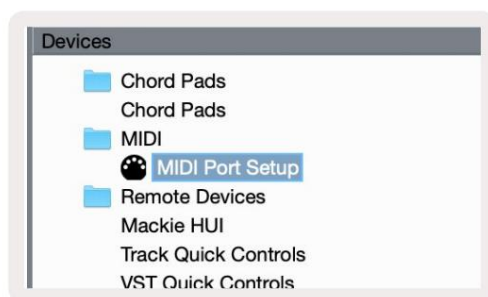
Sūtīšanas režīmā divi zili spilventiņi apakšējā rindā pārslēgsies starp Sūtīt A un Sūtīt B
Kreisais zilais bloks izvēlas Sūtīt A, bet labais zilais bloks izvēlas Sūtīt.



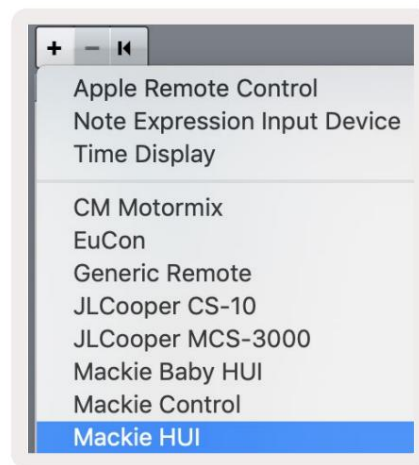
Cubase iestatīšana

Lai iestatītu Launchkey Mini programmā Cubase, dodieties uz:

Studija > Studijas iestatīšana.

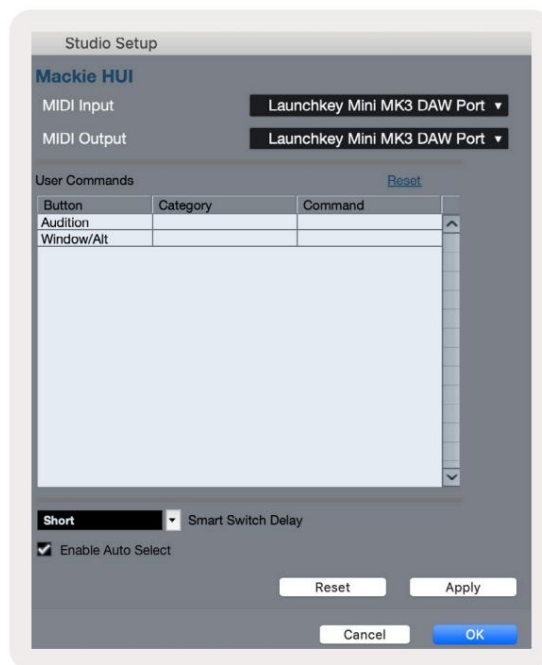


Pēc tam atrodiet opciju "MIDI porta iestatīšana".



Noklikšķiniet uz + augšējā kreisajā stūrī un izvēlieties Mackie HUI.

Cubase iestatīšana: izvēlieties 'Launchkey Mini MK3 DAW Port' MIDI ievadei un MIDI izvadei. Visbeidzot, nospiediet "Lietot", lai sāktu lietot kontrolieri ar Cubase.



Kubas navigācija

Atrodoties Cubase Mixconsole, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet Arp vai Fixed Chord, lai atlasītu ierakstu attiecīgi pa kreisi vai pa labi no pašreizējā ieraksta. To darot, tiks automātiski aktivizēts arī tikko atlasītais celiņš.



Izmantojot Cubase mikseri



Turiet nospiestu taustiņu Shift, pēc tam nospiediet vai nu skaļuma, panoramēšanas vai sūtīšanas taustiņus (zilajā lodziņā augšpusē), lai kontrolētu ieraksta skaļumu, panoramēšana un nosūta A un B ar Launchkey Mini 8 pogām (sarkanajā lodziņā).

Sūtīšanas režīmā divi zili spilventiņi apakšējā rindā pārslēgsies starp Sūtīt A un Sūtīt B. Kreisā zilais bloks izvēlas Sūtīt A, bet labais zilais bloks izvēlas Sūtīt.



Iestatījumi

Lai piekļūtu iestatījumu lapai, turiet nospiestu pogu [Shift], vienlaikus ieslēdzot Launchkey Mini. Kad esat veicis izmaiņas iestatījumos, varat atgriezties pie galvenajām Launchkey Mini vadīklām, nospiežot pogu [play]. Visas veiktās iestatījumu izmaiņas tiek saglabātas, izmantojot barošanas ciklus. Launchkey Mini iestatījumu lapa tiks parādīta ar šādu spilventiņu izkārtojumu.



LED spilgtums

Lai mainītu LED spilgtumu, iestatījumu lapā izmantojiet pogu [Octave up], lai palielinātu spilgtumu, un pogu [Octave Down], lai samazinātu spilgtumu.

Paliktņa ātrums

Lai ieslēgtu vai izslēgtu Pad Velocity vadību, iestatījumu lapā nospiediet oranžo taustiņu [otrajā no kreisās puses]. Kad spilventiņi ir vāji apgaismoti, tie izvadīs nemainīgu ātrumu 127. Kad spilventiņš ir pilnībā izgaismots, no spilventiņiem tiks izvadīts pilns ātruma diapazons.

MIDI pulksteņa izeja

Šis iestatījums ļauj izvēlēties, vai MIDI pulksteņa signāls tiek izvadīts no Launchkey Mini MIDI izejas. Tas ir noderīgi, lai noņemtu nevēlamus tempa/pulksteņa signālus, izmantojot Launchkey Mini kā kontroliera tastatūru ārējām MIDI iekārtām, piemēram, bungu mašīnām, sintezatoriem un sekvencēriem.

Lai ieslēgtu vai izslēgtu MIDI pulksteni, nospiediet purpursarkano taustiņu [6. no kreisās]. Ja ir vājš apgaismojums, fiziskā MIDI izeja nesūtīs MIDI pulksteņa signālus. Kad MIDI izeja ir pilnībā izgaismota, sūtīs MIDI pulksteņa signālus, un pagriežamā poga [Tempo] turpinās kontrolēt MIDI pulksteņa izvades ātrumu.

Vegas režīms

Ja Launchkey Mini ir dīkstāvē 5 minūtes, tas pāries Vegas režīmā. Šajā režīmā krāsas ritinās pa spilventiņiem bezgalīgi, līdz tiek nospiests spilventiņš, poga vai taustiņš.

Lai ieslēgtu un izslēgtu Vegas režīmu, nospiediet zilo taustiņu [7. no kreisās]. Ja zils spilventiņš ir spilgti izgaismots, Vegas režīms ir ieslēgts.

Viegls sākums

Šis paliktnis ļauj ieslēgt un izslēgt Easy Start režīmu. Pēc noklusējuma tas būs ieslēgts, kad pirmo reizi izmantojat palaišanas taustiņu, taču jums tiks norādīts, ka tas ir jāizslēdz iestatīšanas procesa ietvaros.

Lai izmantotu visas Launchkey Mini [Mk3] funkcijas, lūdzu, pārliecinieties, ka šis paliktnis ir vāji apgaismots.

