



Lietotāja rokasgrāmata

6. versija



LAUNCHKEY

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

Saturs

Ievads	5
Galvenās iezīmes.....	5
Kastes saturs.....	6
Darba sākšana	6
Traucējummeklēšana un atbalsts	7
Modeļa īpašās īpašības.....	7
Daļēji svēta tastatūra (tikai Launchkey 88).....	7
Aparatūras pārskats.....	8
Savienojuma izveide	10
Launchkey savienošana ar datoru.....	10
Launchkey savienošana ar ārējiem MIDI iespējotiem instrumentiem	10
Darbs ar Ableton Live.....	11
Uzstādīšana.....	11
Uzstādīt.....	11
Sesijas režīms.....	13
Klipu palaišana	15
Ainu palaišana	16
Stop, Solo, Izslēgt ..	16
Ieraksts.....	17
Uzņemt MIDI.....	17
Kvantizēšana.....	17
Klikšķis.....	17
Atsaukt.....	17
Arm/Select (tikai Launchkey 49, 61 un 88).....	18
Bungu režīms — bungu atskaņošana un ierakstīšana	18
Ableton Live miksera izmantošana	19
Katli	19
Faderi (tikai Launchkey 49, 61 un 88)	20
Ierīces režīms — navigācija un ierīču vadīšana.....	21
Ierīces izvēle.....	22
Ierīces bloķēšana.....	22
Transporta funkcijas.....	23

Darbs ar Cubase.....	24
Uzstādīt.....	24
Pot režīmi un Fader režīmi (taustiņš 49, 61, 88)	25 Ierīces
režīms.....	25
Skaluma režīms.....	25
Pannas režīms	25
Nosūta (nosūta A un B)	25
Paliktņa režīms.....	26
Sesijas režīms.....	26
Fader pogas (tikai Launchkey 49, 61 un 88)	26 Režīma
izvēle.....	26
rokas režīms.....	26
Transporta vadības ierīces.....	27 Dziesma
Pogas	27
> Pad (sižeta palaišana).....	27
Atsevišķas funkcijas	28
Režģis	28
Bungu režīms.....	28
Mērogošanas akorda režīms	28
Lietotāja akorda režīms.....	30
Fiksēts akords.....	31
Mēroga režīms	33
Pielāgoti režīmi.....	34
Spilventiņi.....	34
Katli	35
Faderi (tikai Launchkey 49, 61 un 88)	35
Arpeggiators	35 Arpeggiator Pot
Controls.....	36 Arp
režīmi	37 Arp
likmes	38 Arpu
ritmi	39
Aizbīdnis	39
Arp vadības bloķēšana	40
Oktāvas pogas.....	40
Iestatījumi	41
Savācējs	41
Navigācijas režīms — ([...] poga)	42
Strum režīms	42
Arp vadība Strum režīmā	43

Darbs ar citiem DAW	44
Loģika.....	44
Iestatīšana.....	44
Sesijas režīms.....	45
Katli	47
Faderi (tikai Launchkey 49, 61 un 88)	48
Arm/Select (tikai Launchkey 49, 61 un 88).....	48
Transportēšanas funkcijas.....	49
Navigācija.....	49
Iemesls.....	50
Uzstādīt.....	50
Transporta kontrole	50
Katli	51
Pads sesijas režīms	51
Navigācija.....	51 Iepriekš
iestatītā pārlūkošana.....	51
Darbs ar HUI (Pro Tools, Studio One utt.)	52
Iestatīšana	52
Pro rīki.....	52
Studio One.....	52
Pad sesijas režīms.....	52
Navigācija	52
Miksera vadīšana	52 Faderi un
izplūdes pogas (tikai 49., 61. un 88. palaišanas taustiņš).....	53
Faderi vienmēr kontrolē celiņu skaļumu atlasītajai celiņu grupai.	53
Transportēšanas pogas	53
Tālāk norādītās transportēšanas pogas darbosies, kā aprakstīts, ja tās izmantos kopā ar HUI.....	53
Fiziskās īpašības.....	54
Svars un izmēri	54
Pielāgoti režīmi un komponenti	54

Ievads

Launchkey [MK3] ir Novation intuitīvs un pilnībā integrēts MIDI tastatūras kontrolieris, kas paredzēts ierakstu veidošanai Ableton Live un Steinberg's Cubase. Izstrādāts, lai sniegtu jums visu nepieciešamo mūzikas radīšanai un atskaņošanai. Izstrādāts visu spēju radītājiem, Launchkey sniedz jums iedvesmojošus rīkus, lai paplašinātu savu muzikālo vārdu krājumu.

Launchkey sniedz jums nepārspējamu piekļuvi Ableton Live funkcijām, tostarp Capture MIDI, sliežu sviras, kvantēšanas, klikšķu un cilpas vadīklām. Vai neizmantojat Ableton Live? Nav problēmu, Launchkey ir arī pilnībā integrēts ar Cubase, Logic un Reason, kā arī funkcionalitāte ar citiem DAW, tostarp Studio One un Pro Tools, izmantojot HUI.

Iedvesmojošās funkcijas ietver Scale, Chord un Strum režīmus un jaudīgu arpeggiatoru, kas kopā paplašina jūsu muzikālās iespējas un ļauj jums radīt jaunus veidos. Mēroga režīms transponē atskaņotos taustiņus un taustiņus atlasītajā skalā; Akordu režīmi ļauj iedarbināt sarežģītus akordus ar vienu pirkstu, savukārt arpeggiators piešķir jūsu melodijām kustību.

Launchkey darbojas arī atsevišķi; pilna izmēra piecu kontaktu MIDI izeja darbojas ar jebkuru ar MIDI saderīgu ierīci. Izmantojiet [Novation komponentus](#) lai atjauninātu programmaparatūru un konfigurētu pielāgotos režīmus. Mēs iesakām nekavējoties atjaunināt programmaparatūru, lai jūsu Launchkey būtu atjaunināta un pilnībā aprīkota.

Galvenās iezīmes

- Paredzēts Ableton Live: tūlītējs piekļūt visām nepieciešamajām vadīklām.
- Papildu DAW atbalsts: pilnīga integrācija ar Cubase, Logic un Reason, no kastes funkcionalitāti ar Studio One, Pro Tools un vairāk, izmantojot HUI.
- Producēt un izpildīt: 25, 37, 49, 61 vai 88 notīm ātrumam jutīga tastatūra un 16 ātrumam jutīgi RGB aizmugurgaismojuma spilventiņi
- Veidojiet savu skaņu: pielāgojiet instrumentus un efektus līdz pilnībai, izmantojot astoņus rotējošus kodētājus un 9 faderus (tikai Launchkey 49, 61 un 88)
- Automātiski kartējiet mērogius ar taustiņiem: nekad neuzsit nepareizu noti
- Esiet radošs: to nodrošina trīs akordu režīmi lai iedarbinātu akordus ar vienu pirkstu, spēcīgais arpeggiators saņem melodijas pārvietošanas
- Transporta un maisītāja vadība: tieši vadīt atskaņošanu, ierakstīšanu, panoramēšanu, klusumu un nosūta
- Savienojuma izveide ar aparatūru: 5 kontaktu MIDI izeja darbojas ar jebkuru ar MIDI saderīgu ierīci
- Kontrolējiet jebko MIDI: izveidojiet pielāgotu kartējumi jebkurai izrādei vai studijas iekārtai, izmantojot Novation Components
- Izveidojiet mūziku nekavējoties: Ableton Live Lite, virtuālie instrumenti un efekti iekļauti spraudņi un paraugu pakotnes

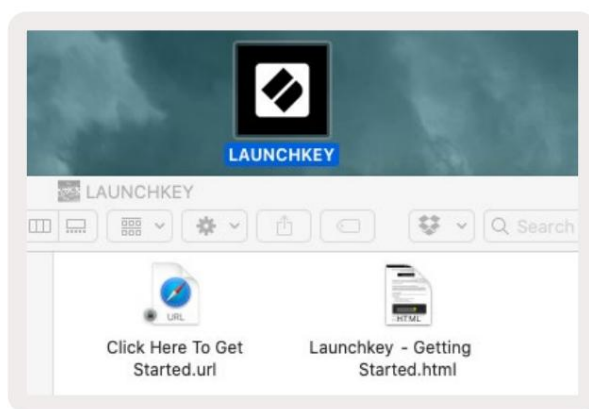
Kastes saturs

- Palaišanas taustiņš 25, 37, 49, 61 vai 88
- A-B tipa USB kabelis (1,5 metri)
- Drošības instrukcijas

Darba sākšana

“Easy Start Tool” nodrošina soli pa solim celvedi Launchkey iestatīšanai. Šis tiešsaistes rīks palīdz jums reģistrēt Launchkey un piekļūt programmatūras komplektam.

Savienojot Launchkey ar datoru, tas tiks parādīts kā lielapjoma atmiņas ierīce (MSD), piemēram, USB disks. Atveriet disku un atveriet “Click Here to Get Started.url”. Tādējādi jūsu tīmekļa pārlūkprogrammā tiks atvērts rīks Easy Start.



Alternatīvi, apmeklējiet mūsu [vietni](#) lai reģistrētu savu Launchkey un piekļūtu programmatūras komplektam.

PLEASE LOG IN

LOG IN

[Forgotten Password?](#)

DON'T HAVE AN ACCOUNT?

CREATE AN ACCOUNT

REGISTER YOUR PRODUCT

WHY DO YOU NEED TO LOGIN AND REGISTER YOUR PRODUCT?

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

Problēmu novēršana un atbalsts

novationmusic.com/get-started

Modeļa īpašās iezīmes

Daļēji nosvērtā tastatūra (tikai Launchkey 88)

Aparatūras pārskats



1	LCD displejs	Parāda ierīces statusu, parametru vērtības un ļauj pārvietoties izvēlnēs.
2	Shift poga	Ļauj piekļūt sekundārajām Shift funkcijām, kas uz aparātūras tiek parādītas pelēkā tekstā.
3	Iestatījumu poga	Ekrānā atver iestatījumu izvēlni. Skat Atsauces tabulai "Iestatījumi" 41. lpp
4	pogas	Pārvietojas augšup un lejup pa paliktņu rindām. Izmanto klipiem un bungu statīviem tiešraidē, akordiem un citiem.
5	Track Pogas	Pārvietojas pa ierakstiem jūsu DAW.
6	... poga (navigācijas režīms)	Nospiežot pogu "...", palaišanas taustiņš tiks ieslēgts navigācijas režīmā, kas ir noderīgs paraugu un sākotnējo iestatījumu pārlūkošanai. Skatiet "Navigācijas režīms — ([...]) poga" 42. lpp.
7	Fiksētais akords Poga	Saglabā akordu, ko var atskaņot ar vienu pirkstu jebkurā tastatūras vietā. Skatiet "Fiksētais akords" 31. lpp.
8	Arp poga	Ieslēdz un izslēdz Launchkey iebūvēto arpeggiatoru . Ilgi nospiežot, tiek bloķēta arī poda un spilventiņa Arp vadīklas.
9	Mēroga poga	Ieslēdz un izslēdz Launchkey mērogošanas režīmu . Skatiet sadaļu "Mērogošanas režīms" 33. lpp.
10	oktāva - + Pogas	Transponē tastatūru uz augšu vai uz leju par astoņām oktāvām (C-2 līdz C5). Nospiežot abas pogas, transponēšanas apjoms tiek iestatīts atpakaļ uz 0.
11	slīpuma ritenis	Noliec atskaņotās nots augstumu.
12	Modulācijas ritenis	Modulē programmatūras/aparatūras parametrus.



13 podi	Kontrolē dažādus parametrus, izmantojot astoņus pieejamos režīmus: ierīce , skaļums , panoramēšana , sūtīšana un četri pielāgotie režīmi . Pirmie pieci podi arī kontrolē Arp parametrus kā sekundāras funkcijas.
14 spilventiņi	Aktivizējiet klipus un atskaņojiet bungu statīvus pakalpojumā Ableton Live, izmantojot sesijas un bungu režīmus. Sūtiet pielāgotus MIDI ziņojumus, izmantojot četrus pieejamos pielāgotos režīmus . Sprūda akordi programmā Scale Chord un lietotāja akordu režīmi.
15 Device Select (Ierīces atlase)	Atlase ierīci , kuru vēlaties vadīt programmā Ableton Live, izmantojot paliktņus.
16 Ierīces bloķēšana	Bloķē pašlaik atlasītās ierīces vadīklas Ableton Live podos, pat ja pārvietojaties uz citu ierakstu.
17 > Poga (Ainas palaišana)	Palaiž pilnas klipu rindas pakalpojumā Ableton Live.
18 Pietura / Solo / Izslēgšanas poga	Pārvērs apakšējo spilventiņu rindu par trases apturēšanas , solo vai skaņas izslēgšanas pogām.



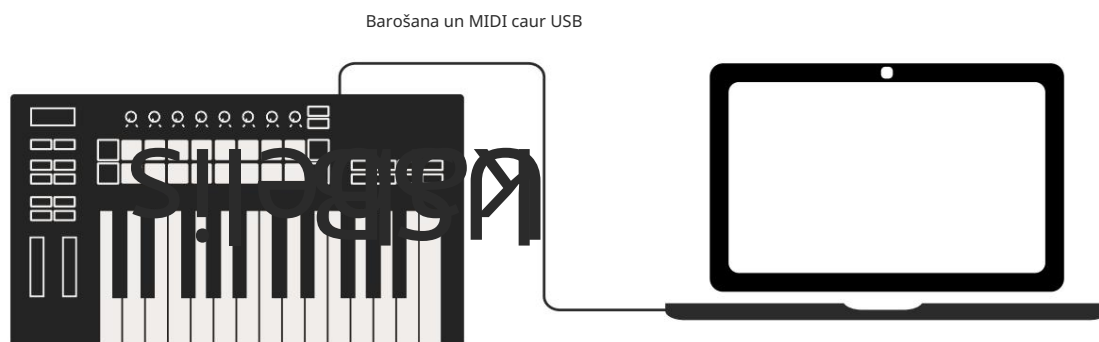
19 Faders (tikai Launchkey 49, 61 un 88)	Kontrolējiet dažādus parametrus, izmantojot astoņus pieejamos režīmus: ierīce , skaļums , sūtīšana A , sūtīšana B un četri pielāgotie režīmi . 9. fader kontrolē galveno skaļumu jūsu DAW (izņemot HUI).
20 Fader pogas (tikai modeļiem ar 49, 61 un 88 taustiņiem)	Kontrolējiet dažādus parametrus, izmantojot astoņus pieejamos režīmus: ierīce , skaļums , sūtīšana A , sūtīšana B un četri pielāgotie režīmi .
21 Poga Arm/Select (49, 61 un 88 taustiņu modeļi Tikai)	Maina Fader pogu funkcionalitāti jūsu DAW, lai jūs varētu izvēlēties un ierakstīt roku pēdas .

	22 Uzņemšana MIDI 23 Kvantēt	Uzņemiet visas nesen atskaņotās MIDI notis savā DAW (atbalsta Live, Cubase un Logic). Iedarbina kvantēšanas funkciju Live, Cubase un Logic, lai pievienotu piezīmes režģī.
24 Noklikšķiniet	Ieslēdz un izslēdz Logic, Cubase un Live metronomu.	
25 Atsaukt	Iedarbina Logic, Cubase un Live atsaukšanas funkciju.	
26	Play, Record, Stop, Loop Kontrolē transportēšanu jūsu DAW.	

Savienojuma izveide

Launchkey savienošana ar datoru

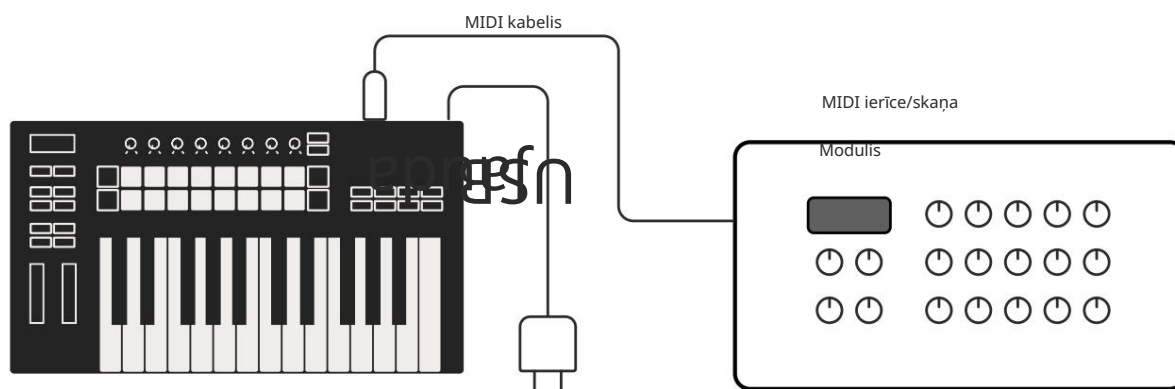
Jūsu Launchkey tiek darbināts no USB kopnes, tas tiek darbināts, kad pievienojat to datoram ar USB kabeli. Pirmoreiz pievienojot Launchkey, apmeklējiet sadaļu [Components](#) lai pārlicinātos, ka jums ir jaunākā programmaparatūra. Tas nodrošinās, ka jums ir iespējotas visas jaunākās funkcijas.



Piezīme. Savienojot Launchkey ar Mac, iespējams, tiks parādīts tastatūras iestatīšanas palīgs. Tas ir tāpēc, ka Launchkey navigācijas režīmā darbojas kā datora tastatūras ierīce. Lūdzu, aizveriet tastatūras iestatīšanas palīgu.

Launchkey savienošana ar ārējiem MIDI iespējotiem instrumentiem

Ja vēlaties izmantot 5 kontaktu DIN ligzdu Launchkey MIDI izvadi bez datora, varat barot ierīci ar standarta USB barošanas avotu (5 V DC, vismaz 500 mA).



Darbs ar Ableton Live

Mēs esam izstrādājuši jūsu Launchkey tā, lai tas nevainojami darbotos ar Ableton Live, ar dziļu integrāciju, izmantojot jaudīgas ražošanas un veiktspējas vadības ierīces. Turklāt jūs varat modificēt savu Launchkey, lai tas atbilstu savām vajadzībām, izmantojot [pielāgotos režīmus](#). Launchkey funkcionalitāte ar Ableton Live ir

sīkāk aprakstīts zemāk.

Uzstādīšana

Ja jums jau pieder Ableton Live, atveriet programmu un pievienojiet savu Launchkey. Ja jums vēl nepieder Ableton Live, reģistrējiet savu Launchkey vietnē novationmusic.com/register lai lejupielādētu un instalētu savu iekļauta Ableton Live Lite kopiju. Ja jūs nekad iepriekš neesat izmantojis Ableton Live, iesakām apmeklēt mūsu Easy Start rīku (skatiet sadaļu "[Darba sākšana](#)"). Tur jūs atradīsiet video par instalēšanu un programmatūru pamatfunkcijas un kā sākt veidot mūziku, izmantojot Launchkey.

Uzstādīt

Kad Ableton Live ir instalēts, pievienojiet Launchkey Mac vai datora USB portam. Atverot tiešraidī, jūsu Launchkey tiks automātiski atklāts un tiks atvērts [sesijas režīmā](#).

Nospiediet taustiņu Shift uz palaišanas taustiņa, un jūsu spilventiņu gaismas izskatīsies kā attēlā zemāk. Augšējā spilventiņu rinda (zilā krāsā) atlasa iepriekš esošo Pot darbību vai režīmu, bet apakšējā spilventiņu rinda (zaļa) izvēlas spilventiņu darbību vai režīmu. Sarkans spilventiņš norāda, ka šis režīms (Skaļums) ir piešķirts pārslēgtājiem (49, 61 un tikai 88 galvenajiem modeļiem).

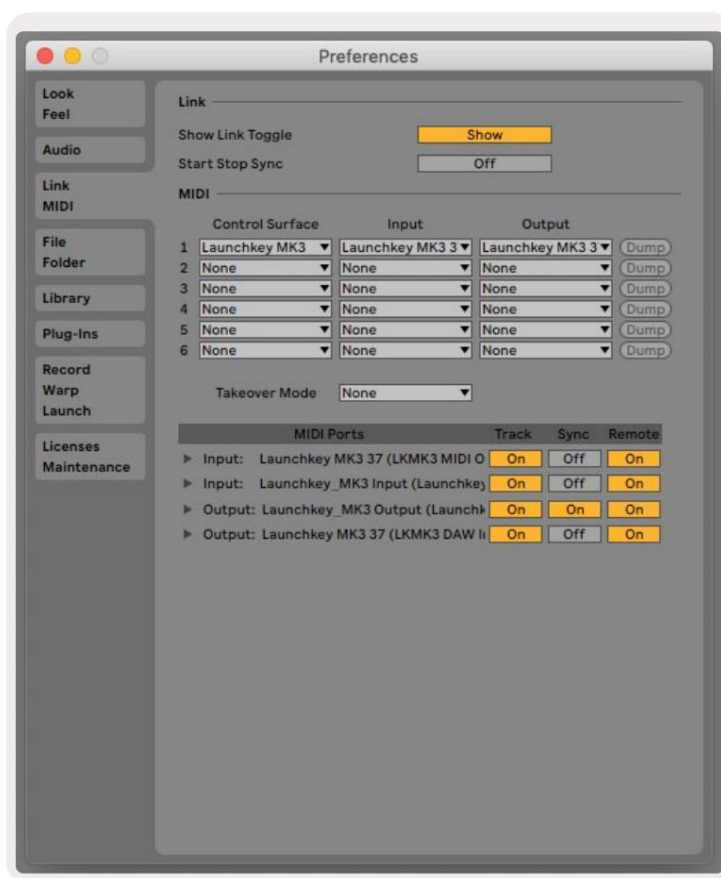


Ja jūsu spilventiņi neatbilst iepriekš redzamajam attēlam, jums ir jāiestata Ableton Live vadības virsmas preferences. Lai to izdarītu, pakalpojumā Ableton Live atrodiet izvēlni "Link Tempo MIDI" Preferences:

Windows: Opcijas > Preferences > Link Tempo MIDI

Mac: tiešraide > Preferences > Link Tempo MIDI

Šis logs dažādās Ableton Live versijās atšķiras. MIDI iestatījums paliek nemainīgs.



Cilnē Link Tempo MIDI jums ir jākopē iepriekš parādītie iestatījumi. Izvēlieties Launchkey MK3 no izvēlnē Control Surface. Sadaļā Ievade un izvade atlasiet:

Ievade — "Launchkey MK3 [...]" (LKM3 DAW OUT) operētājsistēmā Mac vai MIDIIN2 (LKM3 MIDI) operētājsistēmā Windows

Izvade — "Launchkey MK3 [...]" (LKM3 DAW IN) operētājsistēmā Mac vai MIDIOUT2 (LKM3 MIDI) operētājsistēmā Windows.

Saskaņojiet Track, Sync un Remote iestatījumus iepriekš redzamajā ekrānu uzņēmumā. MPE netiek izmantots Launchkey.

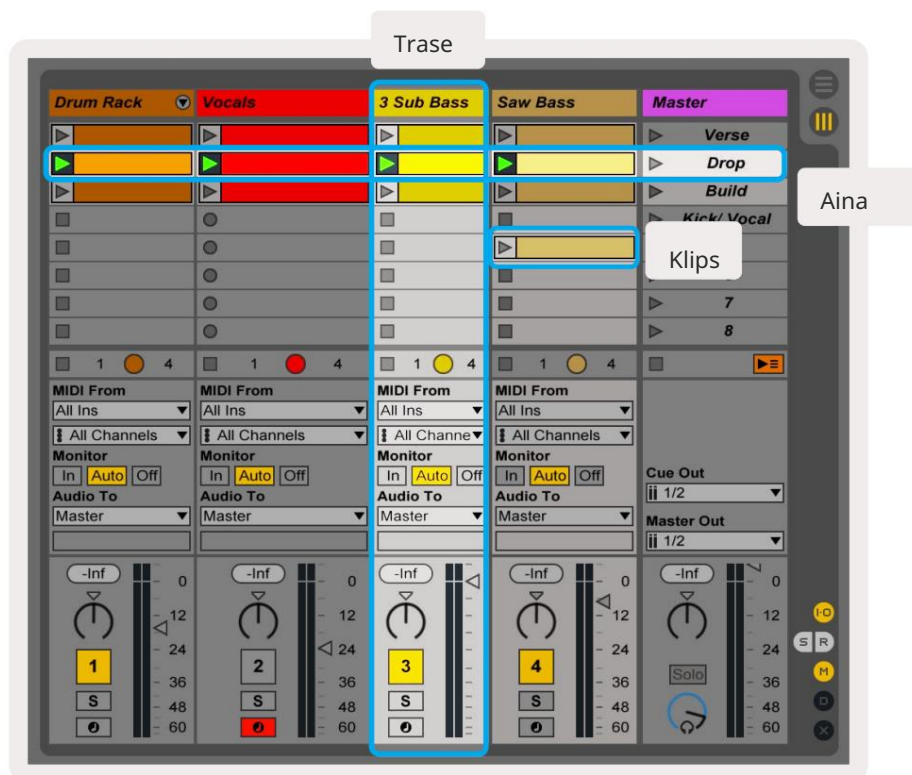
Ja jums ir problēmas ar Launchkey darbību ar Ableton Live, lūdzu, apmeklējiet mūsu [Easy Start](#) Rīks video skaidrojumiem.

Sesijas režīms

Sesijas režīms kontrolē Ableton Live sesijas skatu. Lai piekļūtu palaišanas taustiņam sesijas režīmam, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet taustiņu "Sesija" (apakšējā kreisajā pusē). Sesijas paliktnis kļūs gaišāks:



Sesijas skats ir režģis, kas sastāv no klipiem, ierakstiem un ainām (parādīts tālāk).



Launchkey sesijas režīms nodrošina 8x2 klipu režģi jūsu sesijas skatā. Launchkey spilventiņu piemērs sesijas režīmā:



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



Dziesmas attēlo virtuālos instrumentus vai audio dziesmas. MIDI klipi, kas ievietoti instrumenta celiņos, tiks atskaņoti ar piešķirto instrumentu ka trase.

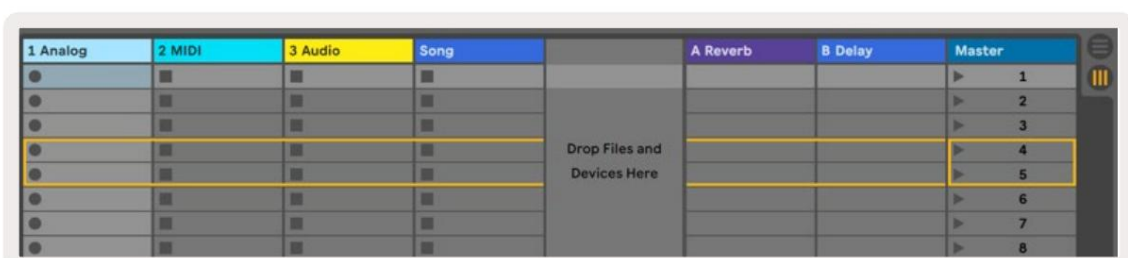


Ainas ir klipu rindas. Palaizot ainu, tiks palaisti visi klipi šajā rindā. Tas nozīmē, ka varat sakārtot klipus horizontālās grupās (pāri celiņiem), lai izveidotu dziesmas struktūru, sākot ainu pēc ainas, lai turpinātu dziesmu.



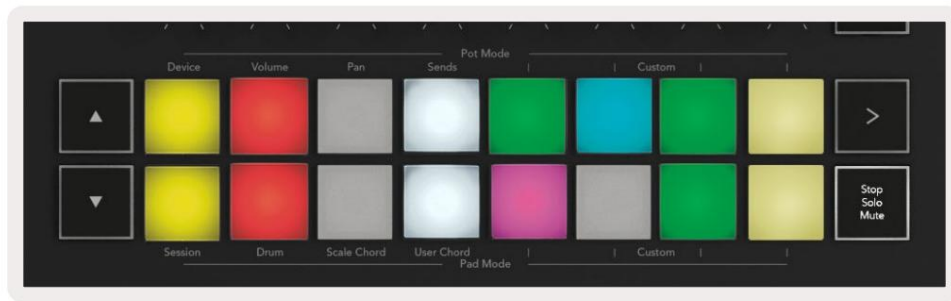
Atkal, lai piekļūtu palaišanas taustiņa sesijas režīmam, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet sesijas taustiņu (apakšējo kreiso taustiņu).

Sesijas režīmā spilventiņi attēlo klipu režģi, kas atrodas Ableton Live sesijas skatā krāsainajā taisnstūrī. Zemāk esošajā attēlā ir redzams taisnstūris (oranžs), kas stiepjas no vistālāk kreisā celiņa uz galveno trasi:

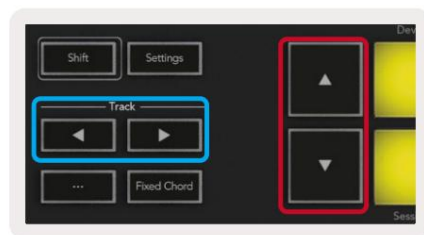


Visas izmaiņas, ko veicat klipa pozīcijā vai krāsā Ableton Live, tiek rādītas sesijas režīmā

Palaišanas taustiņš. Neizgaismotie spilventiņi parāda tukšas klipšu vietas.



Varat pārvietoties pa sesijas skatu, nospiežot pogas  un ierakstu .



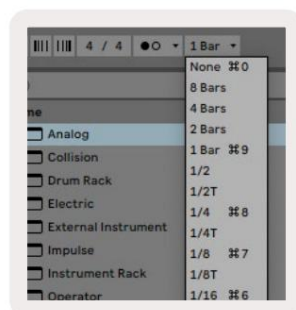
Varat pārvietot pašlaik atlasīto klipu režģī (iekšpusē Ableton Live krāsainajā taisnstūrī) uz augšu vai uz leju. Poga  pārvieto klipu režģī par vienu rindu uz augšu. Poga  pārvieto klipu režģī uz leju vienu rinda.

Pogas  izvēlēsies blakus esošo kreiso vai labo celiņu. Tas automātiski aktivizēs trasi lai saņemtu MIDI.

Notiek klipu palaišana

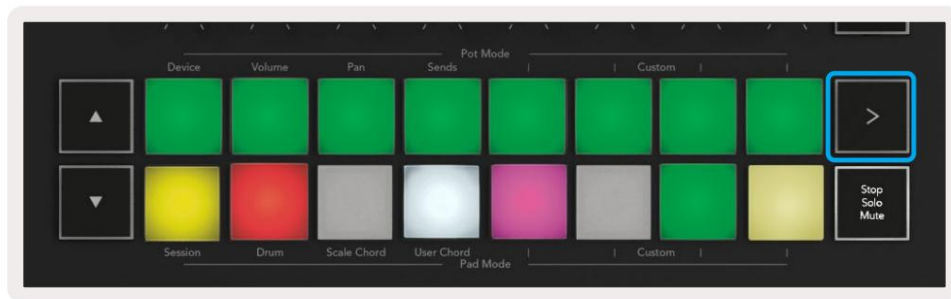
Nospiežot spilventiņus, tiks palaisti klipi attiecīgajā sesijas skata vietā. Spilventiņi pulsēs zaļš, lai parādītu, ka tiek atskaņots klips. Nospiežot taustiņu vēlreiz, klips tiks palaists no jauna, bet nospiežot tukšu pad zem/virs aptur atskaņošanu šajā ierakstā.

Klipu apturēšanas vai atkārtotas palaišanas ātrumu nosaka Ableton Live globālās kvantēšanas izvēlne tiešraides augšdaļā. ekrāns. Pēc noklusējuma tas ir iestatīts uz vienu joslu, taču tā var būt tikpat ātra kā 1/32 notis vai tik lēna kā 8 stieņi. To var arī iestatīt uz "Nav", lai klipi nekavējoties mainītos.



Scenes palaišana

Nospiežot Scene Launch pogu (>), tiek palaists Ableton Live [ainas](#). Tas nozīmē, ka visi klipi spilventiņu režģa augšējā rindā sāksies kopā.

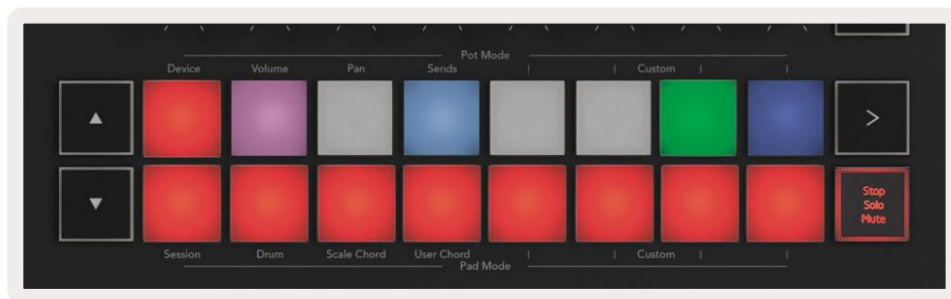


Stop, Solo, Mute

Sesijas režīmā varat izmantot taustiņus Stop, Solo, Mute, lai mainītu apakšdaļas funkcionalitāti astoņi spilventiņi, lai tie vairs nepalaiž klipus.

Stop, Solo, Mute pad pārslēdzas starp četriem dažādiem stāvokļiem, kas dažādos veidos ietekmē ierakstus:

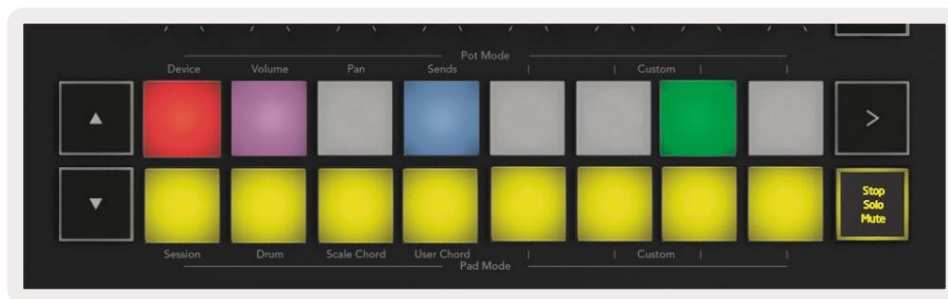
Apturēt (sarkans) — nospiediet taustiņu apakšējā rindā, lai apturētu jebkuru klipu attiecīgajā ierakstā. Ja dziesmas netiek atskaņotas, sarkanie spilventiņi kļūst blāvi.



Solo (zils) — nospiediet taustiņu apakšējā rindā, lai solo atbilstošos ierakstus. Jūs dzirdēsiet tikai ierakstus ar ieslēgtu solo. Ja celiņi nav solo (ti, tie ir klusi), spilventiņi aptumšojas. Solo dziesmas mirdz spilgti zilā krāsā.



Izslēgt skaņu (dzeltens) — nospiediet taustiņu apakšējā rindā, lai izslēgtu attiecīgos ierakstus. Paliktņi ir aptumšoti izslēgtiem celiņiem, atstājot neskaņotu celiņu spilventiņus to sākotnējā spilgtumā un krāsā.



Klipi (daudzkrāsu) – ceturktā nospiešana (pēc pārslēgšanas pa Stop, Solo un Mute) maina apakšējo spilventiņu funkcijas uz noklusējuma sesijas režīmu, kur apakšējā spilventiņu rinda atkal attēlos klipus.



Ieraksts

Nospiežot šo pogu, sesijas režīmā tiek aktivizēts sesijas ieraksts. Tas ļaus ierakstīt ko jūs atskaņojat jaunus klipus, kā arī pārdublē esošos klipus.

Uzņemiet MIDI

Nospiežot šo pogu, tiek aktivizēta Capture MIDI funkcija. Tas retrospektīvi tver nesen atskaņotas MIDI notis ierakstu armētā celiņā. Ja neierakstāt, bet atskaņojat kaut ko, kas skan lieliski, varat izmantot Capture MIDI, lai nosūtītu to tieši klipā.

Kvantēt

Šī poga kvantificē MIDI notis pašlaik aktīvajā klipā pašlaik atlasītajā celiņā. Tādējādi MIDI notis tiek piestiprinātas pie režģa, palīdzot tām saglabāt ritmu.

Klikšķis

Ieslēdz/izslēdz Ableton metronomu.

Atsaukt

Iedarbina atsaukšanas funkciju.

Arm/Select (tikai Launchkey 49, 61 un 88)

Poga "Arm/Select" (zemāk iezīmēta sarkanā krāsā) iestata astoņu "Fader" pogu funkcionalitāti.

(izcelts zemāk zilā krāsā) uz jebkuru roku, ļaujot ierakstīt; vai, lai izvēlētos ierakstu. Kamēr iestatīts uz

Aktivizēšanas pogas iedegas sarkanā krāsā, lai parādītu ierakstīšanai bruņotu ierakstu, un blāvs sarkans, kad tas nav ieslēgts. Neizgaismotas pogas parādīt, ka neviens celiņš nav saistīts ar pāreju.



Ja ir iestatīta opcija Atlasīt, pogu krāsa atbaidīs tiešraides ierakstiem. Fader pogas nospiešana

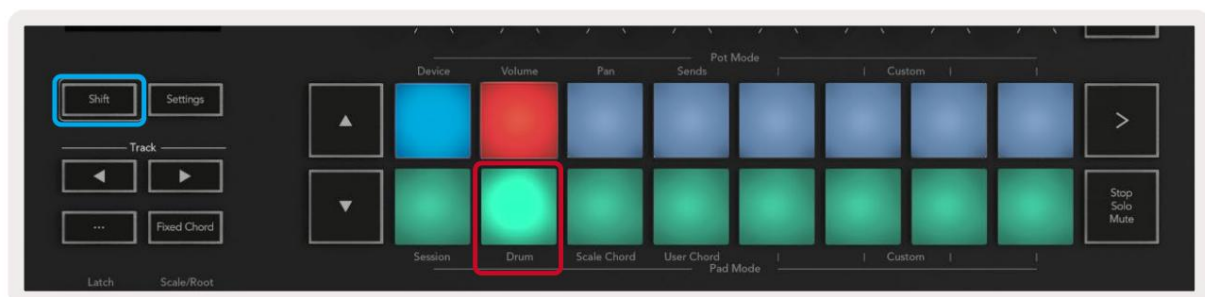
(izcelts zilā krāsā) atlasīs šo ierakstu.



Bungu režīms - bungu atskaņošana un ierakstīšana

Lai pārietu uz cilindra režīmu, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet bungu spilventiņu (2. no apakšējās kreisās puses).

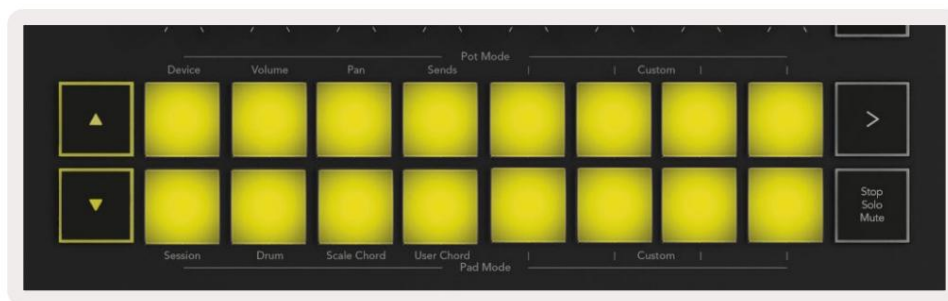
Bungu režīms pārveido jūsu Launchkey spilventiņus par ātrumu jutīgiem bungu spilventiņiem.



Ja atlasītajā **tiešraides ierakstā** ir ielādēts bungu statīvs un jūsu Launchkey ir Drum režīmā, spilventiņi izgaismo celiņa krāsu.

Spēlējot, spilventiņi iedegas zaļā krāsā. Šie spilventiņi atskaņos visus Drum Rack blokus, kas ir redzami datora ekrānā. Nospiežot pogas , tiek ritināta uz augšu/

uz leju caur bungu statīvu 128 spilventiņiem, katrs nospiediens pārvietojas uz augšu vai uz leju pa statīvu 16 bloku rindās.



Lietojot Ableton bangu statīvus, bangu režīms papildus skaņu aktivizēšanai atlasīs saistīto bangu statīvu spilventiņu bangu statīvā. Tas nozīmē, ka pēc izlaišanas pēdējoreiz atskaņotais Drum Rack spilventiņš iedegas baltā krāsā, un Ableton Live ekrānā parāda atlasīto Drum Rack spilventiņu.

Izmantojot Ableton Live mikseri

Astoņi podi un astoņi faderi (tikai 49, 61 un 88 atslēgas modeļiem) nodrošina Ableton Live miksera vadību. Varat kontrolēt ierakstu skaļuma, panoramēšanas, sūtīšanas A un sūtīšanas B līmeņus projektu.

Podi

Astoņi katli nodrošina praktisku, rotējošu vadību pār Ableton Live miksera komponentiem. Lai novērstu pēkšņus kontroles lēcienus, kad sākat griezt katlus, esam ieviesuši funkciju "Pot Pickup". Katli sāks kontrolēt parametru tikai tad, kad tas tiks pārvietots uz Live parādīto pozīciju. Piemēram, ja parametrs Live ir iestatīts uz 0, jums būs jāpagriež banka līdz galējam kreisajam ierobežojumam, lai to varētu uzņemt (to var izslēgt Live preferencēs).

Kad jūsu Launchkey ir savienots ar Live, podi automātiski pāriet [ierīces režīmā](#), lai piešķirtu poti uz [Live's Mixer \(Skaļums, Pan, Sends\)](#) turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet marķētos spilventiņus augšējā rinda.



Skaļums — šis režīms ļauj kontrolēt celiņa skaļumu, izmantojot podus. Lai izvēlētos šo režīmu, turiet Shift pogu un nospiediet skaļuma taustiņu.

Pan Mode — šis režīms ļauj kontrolēt Track Pan vērtības, izmantojot katlus. Lai izvēlētos šo režīmu, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet panoramēšanas taustiņu.

Sūtīšanas režīms — šis režīms ļauj kontrolēt Track Sends vērtības, izmantojot podus. Lai izvēlētos šo režīmu, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet taustiņu Sūtīšana. Pirmajā nospiežot pogu Pot, lai nosūtītu A, ar otro nospiežot tie kontrolē Sūtīt B.

Piezīme: režīmu nevar vienlaikus piešķirt gan podiem, gan faderiem. Ja režīms jau ir piesaistīts Faderiem, taustiņš parādīsies sarkanā krāsā, kamēr Shift ir nospiests, un, nospiežot taustiņu šajā stāvoklī, Pots šim režīmam netiks piešķirts.

Faderi (tikai Launchkey 49, 61 un 88)

Deviņi faderi nodrošina lineāru vadību pār Ableton Live miksera parametru diapazonu. Lai atlasītu kādu no šiem režīmiem, turiet nospiestu taustiņu Shift (zemāk iezīmēta sarkanā krāsā) un nospiediet attiecīgo Fader pogu (zemāk iezīmēta zilā krāsā).

Kad jūsu Launchkey ir savienots ar tiešraidi, faderi pēc noklusējuma tiek iestatīti uz skaļuma režīmu. Šajā režīmā pirmie astoņi faderi kontrolē Ableton Track Volumes. Devītais Fader vienmēr kontrolē galveno skaļumu neatkarīgi no izvēlēta režīma. Faderus var arī iestatīt, lai kontrolētu Send A, Send B līmeņus.

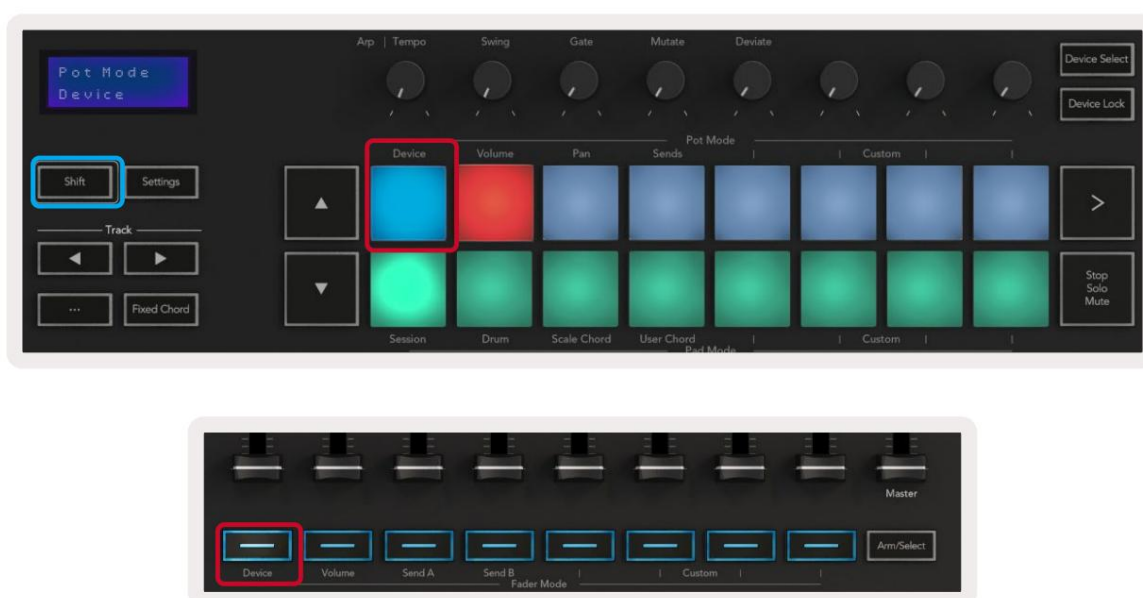


Piezīme: jūs nevarat vienlaikus piešķirt režīmu gan podiem, gan tuvinātājiem. Ja režīms jau ir kartēts uz podiem, attiecīgā Fader poga parādīsies sarkanā krāsā, kamēr Shift ir nospiests, nospiežot a Fadera poga, atrodoties šajā stāvoklī, nepiešķirs faderus šim režīmam.

Ierīces režīms — Navigācija un ierīču vadīšana

Ierīces režīms ļauj vadīt Ableton "Device" (Ableton vai trešās puses instrumentus un efektus) tiešraides ierakstā. Kad jūsu Launchkey ir savienots ar Live, podi tiks automātiski sinhronizēti ar pirmo ierīci pašreizējā tiešraides ierakstā.

Varat arī piešķirt faderus vadības ierīcēm (tikai modeļiem ar 49, 61 un 88 taustiņiem). Lai to izdarītu, pārliecinieties, ka podi jau nav piešķirti ierīces režīmam (jūs nevarat vienlaikus piešķirt režīmu gan podiem, gan tuvinātājiem), turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet pirmo Fader pogu. Lai atkārtoti piešķirtu ierīču vadību Pots, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet pirmo taustiņu augšējā rindā.



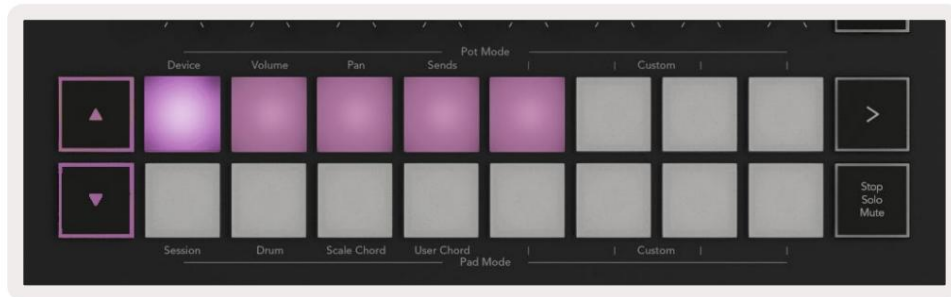
Jā celiņā ir efekts vai instrumentu statīvs, piešķirtie faderi vai poti tiek sinhronizēti ar pirmā statīva astoņas makro vadīklas. Zemāk esošajā attēlā parādīts instrumentu plaukts, kas iepriekš iestatīts ar nosaukumu "Percussion 1". Šajā piemērā jūsu Launchkey astoņi podi kontrolē dažādus svarīgus parametrus, tostarp parauga apjomu, stiepšanās un sākuma laiku, kā arī Delay un Reverb efektu Dry/Wet vērtības.



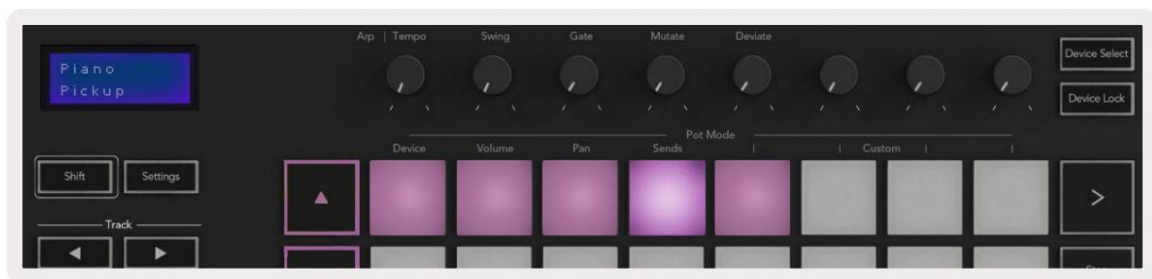
Jā celiņā nav statīva, ierīces režīms tiks sinhronizēts ar pirmās ierīces astoņu parametru atlasī. Lai pārvietotos starp ierīcēm maršrutā, kurā ir vairākas ierīces, skatiet sadaļu [Ierīces](#) atlase/bloķēšana.

Ierīces atlase

Poga "Ierīces atlase" ļauj pārvietoties pa ierīcēm maršrutā. Nospiediet un turiet šo pogu, lai piekļūtu šai funkcijai. Bungas spilventiņi un bultiņu pogas iedegas purpursarkanā krāsā.



Bultiņu pogas var izmantot, lai pārvietotos pa ierīcēm. Poga virzās pa kreisi un poga pārvietojas pa labi. Spilventiņi ļauj izvēlēties, kura vadīklu lapa atrodas apgabalā kontrolējot. Ekrānā tiek parādīta izvēlētā ierīce un kontrolētais parametrs.



Ierīces bloķēšana

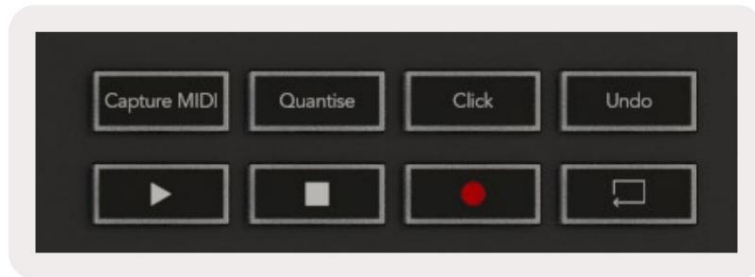
Poga "Ierīces bloķēšana" saglabā pašlaik atlasīto ierīci un vadības banku, kas ir bloķēta ar vadības ierīcēm, pat ja maināt atlasīto [ierakstu](#). Poga deg, kad šī funkcija ir aktīva.

Lai izslēgtu ierīces bloķēšanu, vēlreiz nospiediet pogu Ierīces bloķēšana. Jaunas ierīces izvēle ierīces darbības laikā Bloķēšanas poga ir ieslēgta, bloķēs vadības ierīci tikko atlasītajai ierīcei.



Transporta funkcijas

Tālāk redzamās pogas nodrošina galveno funkciju izpildei un ierakstīšanai ar Ableton Live.



Atskaņot — nospiežot šo pogu, tiek sākta atskaņošana.

Apturēt — nospiežot šo pogu, atskaņošana tiek apturēta.

Ierakstīt — nospiežot šo pogu, sesijas režīmā tiek aktivizēta sesijas ierakstīšana. Tas ļaus ierakstīt atskaņoto jauno klipu veidā, kā arī pārdublēt esošos klipus.

Loop — iedarbina Ableton cilpas slēdzi

Darbs ar Cubase

Uzstādīt

Cubase 12+ ir aprīkots ar iepriekš instalētu Launchkey [MK3] skriptu. Lai Launchkey darbotos, nepieciešama Cubase 12+. Cubase automātiski nosaka jūsu Launchkey [MK3]. Palaišanas taustiņa noklusējuma vērtība ir šādi režīmi:

- Pad Mode — Sesijas režīms.
- Katli — skaļums (Launchkey 25/37) vai Pan (Launchkey 49/61/88).
- Faders (Launchkey 49/61/88) – skaļums

Lai ātri piekļūtu pievienotā Launchkey režīmiem un informācijai, noklikšķiniet uz: Studio > Studio Setup... > MIDI Remote > Open MIDI Remote in Lower Zone.

Jūs redzēsīt tālāk norādīto, kur varēsīt redzēt, ar ko ir kartēta katra Launchkey vadītāja.



Pot režīmi un Fader režīmi (taustiņš 49, 61, 88)

Virš augšējās spilventiņu rindas ir Pot režīmi. Turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet tā režīma taustiņu, kuru vēlaties izmantot.

Faderus var atkārtoti piešķirt, izmantojot Launchkey 49, 61 un 88, turot nospiestu Shift un nospiežot pārejas pogas.



Pārvietojot katlu vai faderu, ekrānā uz brīdi tiek parādīts parametrs un tā pašreizējā vērtība. Šos režīmus varat piešķirt vai nu podiem, vai faderiem jebkurā laikā, taču abiem nevar būt vienāds režīms.

Ierīces režīms

Ierīces režīms sasaista podus vai faderus, lai kontrolētu Cubase "Track Quick Controls". Lai piešķirtu pāreju uz Cubase Track Quick Controls, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet pogu Ierīce zem pārejas elementa.

Skaļuma režīms

Skaļuma režīms savieno Launchkey podus vai izplūdes, lai kontrolētu skaļumu izvēlētajai celiņu bankai.

Pannas režīms

Pannu režīms savieno Launchkey katlus ar jūsu atlasītās celiņu bankas pannām. Jūs nevarat piešķirt Faders uz Cubase's Pan vadīklām.

Sūta (nosūta A un B)

Vienreiz nospiežot taustiņu Sends, tiek iestatīts, ka podi kontrolē pirmo sūtījumu banku (Sens A) jūsu atlasītajai ierakstu bankai. Nospiežot taustiņu Sends, kad jau esat sūtīšanas režīmā, tiek pārslēgti poti
Nosūta A un nosūta B uz Cubase.

Turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet pogu Sends A vai Sends B zem faderiem trīs vai četri, lai piešķirtu kādu no Sends banka uz faderiem.

Paliktņa režīms

Sesijas režīms

Sesijas režīms ļauj jums kontrolēt Select, Record Arm, Solo un Mute. Sesijas režīmam ir divas lapas:

1. Lapa 1 ir paredzēta atlases (augšējā rinda) un Arm control (apakšējā rinda) vadībai.
2. Lapa 2 ir paredzēta funkcijai Mute (augšējā rinda) un Solo (apakšējā rinda).

Varat pārvietoties starp lapām, izmantojot taustiņu Stop/Solo/Mute. Bultiņu pogas iedegas, lai parādītu, kura lapa varat pārvietoties, un ekrānā uz brīdi tiek parādīts spilventiņu režīms.

1. lappusē spilventiņi parāda pašreizējo astoņu celiņu banku, kas izgaismo celiņu krāsas, un sviru vadības ierīces ir izgaismotas sarkanā krāsā. Ja bankai ir mazāk par astoņiem ierakstiem, nepieejamās vadīklas neiedegas. Atlasītais ieraksts ir spilgti apgaismots, bet neatlasītie ieraksti ir vāji. Arm Controls bruņotie sliedes iedegas spilgti sarkanā krāsā.

Lapas 2 augšējā rinda kontrolē Izslēgt skaņu un apakšējā rinda kontrolē Solo. Ja funkcija ir aktīva, spilventiņš ir spilgti izgaismots. Šis spilventiņu krāsas atbilst Cubase for Solo (sarkans) un Mute (dzeltens).

Fader pogas (tikai Launchkey 49, 61 un 88)

Poga "Izslēgt/Atlasīt" pārslēdz Fader pogas starp Arm un Select režīmu:



Neizgaismots izgaismotājs Pogas parāda, ka neviens ieraksts nav saistīts ar šo pārejas kanālu.

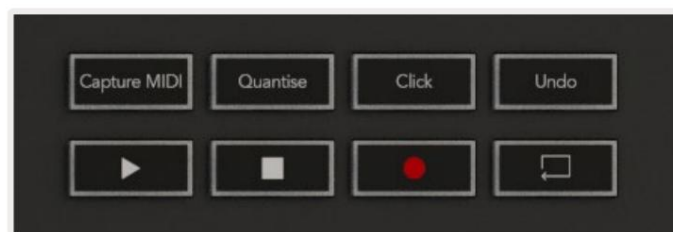
Izvēlieties Mode

Atlasīšanas režīmā pogu gaismas diodes atbilst Cubase trases krāsai un ir vāji izgaismotas. Nospiežot Fader pogu, tiek atlasīts ieraksts pašreizējā bankā. Pogas gaismas diode jūsu atlasītajam celiņam kļūst gaišāka trases krāsa. Vienlaicīgi varat izvēlēties vienu ierakstu.

roku mode

Izslēgtajā režīmā pogu gaismas diodes iedegas blāvi sarkanā krāsā. Nospiežot Fader pogu, celiņš tiek aktivizēts pašreizējā bankā un pogas LED kļūst spilgti sarkans. Varat vienlaikus aktivizēt vairākus celiņus.

Transporta vadības ierīces



Tālāk esošajā tabulā parādīts, kā transportēšanas vadīklas jūsu Launchkey kartē transportēšanu un rediģēšanu vadīklas Kubā.

Kontrole	Darbība
Spēlēt	Sāk atskaņošanu
Stop	Aptur atskaņošanu
Ieraksts	Pārslēdz Cubase ierakstīšanas pogu.
Cilpa	Pārslēdz Cubase's Loop funkciju.
Uzņemiet MIDI	Iedarbina Cubase retrospektīvo MIDI ierakstīšanas funkciju.
Kvantēt	Iedarbina Cubase Quantise funkciju.
Klikšķis	Ieslēdz/izslēdz Cubase metronomu.
Atsaukt	Iedarbina Cubase Undo funkciju.
Shift+Atsaukt	Turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet Undo, lai aktivizētu Cubase's Atkārtot funkciju

Ieraksts Pogas

Nospiediet Track pogas (paliktņi, podi un izplūdes mehānismi), lai novietotu spilventiņu, podu un pārejas vadīklas par astoņiem celiņiem. Jauns ieraksts netiek atlasīts, kamēr augšējā rindā nenospiežat taustiņu. Turot nospiestu taustiņu Shift un nospiežot pogas Track, pašreizējā atlase tiek pārvietota par vienu ierakstu.



> Pad (sižeta palaišana)

Šis spilventiņš Cubase neko nedara.



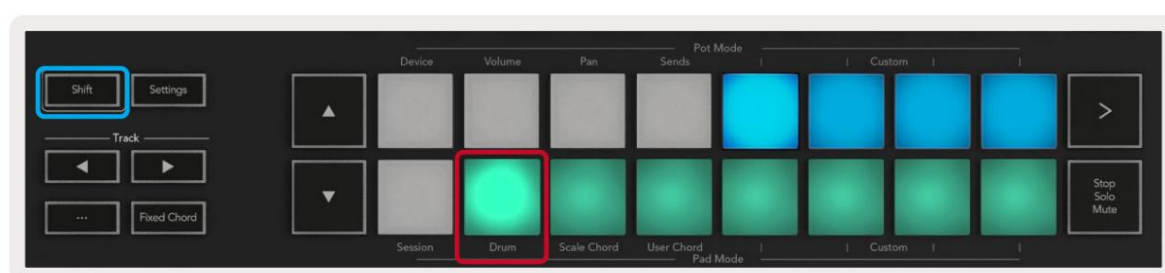
Atsevišķas funkcijas

Režģis

Režģis sastāv no 2x8 ātrumam jutīgiem spilventiņiem. Paliktņu savrupās funkcijas tiek parādītas pelēkā tekstā ap režģi, un to lietojumi ir detalizēti aprakstīti tālāk.

Bungu režģis

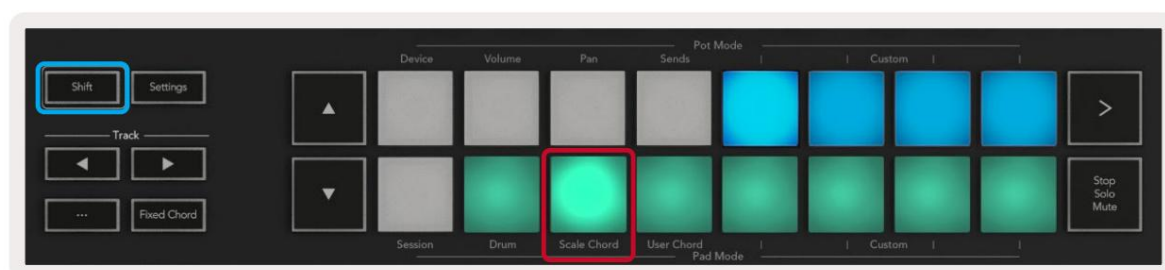
Turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet Drum Mode taustiņu (otrajā no apakšējās kreisās puses), lai pārietu uz cilindra režģi. Šajā režīmā ātruma jutīgie spilventiņi izvada MIDI notis no C1 līdz D#2 un degs zilā krāsā.



Akordu režīmi

Mērogot akordu režģi

Mērogošanas akordu režģis nodrošina iepriekš noteiktu akordu kopas. Lai piekļūtu šīm bankām, nospiediet taustiņu Scale Chord, vienlaikus turot nospiestu taustiņu Shift. Katrā spilventiņu rindā tagad būs akordu banka. Saknes atslēga pēc noklusējuma ir C minor, lai to mainītu, skatiet [Mēroga režģis](#).



Katras rindas pirmais un pēdējais spilventiņš iedegas spilgtāk nekā vidējie spilventiņi, lai parādītu saknes akorda stāvokli.

Lai pārvietotos starp akordu lapām, izmantojiet navigācijas pogas .

Pirmajā lapā augšējā spilventiņu rinda ir izgaismota zilā krāsā un satur triādes, apakšējā spilventiņu rinda satur 7-daļas un ir izgaismota tumšāk zilā krāsā. Nospiežot pogu , tiks parādīta 9. rinda, kur spilventiņi ir izgaismoti purpursarkanā krāsā, zem šīs ir 6/9 daļas, un spilventiņi iedegas rozā krāsā.



Nospiežot spilventiņu, tas iedegas zaļā krāsā un atgriežas sākotnējā krāsā, kad to atlaiž.

Lai mainītu akordu oktāvu, turiet nospiestu Shift un nospiediet pogas, tās nodrošina piekļuvi diapazonam no -3 līdz +3 oktāvām.

Lietotāja akordu režīms

Lietotāja akordu režīmā varat piešķirt līdz sešu nošu akordiem katram pad. Jūsu Launchkey saglabā šos akordus savā iekšējā atmiņā un ir pieejams starp barošanas cikliem. Visi jūsu veiktie uzdevumi joprojām ir pieejami pat pēc tam, kad izslēdzat un atkal ieslēdzat Launchkey.

Lai pārietu uz lietotāja akorda režīmu, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet taustiņu User Chord (apakšējā rinda, ceturtā no kreisās puses).



Lai blokam piešķirtu akordu, nospiediet un turiet taustiņu un nospiediet notis, kuras vēlaties piešķirt no tastatūra. Katrai bloknotei varat piešķirt līdz sešām piezīmēm. Jūs varat ievadīt piezīmes, nospiežot atsevišķus taustiņus, kas nozīmē, ka jums nav jātur nospiešanas visas notis vienlaikus, kamēr tiek turēts taustiņš.

Kad blokam piešķirat akordu, tas iedegas zilā krāsā. Nospiežot taustiņu, tas atskaņo akordu un iedegas uz augšu zaļā. Ja nav piešķirts neviens akords, spilventiņš nedegs.



Lai dzēstu akordu piešķiršanu no bloka, turiet nospiestu apturēšanas/solo/izslēgšanas pogu, spilventiņi ar piešķirtajiem akordiem kļūs sarkani. Nospiediet sarkano taustiņu, lai izdzēstu piešķirto akordu; pēc izdzēšanas tas vairs nedarbosies

būt iedegtam.



Varat izmantot pogas , lai transponētu akordu banku pustoņos no -12 līdz +12, visas izmaiņas tiek parādītas ekrānā.



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.



Launchkey pirmo akordā ievadīto noti uzskata par "saknes noti", pat ja pievienojat notis, kas ir zemākas par pirmo, kā parādīts tālāk esošajā piemērā:



Nospiediet un turiet pogu Fiksētais akords, pēc tam nospiediet un atlaidiet C, pēc tam E un visbeidzot G (C mažor akords). Ierīce to saglabā kā "fiksēto akordu". Atlaidiet pogu Fiksētais akords.

Lielākie akordi tagad skanēs neatkarīgi no nospiebtā taustiņa. Piemēram, tagad varat nospiegt F, lai dzirdētu F mažora akordu (parādīts tālāk), vai Ab, lai dzirdētu Ab mažora akordu utt.



Mērogošanas režīms

Mēroga režīmā varat iestatīt visu tastatūru vai instrumentu režīma taustiņus, lai atskaņotu tikai jūsu izvēlētajā skalā. Nospiediet pogu "Scale", lai aktivizētu šo režīmu, poga iedegas, rādot režīmu ir aktīvs.

Ekrānā tiek parādīts ziņojums, lai parādītu aktīvo skalu (pēc noklusējuma C minor).

Lai mainītu mērogu, jums ir jāpiekļūst skalas iestatījumiem. Turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet Mērogošanas pogu. Poga Scale mirgo, lai parādītu, ka esat skalas iestatījumos.

Lai mainītu saknes piezīmi, nospiediet atbilstošo taustiņu (visi melnie taustiņi apzīmē asus #). Spilventiņi maina skalas veidu. Mēroga iestatīšanas režīmā tie izskatās šādi:



Apakšējā spilventiņu rinda iedegas, lai jūs varētu izvēlēties skalu, ekrānā tiek parādīta izvēlēta skala. No kreisās puses uz labo spilventiņi atlasiet šādas skalas:

1. Nepilngadīga
2. Majors
3. Dorians
4. Miksolidiāns
5. Frīgu valoda
6. Harmoniskais minors
7. Minor Pentatonic
8. Major Pentatonic.

Lai izietu no svaru iestatīšanas režīma, nospiediet skalas pogu vai jebkuru funkciju pogu. Iestatījumu režīms arī beidzas pēc desmit neaktivitātes sekundēm, tastatūrai atgriežoties iepriekšējā stāvoklī.

Pielāgoti režīmi

Izmantojot novation Components, jūs varat konfigurēt Launchkey pogas, spilventiņus un pārslēdzējus (tikai 49, 61 un 88 taustiņu modeļiem), lai nosūtītu pielāgotus ziņojumus. Šīs pielāgotās ziņojumu konfigurācijas mēs dēvējam par pielāgotajiem režīmiem. Lai piekļūtu pielāgotajiem režīmiem, nospiediet Shift un Custom Mode Pads/Fader pogas.

Ņemiet vērā, ka atsevišķā darbībā nav pieejami ierīces, skaļuma, panoramēšanas, sūtīšanas un sesijas režīmi.



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

Spilventiņi

Launchkey ir četri spilventiņu pielāgotie režīmi. Lai piekļūtu šiem pielāgotajiem režīmiem, turiet nospiestu taustiņu Shift un pēc tam nospiediet jebkuru no četrām Pad Mode Custom pogām. Pad var nosūtīt MIDI piezīmes, programmas izmaiņas ziņojumus un CC ziņojumus, izmantojot [komponentus](#).

Jūsu Launchkey ir aprīkoti ar četriem noklusējuma pielāgotajiem spilventiņu režīmiem. No kreisās uz labo pusi noklusējuma spilventiņu režīmi piedāvā šādas funkcijas:

- Minor Scale: Katrs pad ir notis c minor skalā 2 oktāvas.
- Alt Drums: alternatīva [bungu režīma](#) nošu izkārtojumam bungu spēlēšanai.
- CC slēdži: CC slēdžu sadaļa MIDI kartēšanai ar rindu momentāno un rindu pārslēgt.
- Programmas 0-15: pirmās 16 programmas mainās, lai atlasītu sākotnējos iestatījumus.

Podi

Launchkey ir četri pielāgotie režīmi. Lai piekļūtu šiem pielāgotajiem režīmiem, turiet nospiestu taustiņu Shift un pēc tam nospiediet jebkuru no četrām Pot Mode Custom pogām. Poti var nosūtīt pielāgotus CC numurus, izmantojot [komponentus](#).

Faderi (tikai Launchkey 49, 61 un 88)

Launchkey ir četri pielāgotie režīmi. Lai piekļūtu šiem pielāgotajiem režīmiem, turiet nospiestu taustiņu Shift un pēc tam nospiediet jebkuru no četrām Fader Mode Custom pogām. Faderi var nosūtīt pielāgotus CC numurus, izmantojot [komponentus](#).

Arpeggiators

Nospiežot pogu Arp pa kreisi no Launchkey, tiek aktivizēts Arpeggiator, kas ņem jūsu akordus un izveido arpedžo, ti, tas atskaņo katru akorda noti vienu pēc otras. Arpeggiator darbosies tik ilgi, kamēr tiek turēti taustiņi, ar ritmisko vērtību, ko nosaka [Arp Rate](#).



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

Arpeggiator Pot Controls

Turot nospiestu taustiņu Shift, podi var pārveidot jūsu arpedžos.



Temps – šis pot paātrina vai palēnina jūsu arpedžo attiecībā pret **Arp ātrumu**. Izmantojot Launchkey kā atsevišķu kontrolieri, šis temps svārstās no 60 BPM līdz 187 BPM. Tomēr, sinhronizējot ar Ableton Live, šim potam nebūs nekādas ietekmes.

Šūpoles — šis pods nosaka katras otrās nots aizkavēšanās apjomu, kā rezultātā tiek izveidots šūpojošs ritms. Lai mainītu Arpeggiator's Swing, turiet nospiestu Arp pogu un pagriežiet katlu ar uzrakstu Swing. Pēc noklusējuma (centrālā pozīcija) šūpošanās tiks iestatīta uz 0% (tas nozīmē, ka nav šūpošanās), ar galējībām 80% (ļoti šūpošanās) un -80% (negatīva šūpošanās). Negatīvās svārstības nozīmē, ka katra otrā nots tiek sasteigta, nevis aizkavēta.

Vārti – Pielāgojot šo potīti, tiek izveidotas garākas vai īsākas MIDI notis, kā rezultātā tiek iegūts vai nu 'staccato' arpeggio, vai šķidrāks, 'legato'. Šis pods aizņem no 0% līdz 200% atstarpes starp notīm.

Ja piezīmēs ir izmantots šūpoles, abām notīm ir vienāds vārtu garums.

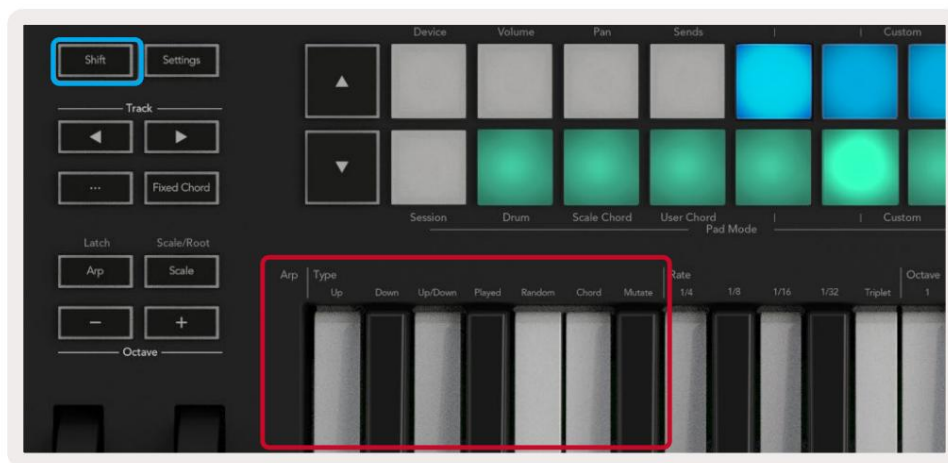
Mutācija – pēc tam, kad esat atlasījis Mutāciju kā Arp režīmu, turiet nospiestu taustiņu Shift un pagriežiet šo pogu, lai pievienotu variāciju savam arpedžo. Ar katru katla apgriezienu notiek jauna 'mutācija'. Pārtraucot griešanos, notis tiek iestatītas un atkārtosies bezgalīgi.

Atkāpties — pēc tam, kad esat atlasījis Deviate kā savu Arp ritmu, pagriežiet šo katlu, lai izveidotu ritmiskas variācijas. Ar katru šī poda pagriezienu jūs izveidosit atšķirīgu atpūtu modeli.

Piezīme: podi kontrolēs arī ARP funkcijas ar aktīvu [Arp Control Lock](#).

Arp režīmi

Pēc Arp ieslēgšanas jūs būsit vienā no septiņiem Arpeggiator veidiem, no kuriem katrs rada dažādu notu secības arpedžos. Lai mainītu Arp veidu, nospiediet un turiet taustiņu Shift un pēc tam nospiediet taustiņu, kas atbilst vēlamajam režīmam.



Uz augšu – notis tiek atskaņotas augošā secībā (ti, paceļoties augstumā). Pievienojot piezīmes, piezīmju skaits secībā pieaug, bet paliek augošā secībā. Piemēram, varat sākt, turot nospiestu pirmo noti — E3 — un pēc tam pievienot vēl divas notis — C3 un G3. Iegūtais arpedžo būs C3, E3 un G3.

Uz leju — šis režīms ir līdzīgs režīmam Augšup, taču notis tiek atskaņotas dilstošā secībā (piemēram, G3, E3, C3).

Uz augšu/uz leju — šis arpedžo režīms sākas, atskaņojot notis augošā secībā. Pēc tam, sasniedzot augstāko noti, notis nolaižas pretī zemākajai noti, kas tiek atskaņota vienu reizi, pirms arpedžo atkal paceļas un apstājas pirms zemākās nots sasniegšanas. Tas nozīmē, ka, rakstam atkārtojot, zemākā nots tiek atskaņota tikai vienu reizi.

Atskaņotas — notis tiek atkārtotas tādā secībā, kādā tās atskaņojāt.

Nejaušs — šajā režīmā akordu nošu secība tiek nejaušināta uz nenoteiktu laiku.

Akords — visas notis tiek atskaņotas katrā ritmiskā solī (skatiet Arp Rate). Tas ļauj spēlēt ātrus akordus vieglāk.

Mutēt – šis režīms izveido savas notis un pievieno tās arpedžo, pagriežot podiņu zem apzīmējuma “Mutācija”.

Pagrieziet šo podu, lai negaidītos veidos mainītu savu arpedžo. Pats katls kļūst 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 katlu.

Piezīmes atkārtosies bezgalīgi.

Arp likmes

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

Likmes opcijas ir izplatītas mūzikas notis: ceturtdaļa (1/4), astotā (1/8), sešpadsmitā (1/16) un trīsdesmit sekundes (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 jūs varat ieslēgt/izslēgt trīskāršus ritmus katrai no iepriekš minētajām mūzikas vērtībām, nospiežot taustiņu zem 'Triplet'. Tas pārvērs jūsu arpedžo notis ceturtdaļas, astotās, sešpadsmitās un trīsdesmit otrās notis trīskāršos.



Arp oktāvas

Šie četri taustiņi norāda, cik oktāvu aptver jūsu arpedžo. Lai mainītu, turiet nospiestu pogu Arp un pēc tam nospiediet taustiņu zem 1, 2, 3 vai 4. Izvēloties oktāvu, kas ir augstāka par 1, arpedžo tiks atkārtots augstākās oktāvās.

Piemēram, arpedžo, kas bija C3, E3 un G3 pie 1 oktāvas, kļūs par C3, E3, G3, C4, E4 un G4, ja tas ir iestatīts uz 2 oktāvām.



Arp ritmi

Arp Rhythms pievieno mūzikas pārtraukumus (klusos soļus) jūsu arpedžo rakstam, ļaujot lielākas variācijas jūsu arpedžos. Turiet nospiestu taustiņu Arp, pēc tam nospiediet vienu no šiem taustiņiem:

Punkti — šīs trīs opcijas ir ritmiski modeļi.

- 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 (notis - atpūta - atpūta - notis) – šis modelis pievieno divus pārtraukumus starp katru nošu pāri.

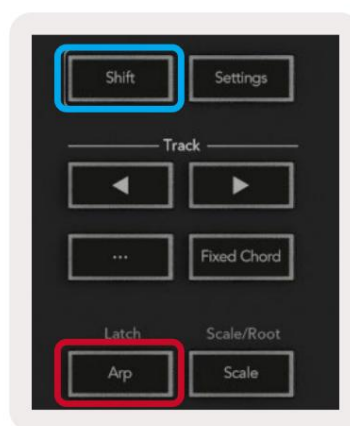
Nejaušs — šī opcija izveido nejaušus pārtraukumus nejaušiem garumiem. Katram solim ir 50% iespēja būt vai nu piezīmei, vai atpūtai. Ja tā ir atpūta, piezīme netiek izlaista, bet pāriet uz nākamo darbību.

Atkāpties — šis ir unikālākais arpa ritms, un tas rada daudzas nošu variācijas. Tas izmanto rotācijas katlu Deviate, kur katrs pagrieziens rada atšķirīgu atpūtas modeli.

Aizbādnis

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 taustiņu Shift un pēc tam nospiediet pogu Arp.



Arp Control Lock

Ilgi nospiežot pogu Arp, tiek ieslēgta Arp Control Lock. Kad ir ieslēgts Arp Control Lock režīms, Arp vadīklas uz podiņiem un spilventiņiem ir pieejamas tieši, nenospiežot Shift. Tas ir noderīgi, ja vēlaties spēlēt arp ar vienu roku.

Kad Arp Control Lock ir ieslēgts, ekrāns tiek atjaunināts, lai parādītu jūs un pogas Arp gaismas diodes impulsus. Vēlreiz nospiediet pogu Arp, lai izslēgtu Arp Control Lock.

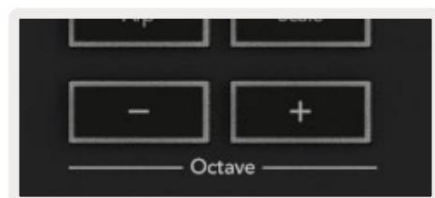


Simboli ir rezervēti funkcionalitātei, kas nākotnē tiks izmantota Launchkey (skatiet "Strum Mode" 42. lpp.). Sekojiet līdzi gaidāmajiem programmaparatūras atjauninājumiem, kas atbloķēs papildu funkcionalitāti.



Oktāvas pogas

Nospiežot pogas Octave, tastatūras oktāva tiks palielināta un samazināta par 1. Pieejamās oktāvas ir no C-2 līdz C8. Shift, nospiežot oktāvas pogas, tastatūra tiks transponēta par vienu pustoni uz augšu vai uz leju.



Lai atiestatītu tastatūras oktāvu uz 0, vienlaikus nospiediet Oktāvas +/- pogas. Lai atiestatītu tastatūras transponēšanu uz 0, turiet nospiestu taustiņu Shift un vienlaikus nospiediet oktāvas +/- pogas.

Iestatījumi

Nospiežot pogu Iestatījumi, ekrānā tiek parādīta iestatījumu izvēlne. Varat ritināt iestatījumu sarakstu, izmantojot sižeta pogas. Lai pielāgotu iestatījumu vērtības, izmantojiet taustiņus vai celiņu pogas. Pieejamie iestatījumi ir parādīti zemāk.

Iestatījums	Apraksts	Vērtību diapazons	Noklusējums
Taustiņi MIDI kanāls	Iestata taustiņiem MIDI kanālu	1-16	1
Akordi MIDI Kanāls	Iestata MIDI kanālu Scale Chord un Lietotāja akords	1-16	2
Bungas MIDI kanāls	Iestata MIDI kanālu bungu režīmam	1-16	10
Ātruma līkne (taustiņi)	Izvēlieties taustiņu ātruma līkni	Mīksts / Normāls / Ciets /Izslēgts	Normāls
Ātruma līkne (paliktņi)	Izvēlieties spilventiņu ātruma līkni	Mīksts / Normāls / Ciets /Izslēgts	Normāls
Pad Aftertouch	Iestatiet Aftertouch veidu	Izslēgts / Kanāls / Poli	Poli
Pad AT sliekšnis	Iestatiet sliekšni, kurā pēcskāriens tiek aktivizēts zemā/vidējā/augstā normālā		
Podu savākšana	Ieslēdziet/izslēdziet katla savākšanu	Izslēgts/Ieslēgts	Izslēgts
MIDI pulkstenis	Ieslēdziet/izslēdziet MIDI pulksteni	Izslēgts/Ieslēgts	Ieslēgts
Spilgtums	Pielāgojiet spilventiņu un ekrāna spilgtumu 1-16		9
Vegas režīms*	Ieslēdz/izslēdz Vegas režīmu*	Izslēgts/Ieslēgts	Ieslēgts

*Vegas režīms ir gaismas šovs, kas tiek parādīts uz spilventiņiem un izgaismojuma pogām pēc dīkstāves perioda.

Var Paņemt

Iestatījumu izvēlnē varat ieslēgt Pot Pickup . Ja Pot Pickup ir ieslēgts, jūsu Launchkey saglabā stāvokļus no dažādām Pots and Faders lapām. Vadība izvadīs MIDI tikai tad, kad vadītāja ir pārvietota uz saglabātā stāvokļa pozīciju. Tas ir paredzēts, lai novērstu pēkšņus kontroles vērtības lēcienus.

Ja pārvietojat vadītāju, bet tā netiek “paņemta”, ekrānā tiek parādīta saglabātā vērtība, līdz tā tiek pārvietota uz uztveršanas punktu.

Navigācijas režīms — ([...] poga)

Nospiežot pogu "...", palaišanas taustiņš tiks ieslēgts navigācijas režīmā, kas ir noderīgs paraugu un sākotnējo iestatījumu pārlūkošanai. Jūs redzēsiet, ka spilventiņi iedegas, kā parādīts zemāk. Četri zilie spilventiņi veido kreiso, labo, augšupvērsto un lejupējo tastatūru, kas atkārtos kursora vadības taustiņus datora tastatūrā. Zaļais paliktnis atkārtos ievadīšanas/atgriešanas taustiņu uz datora tastatūras. Varat izmantot tastatūras, lai pārlūkotu un atlasītu sākotnējos iestatījumus un paraugus savā DAW vai programmatūras spraudnī, kā arī jebkuru citu tastatūras kursora taustiņu un ievadīšanas pogu.



Strum režīms

Strum režīms ir arpeggiatora vadības elementu funkcija. 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].



Kad ir ieslēgts Strum režīms, turiet notis uz tastatūras un izmantojiet modulācijas riteni, lai atskaņotu virtuālās stīgas savos akordos. Strum režīmā jūs joprojām varat piekļūt lielai daļai arpeggiatora darbības, vienīgais izņēmums ir Ritma lapa, kas kļūs neaktīva, kamēr ir ieslēgts Strum režīms.

Arp vadība Strum režīmā

Režīms — ļauj iestatīt nošu virzienu vai secību modulācijas ritenī.

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 ratu, notis tiek atskaņotas tādā secībā, kādā tās tika atskaņotas arpeggiatorā.

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 nots ilgumu, bet $\frac{1}{32}$ - īsāko nots ilgumu.

Jūs varat pievienot papildu precīzu nots 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 modifikācijas riteņa.

Mod Wheel — ja ir iestatīts uz vienu oktāvu, Mod Wheel novieto virtuālās virknes vienas oktāvas diapazonā. Ja iestatīts augstāks, palielināsies virtuālo virkņu skaits un arī nošu diapazons palielinās Mod Wheel apgabalā.

Fiksators — tas ļauj nofiksēt arpeggiatoru parastajā veidā, tāpēc tastatūras piezīmēm nav nepieciešams jānotur.

Piezīme. Kad Arp fiksators ir ieslēgts, Strum režīmā jūs nedzirdēsiet nekādas notis, kas tiek atskaņotas uz tastatūras, līdz jūs izmantojat Mod Wheel, lai izsistu cauri arpedžo.

Darbs ar citiem DAW

Launchkey var darboties kā vispārēja lietojuma MIDI kontrolieris Logic, Reason, kā arī virknei citu DAW, izmantojot HUI (cilvēka lietotāja interfeisu). Papildus piezīmes ieslēgšanas/piezīmes izslēgšanas ziņojumiem, kas tiek sūtīti no taustiņiem, katrs pods, faders un spilventiņš pārraida MIDI ziņojumu, kuru varat pielāgot, izmantojot [Novation Components](#). Tas ļauj konfigurēt ierīci, lai tā izmantotu šos ziņojumus, kā vēlaties.

Loģika

Jūsu Launchkey var kalpot kā kontrolleris daudziem Logic Pro X uzdevumiem. Šajā Savrupās [funkcijas](#) aprakstītā darbība programmā Logic Pro X paliek tāda pati. Turklāt varat modificēt savu Launchkey, lai tā atbilstu savām vajadzībām, izmantojot [pielāgotos režīmus](#). Logic Pro X paredzētās Launchkey funkcionalitāte ir detalizēti aprakstīta zemāk.

Uzstādīt

Lai iestatītu Launchkey izmantošanai ar Logic Pro X, jums būs jālejupielādē nepieciešamie draiveri, lai to izdarītu, veiciet šādas darbības:

- Sekojiet saitei uz [Novation klientu portālu](#) vietnē [novationmusic.com](#)
- Reģistrēt palaišanas taustiņu [MK3]
- Dodieties uz Mana aparātūra > Palaišanas taustiņš [MK3] > Lejupielādes/Draiveri
- Lejupielādējiet un palaidiet Logic Script Installer

Kad Logic Pro X un skripts ir instalēts, pievienojiet Launchkey Mac datora USB portam. Atverot Logic, jūsu palaišanas atslēga tiks automātiski noteikta. Tagad, turot nospiestu taustiņu Shift uz

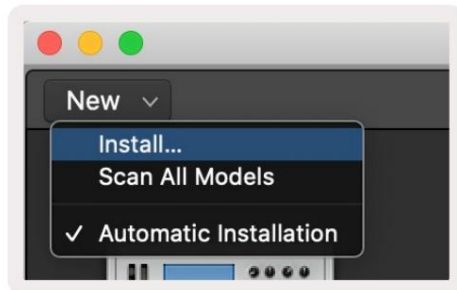
Palaišanas taustiņš spilventiņi izskatīsies līdzīgi:



Ja tas nenotiek, jums būs manuāli jāizvēlas Launchkey kā "Vadības virsma", izmantojot šāds ceļš:

Logic Pro X > Vadības virsmas > Iestatīšana.

Iestatīšanas logā izvēlieties "Instalēt" no izvēlnes "Jauns". Tas savukārt atvērs logu "Instalēt". Ritiniet līdz Novation Launchkey un noklikšķiniet uz "Pievienot".



Sesijas režīms

Lai piekļūtu sesijas režīmam, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet sesijas režīma taustiņu, kā parādīts zemāk. Šis režīms ļauj iespējot ierakstīšanu vai skaņu un solo loģikas ierakstus.



Ierakstīšanas/izslēgšanas režīms — augšējā spilventiņu rinda pārslēdz ierakstīšanas sviru attiecīgajā ierakstā un tiks izgaismota sarkans, apakšējā rinda pārslēdz ieraksta skaņu un tiks izgaismota dzeltenā krāsā. Trases, kas attēlotas ar spilventiņiem, ietver visus nosūtīšanas celiņus, augšējā spilventiņu rinda netiks izgaismota sūtījumiem (autobusiem).



Nospiežot sarkano spilventiņu, šis ieraksts tiks aktivizēts ierakstīšanai, un tas mirgos spilgtāk sarkanā krāsā. Izslēdzot ierakstu, atbilstošais spilventiņš kļūst gaišāks.

Ierakstīšanas/solo režīms — tāpat kā iepriekš, augšējā bloku rinda pārslēdz ierakstīšanas sviru attiecīgajā celiņā, apakšējā spilventiņu rinda tiks izgaismota zilā krāsā un pārslēdz ierakstu solo. Uzklājot solo, spilventiņš kļūs gaišāks zils.



Varat pārslēgties starp diviem ierakstīšanas/solo režīmiem, nospiežot pogu Stop/Solo/Mute. Lūdzu, ņemiet vērā, ka, izmantojot Launchkey ar Logic Pro X, poga Stop/Solo/Mute pārslēgsies tikai starp Solo un Mute režīmiem, nav apturēšanas režīma. Poga [Apturēt transportēšanu](#) aptur atskaņošanu.

Podi



Ierīces režīms — saista podus ar ierīces parametriem vai “viedajām vadības ierīcēm” atlasītajā celiņā.

Instrumentu celiņiem tas ir instrumenta parametru masīvs. Lai piešķirtu podus ierīces režīmam, nospiediet Device Pad (augšējā kreisajā pusē), turot nospiestu taustiņu Shift. Tagad, pārvietojot katlu, uz ekrāna uz brīdi tiek parādīts mainītais ierīces parametrs un tā pašreizējā vērtība.

Zemāk esošajā attēlā redzams celiņš, kurā ir iekļautas klasiskās elektriskās klavieres. Šajā piemērā jūsu Launchkey astoņi podi kontrolē dažādus svarīgus parametrus, tostarp zvana skaļumu, augsto toni, piedziņu utt.



Skaļuma režīms — saista podus ar projekta ierakstu skaļuma kontroli, tostarp sūtīšanas ierakstiem (autobusiem).

Pārvietojot katlu, ekrānā tiek parādīts mainītais ierīces parametrs un tā pašreizējā vērtība brīdis.

Pannas režīms — savieno katlus, lai kontrolētu attiecīgo celiņu pannas, tostarp sūtīt (autobusus). Pārvietojot katlu, uz ekrāna uz brīdi tiek parādīts mainītais ierīces parametrs un tā pašreizējā vērtība.

Sūtīšanas režīms — saista podus, lai kontrolētu sūtījumus. Pārvietojot katlu, uz ekrāna uz brīdi tiek parādīts mainītais ierīces parametrs un tā pašreizējā vērtība.

Piezīme (tikai modeļiem ar 49, 61 un 88 taustiņiem): režīmu nevar vienlaikus piešķirt gan podiem, gan faderiem. Ja režīms jau ir kartēts ar potēm, attiecīgā Fader poga parādīsies sarkanā krāsā, kamēr Shift ir nospiests, nospiežot Fader pogu, kamēr tas atrodas šajā stāvoklī, tuvinātāji netiks piešķirti šim režīmam.

Faderi (tikai Launchkey 49, 61 un 88)

- Ierīces režīms — saista faderus ar parametriem vai ierīces “viedajām vadības ierīcēm” izvēlētajā trasē (skatiet [navigāciju](#)). Instrumentu celiņiem tas ir instrumenta parametru masīvs. Lai piešķirtu pārslēdzējus ierīces režīmam, nospiediet Device Fader pogu (visvairāk pa kreisi), turot nospiestu taustiņu Shift. Tagad, kad pārvietojat faderu, mainītais ierīces parametrs un tā pašreizējā vērtība tiek parādīta ekrānā uz brīdi ekrānu.
- Skaļuma režīms — saista faderus ar projekta ierakstu skaļuma kontroli, ieskaitot sūtījumus (autobuss dziesmas). Pārvietojot tuvinātāju, tiek parādīts mainītais ierīces parametrs un tā pašreizējā vērtība uz brīdi ekrānā.
- Sūtīšanas režīmi — savieno faderus, lai kontrolētu sūtījumus. Pārvietojot faderu, tiek mainīta ierīce uz brīdi ekrānā tiek parādīts parametrs un tā pašreizējā vērtība.

Piezīme: režīmu nevar vienlaikus piešķirt gan podiem, gan faderiem. Ja režīms jau ir kartēts ar potēm, attiecīgā Fader poga parādīsies sarkanā krāsā, kamēr Shift ir nospiests, nospiežot Fader pogu, kamēr tas atrodas šajā stāvoklī, tuvinātāji netiks piešķirti šim režīmam.

Arm/Select (tikai Launchkey 49, 61 un 88)

Poga 'Arm/Select' iestata astoņu 'Track Buttons' funkcionalitāti uz kādu no celiņiem, ļaujot ierakstīt; vai, lai izvēlētos ierakstu. Ja iestatīts uz Arms (Ieslēgt), pogas iedegas sarkanā krāsā, kad ieraksts ir ieslēgts, un blāvi sarkans, kad tas nav ieslēgts. Neizgaismotas pogas rāda, ka celiņš nav saistīts ar izgaismotāju.

Ja iestatīts uz Atlasīt, pogas tiks izgaismotas baltā krāsā, atlasītie ieraksti ir spilgti un neatlasītie ieraksti ir blāvi. Nospiežot fader pogu, tiks atlasīts šis ieraksts.

Transporta funkcijas

Tālāk redzamās pogas nodrošina galveno funkciju izpildei un ierakstīšanai ar Logic Pro X.



- Capture MIDI — nospiežot šo pogu, programmā Logic tiks aktivizēta funkcija Capture as Recording.
- Klikšķis — pārslēdz metronoma klikšķi.
- Atsaukt — nospiežot šo, tiks aktivizēta atsaukšanas funkcija.
- Ierakstīt — nospiežot šo pogu, tiks aktivizēta ierakstīšanas funkcija.
- Atskaņot un Apturēt — šīs pogas kontrolē ieraksta atskaņošanu.
- Loop – pārslēdz transportēšanas cilpu ("Cycle Mode").

Navigācija

Pogas **←** un **→** track ļauj pārvietoties starp izvēlēto celiņu. [Sesijas](#) laikā

[Režīms](#) Atlasītā ieraksta spilventiņš tiks izgaismots spilgtāk sarkanā krāsā nekā neatlasītie ieraksti, un viedās vadības ierīces mainās līdz ar atlasīto ierakstu [ierīces režīmā](#).



Iemesls

Jūsu Launchkey var kalpot kā kontrolieris daudziem Propellerhead Reason uzdevumiem. Sadaļā [Savrupās funkcijas](#) aprakstītā rīcība paliek tāda pati sadaļā Reason. Turklāt jūs varat modificēt savu Launchkey, lai tas atbilstu savām vajadzībām, izmantojot [pielāgotos režīmus](#). Launchkey funkcionalitāte veltīta Iemesls ir sīkāk aprakstīts zemāk.

Uzstādīt

Lai iestatītu Launchkey lietošanai ar Reason, jums būs jālejupielādē nepieciešamais skripts, lai to izdarītu, veiciet šādas darbības:

- Sekojiet saitei uz [Novation klientu portālu](#) vietnē [novationmusic.com](#).
- Reģistrējiet palaišanas taustiņu [MK3].
- Dodieties uz Mana aparātūra > Palaišanas taustiņš [MK3] > Lejupielādes/Draiveri.
- Lejupielādējiet un palaidiet Reason Script Installer.

Kad Reason un skripts ir instalēts, pievienojiet Launchkey Mac vai datora USB portam. Palaišanas taustiņš tiks automātiski noteikts un tiks parādīts logs Tastatūras un vadības virsmas. Ja tā nav, varat to atvērt, dodoties uz Iemesls > Preferences > Vadības virsmas. Pārliecinieties, vai ierīcei Novation Launchkey MK3 ir atzīmēta izvēles rūtiņa "Izmantot ar iemeslu". Aizvērt logu. Tagad, ja jūs turat

Pārslēgšanas pogu uz palaišanas taustiņa, spilventiņi izskatīsies šādi:



Transporta kontrole

- Quantise — ieslēdz/izslēdz kvantēšanu, kvantificējot ienākošo MIDI
- Klikšķis — pārslēdz metronoma klikšķi
- Atsaukt — nospiežot šo, tiks aktivizēta atsaukšanas funkcija
- Atskaņot un apturēt — nospiežot šīs pogas, tiks uzsākta ieraksta atskaņošana
- Ierakstīt — nospiežot šo pogu, tiks aktivizēta ierakstīšanas funkcija
- Cilpa — pārslēdz transportēšanas cilpu ("cikla režīms")

Podi

Ja ir izvēlēts Reason instruments, Launchkey astoņi podi automātiski kontrolē noderīgos parametrus.

Kādus parametrus katli kontrolē, atšķiras atkarībā no instrumenta. Piemēram, izmantojot Kong Drum Designer, Launchkey poti (no kreisās uz labo) tiek kartēti uz Pitch, Decay, Bus FX, Aux 1, Aux 2, Tone, Pan un Level.

Pads Session Mode

Ja ir atlasīts Reason instruments un taustiņi ir iestatīti uz sesijas režīmu (turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet sesijas taustiņu), Launchkey 16 spilventiņi automātiski kontrolē noderīgus ierīces iestatījumus. Graudu paraugu manipulatoram, piemēram, spilventiņi (no kreisās uz labo) tiek kartēti uz efekti ieslēgti, fāzeri ieslēgti, izkropļojumi ieslēgti, ekvalaizers ieslēgts, aizkave ieslēgts, reverb ieslēgts, saspišana ieslēgta, taustiņu režīma iestatījums (pārslēdzas starp Poly, Retrig, Legato), Porta (pārslēdzas starp izslēgtu, ieslēgtu un automātisku), kustība, graudu veida izvēle, oscilators ieslēgts/izslēgts, paraugs filtrēšanai un Osc uz filtru.

Navigācija

Izmantojot bulttaustiņus **↶** un **↷**, varat pārvietoties starp celiņiem, nospiežot pogu **↵**, tiks atlasīts augšējais celiņš, un poga **↴** tiks atlasīts celiņš zemāk. To darot, jaunievēlētais tiek automātiski ieslēgts Iemesla izsekošana.

Iepriekš iestatīta pārlūkošana

Nospiediet pogas **↶** un **↷**, lai ritinātu Reason instrumentu sākotnējos iestatījumus.



Darbs ar HUI (Pro Tools, Studio One utt.)

"HUI" (cilvēka lietotāja interfeisa protokols) ļauj Launchkey darboties kā Mackie HUI ierīcei un tādējādi strādāt ar DAW ar HUI atbalstu. DAW, kas atbalsta HUI, cita starpā ir Steinberg Cubase, Avid Pro Tools, PreSonus Studio One. Sadaļās Savrupās [funkcijas](#) aprakstītā darbība joprojām ir piemērojama HUI atbalstītajiem DAW. Nākamajās lapās tiks aprakstīta Launchkey funkcionalitāte

darbojas kā vadības virsma, izmantojot HUI.

Uzstādīt

Pro rīki

Lai iestatītu Launchkey programmā Pro Tools, dodieties uz Iestatīšana > Perifērijas ierīces. No turienes atlasiet cilni "MIDI kontrolleri", iestatiet "Tips" uz HUI, "Receive From" uz "Launchkey MK3 (#) LKMK3 DAW Out", "Send To" uz "Launchkey MK3 (#) LKMK3 DAW In" un " # ch līdz 8.

Studija One

Lai iestatītu Launchkey programmā Studio one, dodieties uz sadaļu Preferences > Ārējās ierīces un noklikšķiniet uz Pievienot.... Pēc tam sarakstā izvēlieties "Mackie HUI", iestatiet "Saņemt no" uz "Launchkey MK3 (#) LKMK3 DAW Out" un "Send To" uz "Launchkey MK3 (#) LKMK3 DAW In".

Pad sesijas režīms

Lai pārietu uz sesijas režīmu, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet sesijas taustiņu (apakšējā kreisajā stūrī), tagad Launchkey 16 taustiņi izslēdz skaņu un solo ierakstus. Augšējā rinda tiks izgaismota zilā krāsā, bet apakšējā – dzeltenā krāsā. Ja solo vai klusums nav aktivizēts, spilventiņi tiks izgaismoti vāji, un, kad tie ir aktīvi.

Navigācija

Pogas un pārvietojas starp atlasītajiem ierakstiem. Lai vienlaikus pārvietotos pa astoņiem ierakstiem, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet vai ierakstu pogu.

Miksera kontrole

Podi un faderi (tikai 49, 61 un 88 atslēgas modeļiem) var nodrošināt miksera vadību pār celiņu banku.

Turiet nospiestu taustiņu Shift, pēc tam nospiediet vai nu pogas Skaļums, Panorāmēšana vai Nosūtīšanas panorāmēšana vai Fader, lai kontrolētu ieraksta skaļumu, panorāmēšanu un Sūtīt A/B, izmantojot Launchkey astoņus taustiņus vai pāreju. Vairākas reizes nospiežot taustiņu Sūtīšana (turot nospiestu taustiņu Shift), tiek pārslēgta starp Sūtīšanas A un B.

Faderi un Fader pogas (tikai Launchkey 49, 61 un 88)

Faderi vienmēr kontrolē celiņu skaļumu izvēlētajai celiņu bankai.

Poga Arm/Select pārslēdzas starp aktivizēšanas celiņiem (noklusējums) un celiņu atlasi. Atrodoties atlases režīmā Fader pogas ir izgaismotas blāvi baltā krāsā un izslēgšanas režīmā – sarkanas. Kad celiņš ir atlasīts un aktīvs, Fader poga tiks spilgti izgaismota.

Transporta pogas

Tālāk norādītās transportēšanas pogas darbosies, kā aprakstīts, ja tās izmantos kopā ar HUI.

- Atskaņot — nospiežot šo pogu, tiks uzsākta ieraksta atskaņošana. •
- Apturēt — nospiežot šo pogu, tiks apturēta ieraksta atskaņošana. •
- Atsaukt — nospiežot šo, tiks aktivizēta atsaukšanas funkcija. • Rec – nospiežot šo pogu, tiks aktivizēta ierakstīšanas sviras funkcija. • Loop - pārslēdz transportēšanas cilpu ("cikla režīms").

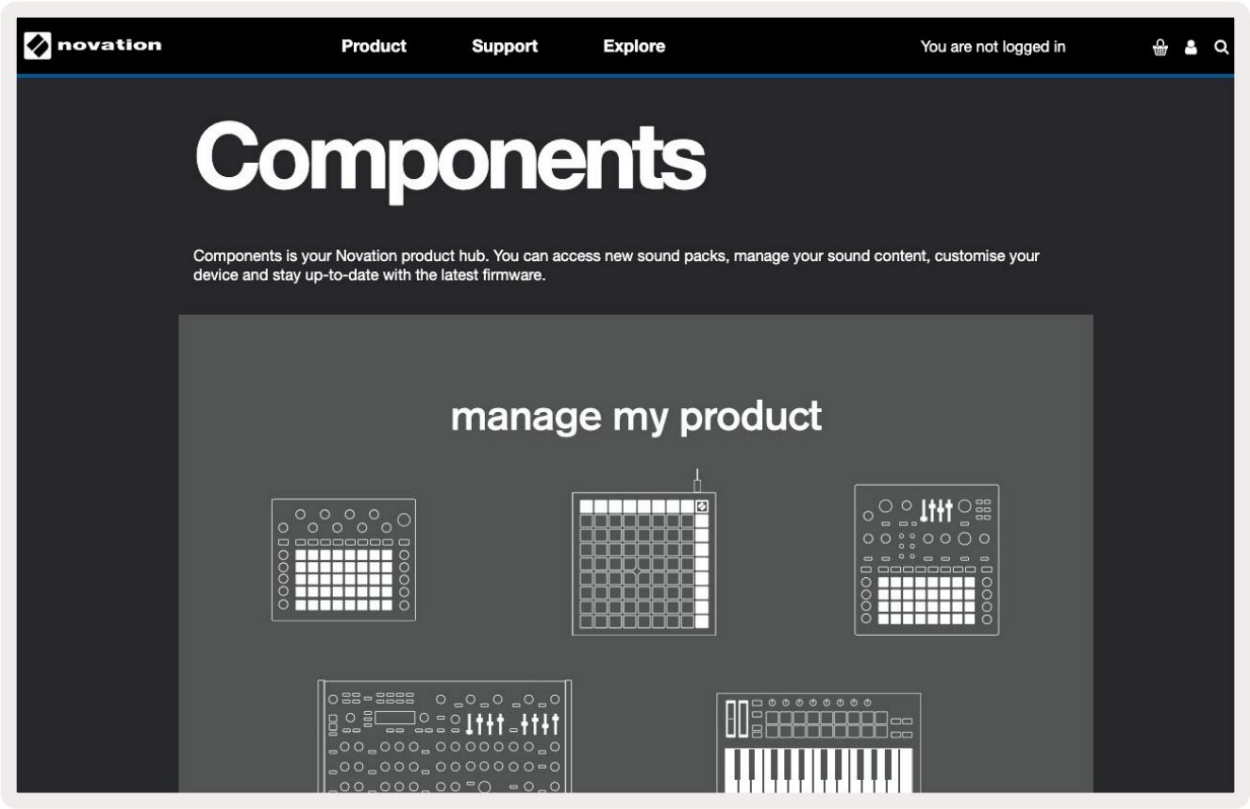
Fiziskās īpašības

Svars un izmēri

Modelis	Svars	Augstums	Platums	Dziļums
Palaišanas taustiņš 25	1,8 kg (3,97 mārciņas)	77 mm (3,03 collas) (62 mm, izņemot podus)	463 mm (18,23 collas)	258 mm (10,16 collas)
Palaišanas taustiņš 37	2,7 kg (5,95 mārciņas)	77 mm (3,03 collas) (62 mm, izņemot podus)	555 mm (21,85 collas)	258 mm (10,16 collas)
Palaišanas taustiņš 49	3,1 kg (6,84 mārciņas)	77 mm (3,03 collas) (62 mm, izņemot podus)	789 mm (31,06 collas)	258 mm (10,16 collas)
Palaišanas taustiņš 61	3,5 kg (7,72 mārciņas)	77 mm (3,03 collas) (62 mm, izņemot podus)	952 mm (37,48 collas)	258 mm (10,16 collas)
Palaišanas taustiņš 88	8,3 kg (18,08 mārciņas)	87 mm (3,43 collas) (72 mm, izņemot podus)	1270 mm (50,00 collas) 258 mm (10,16 collas)	

Pielāgoti režīmi un komponenti

Pielāgotie režīmi ļauj izveidot unikālas MIDI veidnes katram vadības apgabalam. Šīs veidnes varat izveidot un nosūtīt uz Launchkey no Novation [Components](#). Turklāt varat izmantot komponentus, lai atjauninātu programmaparatūru vai kalibrētu Launchkey's Pitch un Modulation riteņus.



Uzmanību:

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

Ja tā notiek, atiestatiet ierīci, noņemot un pēc tam atkal pievienojot USB kabeli. Normāla darbība atgriezīsies.

Preču zīmes

Preču zīme Novation pieder uzņēmumam Focusrite Audio Engineering Ltd. Visi pārējie zīmolu, produktu 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 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 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 parādītajiem.

Autortiesību un juridiskie paziņojumi

Novation ir Focusrite Audio Engineering Limited reģistrēta preču zīme. Launchkey MK3 ir a uzņēmuma Focusrite Audio Engineering PLC preču zīme.

2022 © Focusrite Audio Engineering Limited. Visas tiesības aizsargātas.

Novācija

Uzņēmuma Focusrite Audio Engineering Ltd nodaļa.

Vindzoras māja, Turnpike Road

Kreseksas biznesa parks, High Wycombe

Bekingemšīra, HP12 3FX

Apvienotā Karaliste

Tālrunis: +44 1494 462246

Fakss: +44 1494 459920

e-pasts: sales@novationmusic.com

Tīmekļa vietne: novationmusic.com