LAUNCHPAD^{PRO}

Use Guide

	<	1				d			6	a satalah hah
		•			044				Ø	
•									>	
V										
									> International	£220-
Daptoria Santa										
Quarties found Quarter										
									> Neratio	
	and Ar	1	33	- 4.	:3	¢Į,	1 33	Fe		

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

Uzmanību:

Šī izstrādājuma normālu darbību var ietekmēt spēcīga elektrostatiskā 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 attiecīgie īpašnieki.

Atruna

Novation ir veikusi visus iespējamos pasākumus, lai nodrošinātu, ka šeit sniegtā informācija ir gan pareiza, gan pabeigt. 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 ilustrēts.

Autortiesību un juridiskie paziņojumi

Novation ir Focusrite Audio Engineering Limited reģistrēta preču zīme. Launchpad Pro ir uzņēmuma Focusrite Audio Engineering Plc preču zīme.

2019 © 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

Tālr.: +44 1494 462246 Fakss: +44 1494 459920 e-pasts: sales@novationmusic.com Tīmekļa vietne: www.novationmusic.com

Saturs

1. Ievads	6
1.1 Launchpad Pro galvenās funkcijas	
Kastē	7
2. Calčanās un skriačana	7
2.1.1.1.2 important Mac dataru	7
2.1.1 ja izmantojat mac uatoru	
2 2 Palaičanas bloka jovads	9 2 3 Ableton
Live	
2.4 Liotočana konā ar citu programmatūru	10.2.5.52/2022
	10.2.6 Vai radučās
nzablāmas	10
problemas?	10
3. Aparatūras pārskats	
4. Launchpad Pro interfeiss	
4 1 Režīmi	
4 2 Maina	13
4.2 Маңа	
5. Sesijas režīms	14
5.1. Ableton Live sesijas skats	14
5.2 Sesijas pārskats	16
5.3 Klipu funkcijas	16 5.3.1 Klipa vai tukšas klipa
slota atlasīšana	16 5.3.2 Notīrīt
klipu	
Kvantizējiet klipu	17
5.4 Trases vadības ierīces	
5.4.1 Ieraksta svira	
5.4.2 Izslēgt skaņu	
5.4.5 Hkal	19
5.4.5 Panna	
5.4.6 Sūtīt	
5.4.7 Ierīce	
5.4.8 Apturēšanas klips	19 5.4.9 Fader
orientācija	
5.5 Ieraksta ieslēgšana un ierakstīšana	20 5.6 Ražošanas
kontrole	20
5.6.1. Atsaukt	
5.6.2 Atkärtot	21
5.6.5 Pleskarieties (pleskarsarias temps)	21564
Klikškis (metronoms)	21 5 7 Momentāra skata nārslēoša
6 Piezīmiu režīms	22
	22
6.1 Parskats	
6.2 Hromatiskais rezims	
6.3 Merogosanas rezims	
6.4 Piezīmes režīma iestatījumi	
Pārklāšanās	25 6.6 Bungas
režīms	26
7. Akorda režīms	27

7.1 Pārskats	27
7.2 Triādes	
7.3. Piezīmiu apgabals	
7 4 Alexandri	20.7.5.1/
7.4 Akordu saglabasana un atskaņosana	28 28
8. Pielāgoti režīmi	
8.1 Pārskats	
8.2 Noklusējuma pielāgotie režīmi	
8.3 Pielāgotā režīma galvenais MIDI kanāls	
8 / Pielāgota režīma iestatīšana	31.8.5 Apgaismojuma
snilventini ar ārāju MIDI	32
9. Sekvencētājs	
pārskats	33 9.2. Pakāpienu
skats	33 9.2.1 Rotaļu zonas
izmantošana	
Piešķiršana soļiem	
Tīrīšanas darbības	
9.2.4. Dublēšanas darbības	
9.2.5 Atskaņošana	
9.2.6 Ierakstīšana sekvencerā	
Vārtu garuma iestatīšana	
9.2.8 Vairāku sekvencēra celiņu izmantošana	
9.2.9 Sekvencētāja izmantošana ar Ableton Live	
9.3. Rakstu skats	
9.3.1 Ķēdes modeļi	
modeļi	38 9.3.3. Parauga
notīrīšana	
dublēšana	
maiņa	
Ainas	
ainām	39 9.4.2. Ķēdes
ainas	
rindošanai	
notīrīšana	
iestatījumi	40 9.5.1. Modeļa sinhronizācijas
ātrums	40 9.5.2 Rakstu atskaņošanas
virziens	41 9.5.3. Modeļa sākuma un
beigu punkti	
Ātrums	42 9.6.1 Soļa ātruma
rediģēšana	42 9.6.2 Tiešraides
ierakstīšana ar ātrumu	
spēja	43 9.7.1 Rediģēšanas soļa
varbūtība	43 9.7.2 Drukāšanas
varbūtība	
9.8. Mutācija	45
9.8.1. Pakāpju mutācijas rediģēšana	
9.8.2 Drukāšanas mutācija	
9 9 Mikro soli	46.0.0.1 Mikro colu
rediģēšana	40 ع.خ. ۱ אוואיט suju 46 9 9 2 Mikrosolu
dzēšana	46 9 9 3 Duhlāšanas
darbības	46 9 10 Temps
	47
un supoles	4/

9.10.1 Tempo un svinga rediģēšana	
klipā48 9.12	
Projekti	1 Sekvences projekta
saglabāšana	49 9.12.2 Projektu
dublēšana	
iestatījumi50	
9.13.1 Piekļuve sekvences iestatījumiem	
veidi	
9.13.3 Saknes atlases/mērogošanas skatītājs	
9.13.4 Mēroga izvēle	51 9.13.5 MIDI kanāla
iestatīšana	51
10. Iestatīšana	
Iestatīšanas izvēlne	
LED iestatījumi	
Ātruma iestatījumi	
Aftertouch iestatījumi	
MIDI iestatījumi	
iestatījumi	56 10.7 Tiešraide un
prog blietēšanas režīms	
ielādētāja izvēlne	
A. Pielikums	59 A.1
Noklusējuma MIDI kartējumi	
A.1.1 Pielāgots 1	
A.1.2 Pielāgots 2	60
A.1.3 Pielāgots 3	60
A.1.4 Pielāgots 4	61
A.1.5 Pielagots 5	
A. I. & Pielagots 6	
A.1.7 Pielagots 7	
A.2 Parkiasanās izkārtojumi	
۶ μι κου	65 & 1 3 Pārklāčanās —
serīna	66

1. Ievads

Launchpad Pro ir mūsu jaudīgākais režģa kontrolieris ražošanai: gan Ableton Live, gan ar jūsu aparatūru. Tas sniedz jums visu nepieciešamo, lai izveidotu un izpildītu dziesmas.

Launchpad Pro ir ideāli pukstošā jūsu studijas sirds. Izmantojiet jaudīgo 32 pakāpju sekvencētāju, lai izveidotu ierakstus ar savu aparatūru un programmatūru un izveidotu attīstošas un sarežģītas sekvences ar varbūtību un mutāciju. Iegūstiet pilnīgu kontroli pār savu studiju ar pielāgotajiem režīmiem un nosūtiet MIDI uz jūsu aparatūru, izmantojot divus MIDI izejas portus.

Launchpad Pro ļaus ātri noteikt izteiksmīgus ritmus, atskaņot sarežģītas melodijas un palaist Ableton Live klipi ar 64 ātruma un spiediena jutīgiem spilventiņiem. Katrai vadībai ir RGB aizmugurgaismojums, tāpēc jūs precīzi zināt, kurus klipus palaižat, kuras notis atskaņojat vai kādu darbību secību veicat.

Launchpad Pro ir pilnībā atsevišķa ierīce, kuras darbībai nav nepieciešams dators. Vienkārši pievienojiet Launchpad Pro ar komplektācijā iekļauto sienas spraudni tieši USB-C portam.

Šī rokasgrāmata palīdzēs jums izprast visas jūsu jaunā Launchpad Pro funkcijas un parādīs, kā varat to izmantot, lai paaugstinātu savu ražošanu un veiktspēju uz nākamo līmeni.

1.1 Launchpad Pro galvenās funkcijas

- Mūsu dziļākā Ableton Live integrācija: spēlējiet, ierakstiet un producējiet savus ierakstus bez tā pieskaroties peli
- 64 īpaši jutīgi RGB spilventiņi: liels ātrums un spiedienjutīgi spilventiņi izteiksmīgai skaņu atskaņošanai
- Jaudīgs četru celiņu sekvencers: 32 soļi raksti, ainas sakārtošanai un iespējamības un mutāciju kontroles saglabāt jūsu pēdas attīstās
- Akorda režīms: viegli izpētiet, veidojiet, saglabājiet un atskaņojiet sarežģītus akordus tieši no režģa un ātri atrod jaunas harmonijas

- Dinamiskie piezīmju un skalas režīmi: bez piepūles atskaņojiet perfekti dziļās basu līnijas, melodijas, akordi un vadi. Pat Launchpad Pro zina, kad tu bungo un rāda jūsu bungu statīvs uz režģa
- MIDI In, Out 1, Out 2/Thru: kontrolējiet jebko MIDI jūsu studijā tieši no Launchpad Pro
- Astoņi pielāgoti režīmi: izmantojiet Novation Komponenti MIDI kartējumu pielāgošanai jūsu unikālajām veiktspējas vajadzībām

1.2 Kastē

- Launchpad Pro
- USB-C–USB-A kabelis
- USB-C–USB-C kabelis

- USB-A strāvas adapteris
- 3x TRS miniligzdas uz DIN MIDI adapteri

2. Celšanās un skriešana

Mēs esam padarījuši darba sākšanu ar Launchpad Pro pēc iespējas vienkāršāku neatkarīgi no tā, vai esat zīmols jauns bītmeikers vai pieredzējis producents. Mūsu Easy Start Tool nodrošina soli pa solim ceļvedi, kā iegūt iestatīšana, kas ir pielāgota jūsu vajadzībām neatkarīgi no tā, vai nekad iepriekš neesat veidojis mūziku vai vienkārši vēlaties lejupielādēt komplektācijā iekļauto programmatūru.

Lai piekļūtu Easy Start Tool, vispirms pievienojiet Launchpad Pro.

2.1.1. Ja izmantojat Mac datoru:

- 1. Darbvirsmā atrodiet un atveriet mapi "LAUNCHPAD".
- 2. Mapē noklikšķiniet uz saites: "Noklikšķiniet šeit, lai sāktu.html"
- 3. Jūs tiksit novirzīts uz Easy Start rīku, kurā mēs veiksim iestatīšanu.



2.1.1.A — pievienojiet Launchpad Pro, lai darbvirsmā atrastu mapi LAUNCHPAD

Alternatīvi, ja pēc Launchpad Pro pievienošanas ir atvērts pārlūks Google Chrome, tiks parādīts uznirstošais logs, kas novirzīs jūs uz vienkāršā sākuma rīku.



- 2.1.2. Ja izmantojat operētājsistēmu Windows:
- 1. Nospiediet pogu Sākt un ierakstiet "Šis dators", pēc tam nospiediet taustiņu Enter.
- 2. Šajā datorā atrodiet disku: "Launchpad Pro" un veiciet dubultklikšķi.

Diska iekšpusē noklikšķiniet uz saites: "Noklikšķiniet šeit, lai sāktu.html" 4. Jūs tiksit novirzīts uz Easy Start.

Rīks, kurā mēs jūs iestatīsim.

Image: Image	Manage This PC lew Drive Tools		- □ ×
Properties Open Rename Location	Access Map network Add a network drive + location Network	Open Settings 🔂 Manage System	
← → × ↑ 💻 > Th	is PC >	V 🖸 Search This F	م ٥
 > # Quick access > OneDrive > Inis PC 	Documents	Downloads Pictures	ĺ
> 🧕 Launchpad Pro (D:)	Videos		
Network	V Devices and drives (2)		
	Local Disk (C:) 48.4 GB free of 237 GB	Launchpad Pro (D:) 8.00 KB free of 140 KB	-
9 items 1 item selected			823 m

2.1.2.A — atveriet Launchpad Pro disku, lai skatītu tā saturu

n to Quick Copy Paste access	Copy path Paste shortcut	Move to •	X Delete •	New folder	Propertie	Edit History	Select all	tion
Clipboard	(D)	Urga	nize	New		Open	Select	
🖈 Quick access	Name	o Get Started		Date modifie	d 1 5:22 I	lype nternet Shortcu	Size	KB
 OneDrive This PC 	Launchpad	Pro - Getting Sta	rted	11/10/2019 14	4:30 ł	HTML File	5	KB
Launchpad Pro (D:) Network								

2.1.2.B — Noklikšķiniet uz "Noklikšķiniet šeit, lai sāktu", lai pārietu tieši uz Easy Start Tool

2.2 Palaišanas bloka ievads

Ja esat iesācējs Launchpads, Launchpad ievads ir lieliska vieta, kur sākt. Izvēlieties no dažādiem Ampify Music atlasītajiem komplektiem un nekavējoties sāciet uzstāties. Launchpad Pro atbilst ekrānā redzamajam režģim — nospiediet taustiņus, lai palaistu cilpas, un vienu kadru, lai izveidotu maršrutu.

Lai tur nokļūtu, pievienojiet Launchpad Pro datoram un apmeklējiet vietni intro.novationmusic.com/. Jūsu Launchpad Pro tiks automātiski atklāts, un jūs nekavējoties varēsiet spēlēt sitienus, izmantojot mūsu atlasīti iepakojumi.

Brīdinājums: lai piekļūtu Launchpad ievadam, jums ir jāizmanto WebMIDI iespējota pārlūkprogramma. Mēs iesakām Google Chrome vai Opera.

	_		_		_	_		
<	DRUMS	DRUMS	BASS	MELODIC	MELODIC	R	VOCAL	r× →
	DRUMS	DRUMS	BASS	MELODIC	MELODIC	FX C	VOCAL	FX
	DRUMS	DRUMS	BASS	MELODIC	MELODIC	R	VOCAL	PX
	DRUMS	DRUMS	BASS	MELODIC	MELODIC	DRUMS	VOCAL	₽X
	DRUMS	DRUMS	BASS	MELODIC	MELODIC	R	VOCAL	PX
	DRUMS	DRUMS	BASS	MELODIC	MELODIG	PERC	VOCAL	FX.
	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP	STOP
	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE	MUTE
• La	aunchpad Not Co	nnected	Su: 22				Hotk	oys: P / 🗊 🦓

2.2.A — palaišanas bloka ievads

2.3 Ableton Live

Ableton Live (bieži saukta par Live) ir unikāla un jaudīga programmatūra mūzikas radīšanai. Ableton Live 10 Lite ir nodrošināts kopā ar jūsu Launchpad Pro, kas nodrošina visus nepieciešamos rīkus, lai sāktu veidot savu mūziku. Launchpad Pro sesijas režīms ir paredzēts kontrolei Ableton Live sesijas skats.

Ja jūs nekad iepriekš neesat izmantojis Ableton Live, iesakām apmeklēt mūsu Easy Start rīku (skatiet sadaļu 2. Darba sākšana) , kas palīdzēs jums reģistrēt Launchpad Pro un iegūt iekļauto Ableton Live 10 kopiju. Jūs atradīsiet arī video par Ableton Live galvenajām funkcijām un to, kā sākt mūzikas veidošanu, izmantojot Launchpad Pro.

Atverot Live, jūsu Launchpad Pro tiks automātiski atklāts un tiks atvērts sesijā Režīms.

Vairāk resursu par Ableton Live daudzo funkciju izmantošanu var atrast Ableton vietnē: www.ableton.com/en/live/learn-live/.

Varat reģistrēt savu Launchpad Pro un iegūt Ableton Live 10 Lite licenci vietnē customer.novationmusic.com/register.

2.4. Lietošana kopā ar citu programmatūru

Ja izmantojat citu mūzikas producēšanas programmatūru, apmeklējiet vietni support.novationmusic.com lai iegūtu vairāk informācijas par to, kā iestatīt Launchpad Pro. Ņemiet vērā, ka sesijas režīmā un piezīmju režīmā parādītā informācija var atšķirties atkarībā no izmantotās programmatūras.

2.5. Savrupa izmantošana

Lai izmantotu Launchpad Pro atsevišķu, pievienojiet ierīci, izmantojot komplektācijā iekļauto sienas spraudni, izmantojot USB-A–USB-C kabeli. Izmantojiet komplektācijā iekļautos TRS Minijack to DIN MIDI adapterus kopā ar MIDI kabeli, lai izveidotu savienojumu ar ārējo aparatūru. Sekvencētājs, pielāgotie režīmi, piezīmju režīms, akordu režīms un programmētājs Viss režīms izsūtīs MIDI datus, izmantojot MIDI Out portus.

2.6. Vai radušās problēmas?

Ja rodas problēmas ar iestatīšanu, nevilcinieties sazināties ar mūsu atbalsta komandu! Jūs varat atrodiet vairāk informācijas un atbildes uz bieži uzdotajiem jautājumiem Novation palīdzības centrā vietnē support.novationmusic. ar.

3. Aparatūras pārskats





USB-C ligzda MIDI In, Out 1, Out2/Thru standarta TRS miniligzdā

17)

-++





4. Launchpad Pro interfeiss

4.1 Režīmi

Režīmi ir Launchpad Pro saskarnes kodols. Tie ļauj pārslēgties starp skatiem, piedāvājumiem atšķirīga funkcionalitāte katrā.

Ir pieejami pieci dažādi režīmi – sesija, piezīme, akords, pielāgots un secīgs.

Save

4.1.A — Launchpad Pro režīma pogas

Nospiediet režīma pogu (augšpusē), lai ieietu attiecīgajā režīmā. Pašlaik aktīvais režīms tiks izgaismots bāli zaļš. Pašlaik pieejamie režīmi tiks izgaismoti baltā krāsā.

Turklāt Projects nodrošina piekļuvi saglabātajiem sekvencēra projektiem. Projektu lapa tiek uzskatīta par Sequencer apakšrežīmu.

Programmā Launchpad Pro ir pieejami 8 pielāgoti režīmi. Pielāgotie režīmi ļauj jums kontrolēt savu aparatūru un programmatūru, izmantojot MIDI (plašāku informāciju skatiet sadaļā 8. Pielāgotie režīmi). Kad Custom Nospiežot pogu, tiks atvērts pēdējais izmantotais pielāgotais režīms (pēc noklusējuma 1. pielāgotais režīms). Piekļūstiet katram no 8 pielāgotajiem režīmiem, nospiežot Track Select pogas pēc tam, kad ir nospiesta pielāgotā poga. Ir atlasīts pielāgotais režīms, kas ir izgaismots gaiši zaļā krāsā, savukārt pieejamie būs gaiši balti. Izmantojot Novation Components, jūs varat rediģēt šos astoņus režīmus un pielāgot tos savām vajadzībām (skatiet Pielāgots Režīmi).

4.2 Maiņa

Shift ir konsekventa vadība visā Launchpad Pro [MK3]. Shift funkcijas var identificēt pēc mazā teksta attiecīgo pogu apakšā skatiet tālāk, kur Saglabāt ir pārslēgšanas funkcija Projektu poga.



4.2.A – pogai Projekti ir funkcija Saglabāt kā Shift

Turot nospiestu taustiņu Shift, pieejamās funkcijas tiks izgaismotas zelta krāsā, savukārt nepieejamās funkcijas tiks izgaismotas. Pārslēgt funkcijas, kurām var piekļūt ar Shift (Ierakstīt kvantitāti, Turpināt un Noklikšķiniet), tiks izgaismotas sarkanā krāsā, kad atspējots vai zaļš, ja tas ir iespējots.

Pieejamās funkcijas atšķiras atkarībā no režīma. Piemēram, Saglabāt ir pieejams tikai nospiešanai, kad tiek izmantota Sequencer Režīms.

5. Sesijas režīms

5.1. Ableton Live sesijas skats

Sesijas režīms ir paredzēts, lai kontrolētu Ableton Live sesijas skatu, kas redzams tālāk.

Ja jūs nekad iepriekš neesat izmantojis Ableton Live, iesakām apmeklēt mūsu <mark>Easy Start rīku (skatiet 5. lpp.).</mark> Šeit jūs atradīsiet iekļauto Ableton Live 10 Lite lejupielādes kodu (ja izvēlaties reģistrēt savu Launchpad Pro), kā arī videoklipus par instalēšanu, programmatūras pamatfunkcijām un to, kā iegūt. sāka veidot mūziku ar Launchpad Pro pakalpojumā Ableton Live.

Sesijas skats ir režģis, kas sastāv no klipiem, ierakstiem (kolonnām) un ainām (rindām). Sesijas režīms nodrošina jūsu klipu skatu 8x8 sesijas skatā programmā Launchpad Pro.

Klipi parasti ir cilpas, kurās ir MIDI notis vai audio.

Dziesmas ir virtuāli instrumenti vai audio ieraksti. Skanēs instrumentu celiņos ievietotie MIDI klipi atpakaļ instrumentā, kas ir piešķirts šim ierakstam.

Ainas ir klipu rindas. Palaižot 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.



Pogas ļauj pārvietoties sesijas skatījumā. Kontūra sesijas skata režģī parāda pašlaik Launchpad Pro redzamo apgabalu.

- Nospiediet taustiņu, lai atskaņotu atbilstošo klipu programmā Ableton. Krāsa sakritīs starp ekrānu un spilventiņi.
- Nospiežot taustiņu, tas mirgos zaļā krāsā, norādot, ka klips ir ievietots rindā un drīz sāks darboties.
 spēlēt. Kad tiek atskaņots klips, spilventiņš mirs zaļā krāsā.
- Vienā celiņā vienlaikus var atskaņot tikai vienu klipu. Nospiežot tukšu klipu, pašreizējais klips tiks apturēts trase.
- Horizontālu klipu līniju sauc par ainu. Ainas var aktivizēt, izmantojot > (sižeta palaišana) pogas Launchpad Pro labajā pusē.



5.1.B — sesijas skats, kas redzams programmā Ableton Live un Launchpad Pro

Kad ieraksts ir ieslēgts, varat izmantot sesijas ierakstīšanas pogu [O], lai iespējotu pašlaik atskaņotā klipa pārdublēšanu.



5.1.C — sesijas ierakstīšanas poga, kuras pārslēgšanas funkcija ir Capture MIDI

Nospiediet Shift un Session Record, lai piekļūtu Ableton Live Capture MIDI funkcijai. Live 10 vienmēr klausās MIDI ievadi bruņotajos vai ar ievadi kontrolētos ierakstos, un MIDI uztveršana ļauj izgūt materiālu, kuru tikko atskaņojāt šajos ierakstos. Ja bruņotajā celiņā netika atskaņots neviens klips, Ableton Live ievietos MIDI notis jaunā klipā. Ja tika atskaņots klips, MIDI notis tiks pārdublēts šajā klipā.

Nospiediet pogu Atskaņot, lai atskaņotu pašlaik aktīvos klipus, kamēr tie ir apturēti. Atskaņošanas laikā nospiediet Atskaņot, un atskaņošana tiks pārtraukta.

5.2. Sesijas pārskats

Piekļūstiet sesijas pārskatam, turot sesijas sesijas režīmā. Tiks parādīta tālināta sesijas skata režģa versija, kur katrs bloks attēlo 8x8 klipu bloku. Nospiežot taustiņu, tiks pārvietots uz šo 8x8 bloku, nodrošinot ātru veidu, kā pārvietoties lielās tiešraides komplektos. Alternatīvi,

navigācijas bultiņu pogas var izmantot, lai pārvietotos sesijas pārskatā.

Pašlaik skatītais 8x8 bloks tiks izgaismots gaiši brūnā krāsā, bet pārējie bloki ir zilā krāsā. Ja klips tiek atskaņots blokā, kas netiek skatīts, bloks mirs zaļā krāsā.

5.3. Klipu funkcijas

Papildus klipu palaišanai un apturēšanai Launchpad Pro nodrošina papildu klipu funkcionalitāti, kas ir lieliska ražošanai tiešraidē.

5.3.1 Atlasiet klipu vai tukšu klipa slotu

Lai atlasītu klipu, to nepalaižot, turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet klipu. Tas darbojas arī tukšiem klipu slotiem. Ievērojiet tiešraidē, ka atlasītais klips un ieraksts mainīsies, un tas kļūs par fokusēto klipu. Tas ir noderīgi, izvēloties vietu, kur drukāt klipus no sekvencēra.

5.3.2. Notīrīt klipu

Turiet nospiestu un nospiediet klipu uz 8x8 režģa, lai to notīrītu, izdzēšot to no sesijas skata režģa.

Ja esat piezīmju režīmā, nospiežot Clear, pašlaik atlasītais klips tiks nekavējoties notīrīts.

5.3.3. Kopēt klipu

Turiet dublikātu un nospiediet klipu uz 8x8 režģa, lai kopētu to tālāk esošajā klipa slotā. Tas tiks pārrakstīts esošie klipi.

Ja esat piezīmju režīmā, nospiežot Duplicate, uzreiz tiks dublēts pašlaik atlasītais klips un tiks atlasīts jaunizveidotais dublikāts. Tas ir noderīgi, ja vēlaties izveidot jaunu klipu, kas ir a variants iepriekšējā.

5.3.4. Divkāršot klipa garumu

Double var izmantot, lai dubultotu klipa garumu. Piemēram, 2 joslu klips kļūst par 4 stieņiem.

- Sesijas režīmā turiet nospiestu Shift un Duplicate, pēc tam nospiediet taustiņu, lai dubultotu atbilstošo klipu garums.
- Ja klips ir atlasīts un tiek atskaņots piezīmju vai ierīces režīmā, vienu reizi nospiediet pogu Duplicate, turot nospiestu poga Shift dubultos klipa garumu.

Ja esat piezīmju režīmā, nospiežot Double, pašlaik atlasītais klips tiks uzreiz dubultots. Tas ir noderīgi, ja vēlaties izveidot cilpas variantu un pārdublēt to.

5.3.5. Kvantizējiet klipu

Turiet nospiestu kvantēšanu un nospiediet klipu uz 8x8 režģa, lai kvantitatizētu tā saturu. MIDI notis klipā tiks piesaistītas režģim līdz tuvākajam 16. nots intervālam.

5.3.6. Ierakstīt kvantitāti

Ja ir iespējota ierakstīšanas kvantitāte, jebkurš ierakstītais MIDI tiks automātiski kvantificēts režģī ar pašreizējais kvantēšanas iestatījums.

Turiet nospiestu taustiņu Shift, lai redzētu, vai ierakstīšanas kvantitāte ir iespējota vai atspējota. Ja Kvantizēšanas poga deg sarkanā krāsā, ierakstiet kvantēšana ir atspējota. Ja tas deg zaļā krāsā, ir iespējota ierakstīšanas kvantitāte. Kad maiņa ir turēta, nospiediet Kvantēt, lai iespējots vai atspējots Record Quantise.

Lai mainītu kvantifikācijas iestatījumu reāllaikā, pārejiet uz augšējo joslu un nospiediet Rediģēt, pēc tam uz Record Quantisation, pēc tam atlasiet kādu no pieejamajām opcijām.

5.3.7. Fiksēts garums

Fiksētais garums ļauj definēt joslas garumu visiem jaunajiem ierakstītajiem klipiem. Nospiediet Fiksēts garums lai iespējotu vai atspējotu šo darbību. Fiksēta garuma poga deg baltā krāsā, kad tā ir atspējota un deg zilā krāsā, kad tas ir iespējots.

Var definēt to joslu skaitu, kas tiks ierakstītas, kad ir iespējots fiksētais garums. Īsi turiet nospiestu Fixed Length, un Track Select pogas sāks mirgot zilā krāsā. Katra Track Select poga apzīmē vienu joslu — nospiediet celiņa atlasi, lai noteiktu joslas garumu no 1 līdz 8 stieņiem. Ierakstīšana tiks automātiski pārtraukta, tiklīdz tiks sasniegts iestatītais joslu skaits, un ierakstītais klips tiks cilāts.

Kreisajā attēlā redzams, ka fiksētais garums ir iestatīts uz 1 joslu, bet labajā pusē redzams, ka tas ir iestatīts līdz 4 bāriem.





5.3.7.A – joslu skaita iestatīšana ar sliežu ceļa izvēles pogām fiksētam garumam. Kreisajā attēlā ir redzams fiksēts 1 joslas garums, bet labajā pusē – 4 joslas.

5.4 Trases vadīklas

Launchpad Pro Track Controls ļauj kontrolēt dažādus ieraksta parametrus programmā Ableton Live 10 .

Track Controls atrodas Launchpad Pro apakšējā rindā zem Track Select pogām.



Track Controls atrodas Launchpad Pro apakšējā rindā. Šīs funkcijas darbojas kopā ar 8 Track Select pogu rindu, kas atrodas tieši virs tās, kā arī ar 8x8 apgabalu.

5.4.1. Ieraksta svira

Pārklājiet Track Select pogas ar ierakstīšanas sliežu ceļa pārslēgšanu. Nospiežot, attiecīgā ieraksta klipa atskaņošana tiks pārtraukta.

5.4.2. Izslēgt skaņu

Pārklājiet celiņa atlases pogas ar slēdžiem Mute track. Nospiežot, attiecīgā ieraksta klipa atskaņošana tiks pārtraukta.

5.4.3. Tikai

Pārklājiet Track Select pogas ar Solo trases pārslēgšanu. Nospiežot, attiecīgā ieraksta klipa atskaņošana tiks pārtraukta.

5.4.4. Skaļums

Sesijas skatā kontrolējiet ierakstu skaļuma līmeni pašlaik atlasītajā 8x8 apgabalā. Apjoms faderi ir vertikāli.

5.4.5 Pan

Sesijas skatā kontrolējiet celiņu stereo panoramēšanu pašlaik atlasītajā 8x8 apgabalā. Pannas tiks rādītas horizontāli — augšējā panna apzīmē vistālāk kreiso celiņu, bet apakšējā galējā labajā pusē.

5.4.6. Sūtīt

Kontrolējiet ierakstu sūtīšanas līmeni pašlaik atlasītajā 8x8 apgabalā sesijas skatā, lai nosūtītu A. Sūtīšanas faderi ir vertikāli.

5.4.7. Ierīce

Pārklājiet spilventiņu rindu virs miksera funkcijas ar ierīces izvēli (no pirmās līdz astotajai celiņa ķēdē). Kad ķēdē ir atlasīta ierīce, sesijas skatā pašlaik atlasītajā 8 x 8 apgabalā kontrolējiet 8 makro parametru vadīklu vērtību. Makro parametru faderi ir vertikāli.

5.4.8. Apturēšanas klips

Pārklājiet Track Select pogas ar Stop Clip aktivizētājiem. Nospiežot, attiecīgā ieraksta klipa atskaņošana frāzes beigās tiks pārtraukta.

5.4.9. Fader orientācija

Skaļums, panoramēšana, sūtījumi un ierīce ir 8 faderu komplekti. Faderi ir vertikāli skaļumam un sūtīšanai un Ierīce, savukārt pannām tie ir horizontāli (skatiet tālāk). Nospiediet spilventiņu, lai pārvietotu pārejas pozīciju uz augšu un uz leju (vai no kreisās uz labo).

Skaļuma un sūtīšanas regulētājiem celiņi ir izvietoti horizontāli pāri spilventiņiem. Panfaderiem, celiņiem ir izvietoti vertikāli.





5.4.9.A. Faders sliežu ceļam (pa kreisi) un skaļumam (pa labi)

5.5. Ierakstīšanas ieslēgšana un ierakstīšana

Kad ieraksts ir ieslēgts, visi tukšie klipi kolonnā būs vāji izgaismoti sarkanā krāsā. Kad tiek nospiests klips tas mirgos sarkanā krāsā, norādot, ka tas ir ierakstīts rindā (arī ierakstīšanas poga mirgos unisonā). Pēc ierakstīšanas pults mirgos sarkanā krāsā, un ierakstīšanas poga iedegsies spilgti sarkanā krāsā. Ja pēc tam tiek nospiesta ierakstīšanas poga, klips mirgos sarkanā krāsā, norādot, ka drīzumā tiks pārtraukta ierakstīšana. Ja ieraksta laikā ieraksts tiek atslēgts, klipa ierakstīšana nekavējoties tiks pārtraukta.

5.6. Ražošanas kontrole

Launchpad Pro piedāvā vairākus saīsnes, lai palīdzētu Ableton Live ražošanā.

5.6.1. Atsaukt

Turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet Record Arm, lai atsauktu pēdējo darbību. Nospiediet to vēlreiz, lai atsauktu iepriekš veikto darbību tas un tā tālāk.

5.6.2. Atkārtot

Turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet Mute, lai atkārtoti veiktu pēdējo atsaukto darbību.

5.6.3. Pieskarieties (pieskaršanās temps)

Turiet nospiestu taustiņu Shift un atkārtoti nospiediet Sends, lai iestatītu tempu tādā ātrumā, kādu vēlaties iestatīt.

5.6.4 Klikšķis (metronoms)

Turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet Solo, lai ieslēgtu vai izslēgtu Ableton Live klikšķināšanas funkciju.

5.7 Momentary View Switching

Skatījumus sesijas režīmā var īslaicīgi pārslēgt, kas ir lieliski piemērots tiešraides priekšnesumam.

Piemēram, jūs, iespējams, pašlaik skatāt ieraksta skaņu, bet vēlaties ātri apmeklēt skaļuma regulētājus, lai palielinātu ierakstu. Nospiediet un turiet skaļuma pogu, rediģējiet skaļuma regulētāju un atlaidiet skaļuma pogu, lai atgrieztos Izslēgt skatu.

6. Piezīmju režīms

6.1. Pārskats

Izmantojiet Launchpad Pro piezīmju režīmu, lai izteiksmīgi atskaņotu bungas un melodiskus instrumentus ar ātrumu un spiedienjutīgs 8x8 režģis.

Piezīmes režīma izkārtojums ir mainīgs ar iespēju izvēlēties hromatisku, mēroga vai bungu izkārtojumu. Jūs varat pielāgot Launchpad Pro spēles virsmu atbilstoši jums.

Jebkurā izkārtojumā izmantojiet , lai palielinātu vai samazinātu oktāvu, un izmantojiet , lai transponētu režģi ar pustoni uz augšu vai uz leju.

Piezīmes režīms Ableton Live dinamiski reaģēs uz pašlaik bruņoto instrumentu. Kad celiņš ar bungu statīvu ir aktivizēts tiešraidē, piezīmju režīms automātiski pārslēgsies uz bungu izkārtojumu un otrādi jebkuram citam instrumentam.

Programmā Ableton Live ielādējiet instrumentu MIDI celiņā, pārlūkprogrammā atlasot instrumentu un veicot dubultklikšķi uz tā (vai arī velciet to uz celiņu). Ja neko nedzirdat, pārliecinieties, ka celiņš ir ierakstīts, un šī uzraudzība ir iestatīta uz automātisku.



6.2. Hromatiskais režīms

Hromatiskais režīms ir piezīmju režīma noklusējuma izkārtojums. Nospiediet spilventiņus 8x8 režģī, lai aktivizētu notis.

Lai gan hromatiskais režīms ļauj atskaņot visas notis, ir vizuāla norāde, kurām notis ir mērogā

nodrošināta.



6.2.A — piezīmju režīms hromatiskajā režīmā ar atlasītu 5 pirkstu pārklāšanos

Zilie spilventiņi apzīmē notis pašlaik atlasītajā skalā (pēc noklusējuma C Minor), purpursarkanie spilventiņi attēlo notis skalas sakne un tukšie bloki apzīmē notis ārpus skalas.

Šeit redzamais noklusējuma hromatiskais izkārtojums ir līdzīgs ģitāras izkārtojumam, un oktāva ir divi spilventiņi uz augšu un divi spilventiņi šķērsām. Tas ļauj izmantot ģitāras akordu formas. Turklāt sestajā spilventiņu kolonnā tiks atskaņotas tās pašas notis, kas pirmajā kolonnā augstāk esošajā rindā, vēl vairāk atdarinot ģitāras izkārtojumu.

Hromatiskā režīma izkārtojumu var mainīt piezīmju režīma iestatījumos, kuriem var piekļūt, turot nospiestu Shift un nospiežot Note. Sīkāku informāciju skatiet sadaļā 6.4 Piezīmes režīma iestatījumi.

6.3. Mērogošanas režīms

Mērogošanas režīmā Launchpad Pro rādīs tikai pašreizējā mēroga piezīmes. Tas ļauj spēlēt brīvi, nekad neizejot no atslēgas.

Tāpat kā hromatiskajā režīmā, zilie spilventiņi attēlo notis pašlaik atlasītajā skalā, bet purpursarkanie spilventiņi pārstāv skalas sakni. Šeit tukšie bloki parāda, ka to atrašanās vietā nav nevienas piezīmes, tāpat kā spilventiņi ārpus atskaņošanas diapazona. Šī darbība ārpus diapazona attiecas arī uz hromatisko režīmu.

Hromatiskā režīma izkārtojumu var mainīt piezīmju režīma iestatījumos, kuriem var piekļūt, turot nospiestu Note. Skat 6.4. Piezīme Režīma iestatījumi sīkākai informācijai.



6.3.A – piezīmju režīms mērogošanas režīmā ar atlasītu secīgu pārklāšanos

6.4. Piezīmes režīma iestatījumi

Piezīme Režīma iestatījumi ļauj pārslēgties starp hromatisko režīmu un mērogošanas režīmu, mainīt pašlaik atlasītais mērogs un saknes piezīme, mainiet piezīmju režīma izkārtojumu ar pārklāšanās vadīklām un mainiet Piezīme režīma MIDI kanāls.

Ievadiet piezīmju režīma iestatījumus, turot nospiestu taustiņu Shift un nospiežot Note vai Chord. Piezīmju režīma iestatījumos notis un akords mirgos zaļā krāsā. Šie iestatījumi tiek koplietoti starp Note un Chord — tie tiek kopīgoti tāda pati skala, saknes nots un MIDI kanāls.

Overlap Select	Sequ- ential	2 Fin- ger	3 Fin- ger	4 Fin- ger	5 Fin- ger			Chro/ Scale
Root Select/		C# (Out)	D# (In)		F# (Out)	G# (In)	A# (ln)	Root = Root Note
Scale Viewer	C (Root)	D (ln)	E (Out)	F (In)	G (In)	A (Out)	B (Out)	In = In Scale Out = Out of Scale
Scale	Nat. Min.	Nat. Maj.	Dor- ian	Phry- gian	Mixo- lyd.	Mel. Min.	Har. Min.	Bbop. Dor.
Select	Blues	Min. Pent.	Hung. Min.	Ukr. Dor.	Mar- va	Todi	Whol. Tone	Hira- joshi
MIDI	Ch. 1	Ch. 2	Ch. 3	Ch. 4	Ch. 5	Ch. 6	Ch. 7	Ch. 8
Channel Select	Ch. 9	Ch. 10	Ch. 11	Ch. 12	Ch. 13	Ch. 14	Ch. 15	Ch. 16
4								

6.4.A – Piezīmes režīma iestatījumi

Kromatu/mēroga pārslēgs pārslēgsies starp hromatisko režīmu (deg blāvi sarkanā krāsā) un skalas režīmu (deg spilgti zaļš) pēc nospiešanas.

Pārklāšanās ļauj mainīt gan hromatiskā režīma, gan mēroga režīma izkārtojumu. Skatiet sadaļu 6.5 Pārklāšanās detalizētu skaidrojumu.

Mērogu skatītājs parāda, kuras notis atrodas pašlaik atlasītajā skalā uz klavieru izkārtojuma tastatūras. Zilie spilventiņi parāda notis skalā, purpursarkanā spilventiņi parāda sakni, un vāji apgaismotie baltie spilventiņi parāda notis ārpus skalas. Nospiediet taustiņu Scale Viewer, lai mainītu skalas saknes noti.

Mēroga izvēle ļauj izvēlēties no 16 dažādiem svariem. Nospiediet taustiņu, lai atlasītu skalu. Izvēlētā skala tiks izgaismota spilgti baltā krāsā, bet neatlasītās skalas blāvi zilā krāsā.

Pieejamie svari ir:

• Natural Minor	• Harmoniskais minors	• Marva
• Dabiskais majors	• Bebops Dorians	• Todi
• Dorians	• Blūzs	• Viss tonis
• Frīgu valoda	• Minor Pentatonic	• Hirajoshi
• Miksolīdiešu	• Mazā Ungārija	
• Melodiskais minors	• ukrainis Dorians	

MIDI kanālu , kuru piezīmju režīms pārraida, var atlasīt no 1 līdz 16. Tas ir noderīgi, ja vēlaties nosūtīt notis uz noteiktu celiņu, ja ir aktivizēts vairāku ierakstu ieraksts.

6.5. Pārklāšanās

Pārklāšanās nosaka attiecības starp piezīmēm dažādās rindās. 5 pārklāšanās nozīmē, ka rindas galējais kreisais taustiņš atskaņos to pašu noti kā sestais padoms pāri zemāk esošajā rindā (skatiet A.1.1 . Pārklāšanās — 5 pirksti).

Katrs pārklāšanās līmenis norāda, cik pirkstu ir nepieciešams skalas atskaņošanai (izņemot secīgo izkārtojumu). Piemēram, ar četru pirkstu pārklājumu jūs varat atskaņot skalu, kas iet vertikāli augšup pa režģi tikai ar 4 pirkstiem (skatiet A.1.2. Pārklāšanās — 4 pirksti)

Secīgā pārklājuma darbība atšķiras no 2, 3, 4 un 5 pirkstu pārklājumiem. Hromatiskajā režīmā piezīmes tiks izkārtotas lineāri un ir unikālas katram blokam. Mērogošanas režīmā tiks pārklātas tikai saknes oktāvas. Secīgais izkārtojums mērogošanas režīmā ir līdzīgs izkārtojumam Novation Circuit diapazonā, un piedāvā lielisku veidu, kā viegli atskaņot skalas oktāvu diapazonā (skatiet A.1.3 Pārklāšanās — secīgi).

6.6. Bungu režīms

Ja Ableton Live Drum statīvs ir ielādēts pašlaik bruņotajā celiņā, piezīmju režīms attēlos bungu statīva pašreizējais stāvoklis, parādot, kuri sloti pašlaik ir aizpildīti.

Programmā Ableton Live ielādējiet bungu komplektu MIDI celiņā, pārlūkprogrammā atlasot bungu komplektu un veiciet dubultklikšķi noklikšķinot uz tā (vai arī velciet to uz ierakstu). Ja neko nedzirdat, pārliecinieties, vai celiņš ir ieraksts ir ieslēgts un ka uzraudzība ir iestatīta uz automātisku (skatiet 5.5. Ierakstīšanas ieslēgšana un ierakstīšana).

Skats ir sadalīts četros 4 x 4 apgabalos, no kuriem katrs attēlo bungu plaukta apgabalus, parādīts zemāk.



808	Core Kit	:								C	
	Conga 808	Mid 3	C	ymb 808	al	Co	onga 808	Hi	Cowbell 808		
	M	S	М		S	Μ		S	Μ		S
	Mara 808	Tom Hi 808			Hihat Open 808			Conga Low 808			
	M	S	Μ		S	М		S	М		S
	Clave	808	Тс	m L 808	ow	Clo	Hiha sed	t 808	Тс	om N 808	lid
	M	S	Μ		S	Μ		S	М		S
	Kick 8	808 G	Ri	im 8	08	Sn	are 8	808	CI	ap 8	08
	M	S	Μ		S	Μ		S	Μ		S
C1 -	Kick 80	8 - G	M Si	ugge	estio	n: Ba	ass D	rum	2		

6.6.A — kā Launchpad Pro bungu izkārtojums ir saistīts ar bungu statīvu tiešraidē

Drum statīva redzamo laukumu var ritināt 16 slotu komplektos, izmantojot **pogas**, vai 4 slotu komplektos, izmantojot **pogas**. Apakšējais kreisais 4 x 4 apgabals vienmēr atbildīs pašlaik redzamajiem slotiem Ableton Drum plauktā.

Ja paraugs ir ielādēts diagrammas 2., 3. vai 4. zonā, tas būs redzams kā spilgti izgaismots dzeltens spilventiņš, tieši tā, kā redzams 1. apgabalā.

Nospiežot cilindra spilventiņu, tas kļūst zils, norādot, ka tas ir izvēlēts. Paraugs klāt šajā slotā var rediģēt no Ableton Drum Rack.

Kad kāds cits instruments atrodas pašlaik bruņotajā celiņā, režģis atgriezīsies mērogošanas režīmā vai Hromatiskais režīms.

Programmā Ableton Live ielādējiet instrumentu MIDI celiņā, pārlūkprogrammā atlasot instrumentu un veicot dubultklikšķi uz tā (vai arī velciet to uz celiņu). Ja neko nedzirdat, pārliecinieties, ka celiņš ir ierakstīts, un šī uzraudzība ir iestatīta uz automātisku.

7. Akorda režīms

7.1. Pārskats

Akordu režīms ļauj viegli izpētīt, veidot un saglabāt sarežģītus akordus. Akordu režīma izkārtojums ir īpaši izstrādāts, lai atskaņotu akordus, kas vienmēr darbojas kopā.



7.1.A – Akorda režīma izkārtojums

7.2 Triādes

Oranžā spilventiņu kolonna akordu režīmā attēlo triādes. Nospiežot vienu no šiem taustiņiem, tiks atskaņots atpakaļ trīs notis, kas veido triādi, piemēram, C, E un G, lai izveidotu C mažora akordu. Progresējot vertikāli augšup pa režģi, saknes nots paaugstināsies, bet triādes notis paliks šobrīd skatītajā skalas oktāvā. Tas nodrošina akordu dabisku skanējumu oktāvā.

7.3. Piezīmju apgabals

Piezīmju apgabala kreisā kolonna attēlo pašlaik atlasīto skalu (var tikt atlasītas skalas piezīmju režīma iestatījumos , kas tiek koplietoti starp noti un akorda režīmu). Atskaņojot no apakšējā kreisā taustiņa uz augšējo kreiso taustiņu, tiks atskaņotas skalas notis (ja skalā ir mazāk par 7-notis, oktāva tiks sasniegta uz 6. vai 7. pad). Horizontālās rindas piezīmju apgabalā apzīmē akordus. Spēlējiet visas trīs blakus esošās horizontālās notis, lai atskaņotu triādi. Lai īpaši viegli atrastu jaukus akordus, mēģiniet vienlaikus atskaņot akordus tikai vienā horizontālajā rindā un katrā akordā iekļaujot vistālāk esošās padas.

Trīs galējās kreisās notis katrā rindā atskaņo pamata triādi, un 3. intervāls ir pacelts par oktāvu. Ceturtā nots no kreisās puses atskaņo 7. noti, savukārt piektā nots atskaņo 5. noti, kas pacelta oktāvā.

7.4. Akordu saglabāšana un atskaņošana

Akordus var saglabāt akordu bankā, ko attēlo 14 balti spilventiņi režģa labajā pusē. Lai piešķirtu akorda slotu, turiet tukšu akorda slotu bankā un nospiediet notis piezīmju apgabalā vai triādes. Varat arī vispirms turēt piezīmes un pēc tam tās piešķirt slotam.

Lai atskaņotu akordu, kas ir saglabāts akordu bankā, nospiediet atbilstošo taustiņu bankā. Akordu bankas sloti, kuros ir saglabāts akords, ir izgaismoti spilgti baltā krāsā, savukārt nepiešķirtie sloti ir gaiši balti.

Akordu bankas bloķēšanas vadīkla apakšējā labajā stūrī ļauj bloķēt akordu banku. Kad tas ir bloķēts, jūs varat spēlēt akordus bankā, vienlaikus atskaņojot notis piezīmju apgabalā, nepiešķirot banka. Tādā veidā jūs varat atskaņot melodijas virs saglabātajiem akordiem, vienlaikus atskaņojot šos akordus ar vienu pirkstu.

7.5. Uzturēt kontroli

Chord Mode's Sustain spilventiņš noturēs nospiestas notis līdzīgi kā sustain pedālis. Tas ir lielisks veids, kā pakāpeniski veidot akordus. Vēlreiz nospiežot ilgstošu noti, tā tiks atkārtoti aktivizēta ar jauno ātrumu.

8. Pielāgoti režīmi

8.1. Pārskats

Pielāgotie režīmi pārvērš Launchpad Pro 8x8 režģi par dziļi pielāgojamu vadības virsmu.

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

Lai piekļūtu komponentiem, apmeklējiet vietni component.novationmusic.com/ izmantojot WebMIDI iespējotu pārlūkprogrammu (mēs ieteikt Google Chrome vai Opera).

Varat arī lejupielādēt atsevišķu komponentu versiju no sava konta lapas vietnē Novācijas vietne.

Pielāgotie režīmi ir pilnībā saderīgi ar Launchpad Mini [MK3], Launchpad X un Launchpad Pro.

8.2. Noklusējuma pielāgotie režīmi

Ierīcē pēc noklusējuma ir pieejami astoņi pielāgoti režīmi.

Lai piekļūtu pielāgotajiem režīmiem, nospiediet pogu Custom. Track Select pogas tiks izgaismotas baltā krāsā, ar pašlaik atlasītais pielāgotais režīms iedegas gaiši zaļā krāsā. Nospiediet celiņa izvēles pogas, lai izvēlētos starp Pielāgoti režīmi.

Pielāgots 1 nodrošina 8 vienpolārus vertikālos faderus, kas iestatīti uz CC 7 līdz 14. Tos var MIDI kartēt jūsu DAW.

Custom 2 nodrošina 8 bipolārus horizontālos faderus, kas iestatīti uz CC 15 līdz 22. Tie var būt MIDI kartēts jūsu DAW.

Custom 3 ir Drum Rack izkārtojums, kas atbilst Note Mode Drum Rack izkārtojumam. Šis ir statisks izkārtojums — tas neatspoguļo pašreizējo Ableton Drum Rack.

Custom 4 ir hromatisks izkārtojums, kas reprezentē tradicionālo melnbalto tastatūru piezīmes.

Custom 5 nodrošina programmas maiņas ziņojumus 0-63.

Custom 6 nodrošina programmas maiņas ziņojumus 64-127.

Custom 7 ir neapgaismota Custom 3 versija. Sūtot MIDI notis uz šo izkārtojumu, spilventiņi tiks izgaismoti krāsā, kas atbilst ienākošo nošu ātrumam. Šis ir mantots izkārtojums, kas atbilst 1. lietotājam no iepriekšējām palaišanas blokiem

Custom 8 ir neapgaismots izkārtojums, kas atbilst programmētāja režīma izkārtojumam. Nosūtot MIDI notis uz šo izkārtojumu, spilventiņi tiks izgaismoti krāsā, kas atbilst ienākošo nošu ātrumam. Šis ir mantots izkārtojums, kas atbilst 2. lietotājam no iepriekšējām palaišanas blokiem.

8.3. Custom Mode Master MIDI kanāls

Pielāgotā režīma galveno kanālu var iestatīt, turot nospiestu taustiņu Shift un nospiežot Custom.

Apakšējās divas spilventiņu rindas parādīs galveno MIDI kanālu atlasītajam pielāgotajam režīmam no 1. līdz 16. kanālam. Katram pielāgotajam režīmam var būt savs neatkarīgs galvenais kanāls.

Izvēlieties dažādus pielāgotos režīmus, izmantojot pogas Track Select. Pašlaik atlasītais pielāgotais režīms, tāpat kā tā atlasītais galvenais kanāls, degs zaļā krāsā. Neatlasīto pielāgoto režīmu galvenais kanāls tiks parādīts kā blāvi sarkans.



8.3.A – Pielāgotā režīma galvenā kanāla izvēle

8.4 Pielāgota režīma iestatīšana

Lai iestatītu pielāgotu režīmu, atveriet Novation Components un pievienojiet Launchpad Pro.



8.4.A – Pielāgota režīma iestatīšana sadaļā Novation Components

Pielāgotajā režīmā katrs spilventiņš 8x8 režģī var darboties kā piezīme, CC (vadības maiņa) vai Programmas maiņas ziņojums.

Spilventiņi var darboties kā slēdži , palaišanas slēdži vai īslaicīgi slēdži. Īslaicīga darbība aktivizēs noti, kad tas ir nospiests, un atlaidīs noti, kad tas tiks nospiests. Trigeri vienmēr nosūtīs noteiktu CC vērtību vai programmas maiņas ziņojumu.

Pilnas spilventiņu rindas un kolonnas var darboties arī kā izbalinātāji. Faderiem var piešķirt CC vērtības, un tie var būt vienpolāri vai bipolāri. Faderus var novietot arī horizontāli vai vertikāli.

Paliktņiem pielāgotajā režīmā var piešķirt "ieslēgts" un "izslēgts" krāsu, ja spilventiņi atrodas 8x8. režģis tiek nospiests/pārslēgts. (piem., kad tiek atskaņota nots vai tiek pārslēgta pagaidu CC maiņa). Katrā pielāgotajā režīmā var būt tikai viena "ieslēgta" krāsa, taču katram spilventiņam var būt unikāla "izslēgta" krāsa.

Pielāgotajiem režīmiem var būt jebkāda piezīmju, kopiju, programmu izmaiņu un faderu kombinācija — jūs varat iestatīt izveidojiet savu personalizēto vadības virsmu savai studijai.

Lai iegūtu papildinformāciju par to, kā izveidot savus pielāgotos režīmus, apmeklējiet komponentus interaktīva apmācība.

8.5 Apgaismojuma spilventiņi ar ārējo MIDI

Pēc noklusējuma Custom 7 un 8 nav izgaismoti visi spilventiņi. Uz Launchpad Pro nosūtītie MIDI piezīmju ziņojumi izgaismos spilventiņus atbilstoši notu skaitam un ātrumam. Nosūtītajā piezīmē tiks noteikts, kurš spilventiņš iedegas, un notis ātrums noteiks krāsu.

RGB gaismas diodes spēj izvadīt 127 krāsas, kuru indeksu var atrast Programmētāja uzziņu rokasgrāmatā.

Turklāt programmētāja režīmā var iedegties visi spilventiņi un pogas.

Lai iegūtu detalizētu informāciju par apgaismojuma spilventiņiem un Launchpad Pro izmantošanu kā programmatūras vadības virsmu, skatiet Programmētāju uzziņu rokasgrāmatu, ko var lejupielādēt vietnē customer.novationmusic.com/ atbalsts/lejupielādes.

9. Sekvencētājs

9.1. Sekvences pārskats

Launchpad Pro ir jaudīgs 4 celiņu sekvencers, ko var izmantot gan ar programmatūras, gan aparatūras aprīkojumu. Tam ir daudzas jaudīgas un radošas funkcijas, kas palīdz ģenerēt interesantas muzikālas idejas.

Lai secinātu programmatūru, savienojiet Launchpad Pro ar datoru, izmantojot USB. Pārliecinieties, vai jūsu programmatūra ir iestatīta uz to pašu MIDI kanālu kā sekvencera celiņu, kuru vēlaties vadīt. Sīkāku informāciju par Launchpad Pro Sequencer celiņu MIDI kanālu maiņu skatiet sadaļā 9.13 Sekvences iestatījumi.

Sekvencētāja dati tiek nosūtīti pa MIDI Out pieslēgvietām papildus pieslēgvietai.

Launchpad Pro sekvenceri var izmantot pilnīgi bez datora — vienkārši barojiet ierīci, izmantojot komplektācijā iekļauto sienas spraudni un USB-C kabeli.

9.2 soļu skats

Pakāpju skatā režģa augšējā puse attēlo raksta 32 soļus. Nospiediet pogu Atskaņot, lai redzētu, kā baltā atskaņošanas galviņa virzās pa raksta soļiem un atgrieztos uz sākumu. Vēlreiz nospiediet atskaņošanas pogu, lai apturētu atskaņošanu — pamanīsit, ka baltā atskaņošanas galviņa ir apstājusies.

Režģa apakšējā puse attēlo atskaņošanas apgabalu, kas ļauj atskaņot notis, nospiežot.

9.2.1. Spēļu zonas izmantošana

Atskaņošanas apgabalā notis var pārvietot uz augšu vai uz leju par oktāvu ar augšup un lejup vērstajām pogām hromatiskām vai mērogotām celiņu tipiem vai par 16 notīm (pilns 4x4 režģis) no bungu celiņiem. Kreisais un labais pogas var izmantot, lai vienlaikus novirzītu bungu celiņus par vienu rindu (četras notis).

54	•		Session	Note	Chord	Custom	Sequencer	Projects Save	⊘
A									> Patans
•								Calmer	
Clear								Serven	Patama Settinga
Duplicate Double									> Valocity
Cuarifies Record Counties									> Petablity
Spēļu lauk	ums iekš	áa							> Metition
Bungu izk	ārtojur	ms							> Maro dep
O Capacity MCD									> Points Clip
	Record Arm	Muse	500			Senda	Device	Stop Clip	
							. Series	- Anna	

9.2.1.A — Steps View izkārtojums

9.2.2. Piešķiršana soļiem

Piezīmes var piešķirt soļiem , turot piezīmi atskaņošanas apgabalā un nospiežot soli. Katram solim var piešķirt līdz 8 notīm. Kad solis tiek turēts, tam piešķirtās piezīmes spēles apgabalā kļūs sarkanas. Nospiežot, darbība tiks priekšskatīta.

Varat arī vispirms noturēt soli un pēc tam nospiest piezīmes atskaņošanas apgabalā, lai soļiem piešķirtu piezīmes.

Turiet piezīmi atskaņošanas apgabalā, lai redzētu, kurām darbībām tā ir piešķirta. Pēc īsas piezīmes turēšanas soļi, kuriem tas ir piešķirts, kļūs sarkani. Ja tiek turētas vairākas notis (piem., akords), soļi, kas satur visas turētās piezīmes kļūs sarkanas.

9.2.3. Notīrīšanas darbības

Piezīmes var dzēst no soļiem, turot nospiestu Notīrīt un nospiežot darbību, kuru vēlaties notīrīt. Atsevišķas piezīmes var noņemt no soļa, turot soli un atskaņošanas režīmā nospiežot piešķirtās (sarkanās) piezīmes. Apgabals.

9.2.4. Darbību dublēšana

Lai dublētu darbību, turiet vienumu Duplicate un nospiediet soli, lai to kopētu. Joprojām turot nospiestu Duplicate, nospiediet citu darbību, lai tur ielīmētu nokopēto darbību. Dublētu darbību var ielīmēt vairākas reizes, kamēr dublikāts tiek turēts nospiests.

9.2.5. Atskaņošana

Nospiediet atskaņošanas pogu, lai sāktu atskaņošanu no modeļu sākuma. Varat atsākt no apturētas secības vidus, turot nospiestu taustiņu Shift un nospiežot atskaņošanas taustiņu. Ņemiet vērā, ka, mainot maiņu, spēle kļūst zeltaina tiek noturēts.

9.2.6. Ieraksts sekvencerā

Nospiediet pogu Ierakstīt [O] , lai iespējotu tiešraides ierakstīšanu sekvencerā. Ierakstīšana ir iespējota, kad ierakstīšanas poga ir sarkana. Ja tas ir iespējots, sekvencēra atskaņošanas laikā atskaņošanas apgabalā atskaņotās notis tiks ierakstītas sekvencerā. Būs arī MIDI, kas saņemts ārēji caur USB vai TRS MIDI In portu ierakstīts.

9.2.7 Vārtu garuma iestatīšana

Lai iestatītu soļa piezīmju garumu, nospiediet soli un īsi turiet to, līdz tas mirgo zaļā krāsā. Tagad, turot soli nospiestu, nospiediet jebkuru citu modeļa soli, lai iestatītu garumu — notis būs turēts zaļo pulsējošo soļu laikā.

Lai samazinātu vārtu garumu atpakaļ līdz vienam solim, divreiz nospiediet taustiņu, kas piešķirtu vārtu garumu 2. Otrajā nospiešanā vārti tiks samazināti līdz 1 pakāpienam.

Zemāk redzamajā attēlā noturētā pakāpiena vārtu garums ir 10 pakāpieni, ko norāda 10 zaļie spilventiņi.



9.2.7.A – 9. pakāpes vārtu garums šajā shēmā ir iestatīts uz 10 pakāpēm, ko norāda 10 zaļi spilventiņi

9.2.8 Vairāku sekvencēra celiņu izmantošana

Launchpad Pro ir pieejami četri neatkarīgi sekvencēra ieraksti. Nospiediet apgaismotās celiņa izvēles pogas lai izvēlētos starp tiem. Katram celiņam ir noteikta krāsa, kas tiek saskaņota starp izvēlētajiem celiņiem pogas un spēļu apgabals. Visi četri celiņi tiek atskaņoti vienlaicīgi.



9.2.8.A – četriem sekvencēra celiņiem ir krāsu kods

9.2.9. Sekvencētāja izmantošana ar Ableton Live

Ņemiet vērā, uz kuriem MIDI kanāliem vēlaties nosūtīt katru ierakstu pakalpojumā Ableton Live. Pēc noklusējuma MIDI ieraksti tiešraidē pieņems ievadi no jebkura kanāla. Tas nozīmē, ka tad, kad jums ir modeļi spēlē vairākus sekvencēra celiņus, pēc noklusējuma notis tiks atskaņotas visos Ableton Live ierakstos ar ierakstiem.

Sekvencēra celiņu iestatīšanu atskaņošanai ar tiešraidi var veikt vairākos veidos - šāds piemērs:

Iestatiet ierakstus, kurus vēlaties izmantot tiešraidē, lai saņemtu MIDI no "Launchpad Pro MK3 (LPProMK3 MIDI)", ja izmantojat Mac datoru.

Ja izmantojat operētājsistēmu Windows, iestatiet MIDI From uz "LPProMK3 MIDI (MIDI 1)".

MIDI From	MIDI From	MIDI From	MIDI From				
Launchpad Pro I	Launchpad Pro I	Launchpad Pro I	Launchpad Pro I				
All Ins			annels 🔻				
Computer Keyboar	Computer Keyboard						
Launchpad Pro MK3 Input (Launchpad Pro MK3 (LPProMK3 DAW)) <mark>O Off</mark>							
Launchpad Pro MK	3 (LPProMK3 DIN)						
Launchpad Pro MK	3 (LPProMK3 MIDI)						
Scarlett 8i6 USB							
Configure							
2-MIDI							
3-MIDI							
4-MIDI			•				
No Input							

9.2.9.A — (Mac) MIDI iestatīšana, lai tas nāk no pareizā Launchpad Pro porta

Pēc tam iestatiet katru celiņu MIDI saņemšanai dažādos kanālos, kas atbilst jūsu Launchpad Pro kanāliem sekvencēra ieraksti. Pēc noklusējuma tie ir attiecīgi 1., 2., 3. un 4. kanāls 1., 2., 3. un 4. celiņam. Skat 9.13 Sekvencēra iestatījumi , lai iegūtu sīkāku informāciju par to, kā mainīt sekvencēra celiņu MIDI kanālus.

MIDI From	MIDI From	MIDI From	MIDI From
Launchpad Pro I	Launchpad Pro I	Launchpad Pro I	Launchpad Pro I
Ch. 1 🔻	🕻 Ch. 2 🔻	🛿 Ch. 3 🔍	Ch. 4 🔻
Monitor	Monitor	Monitor	Monitor
In Auto Off	In Auto Off	In Auto Off	In Auto Off
MIDI To	MIDI To	MIDI To	MIDI To
No Output 🔻	No Output 🔻	No Output 🔻	No Output 🔻
	Ĭ	i i i	
			:
1	2	3	4
S	S	S	S
	0	0	

9.2.9.B – katra ieraksta MIDI kanāla iestatīšana, lai tas atbilstu Launchpad Pro

Pārliecinieties, vai monitors ir iestatīts uz Automātiski, pēc tam aktivizējiet visus 4 ierakstus, turot nospiestu komandu (Mac) vai vadīklu (Windows), noklikšķinot uz katras ierakstīšanas slēdža pogas. Vai arī atspējojiet "Arm Exclusive", ar peles labo pogu noklikšķinot ierakstīšanas rokas pogu. Tas ļauj aktivizēt vairākus celiņus, neturot komandu/vadību.



9.2.9.C — ekskluzīva iestatīšanas svira pakalpojumā Ableton Live

9.3. Rakstu skats

Launchpad Pro sekvencētājā katra 32 pakāpju secība ir paraugs. Raksti ļauj izveidot celiņu, kas sastāv no vairākām sadaļām.

Katram celiņam ir piekļuve 8 modeļiem katrā projektā — dodieties uz

Rakstu lapa, lai redzētu savus modeļus. Pašlaik atskaņotā shēma būs pulsējoša. Šis ir modelis

kas būs redzams soļu skatā.

1	2							
3	4							
5	6							
7	8							
Tra Patt	ck 1 terns	Trac Patt	ck 2 erns	Trac Patt	ck 3 erns	Tra Patt	ck 4 erns	
1	2	3	4	5	6	7	8	Scenes
9	10	11	12	13	14	15	16	Scenes

9.3.A — modeļu skats

9.3.1. Ķēdes modeļi

Rakstus var savienot kopā, vienlaikus nospiežot divus modeļus – šie divi nospiešanas gadījumi tiks veikti definējiet ķēdes sākuma un beigu punktu. Nospiežot atskaņošanu, raksti tiks atskaņoti viens pēc otra. Ķēdē var būt līdz 8 rakstiem, kopā 256 soļi.

9.3.2. Rindas modeļi

Atskaņošanas laikā nospiediet šablonu (vai raksta ķēdi), lai to ievietotu rindā, lai atskaņotu nākamo. Rindā esošais modelis (vai ķēde) mirgos, lai norādītu, ka tas ir ievietots rindā, un sāks atskaņot pašreizējās shēmas beigās.

9.3.3. Parauga notīrīšana

Lai notīrītu modeli, turiet nospiestu Clear un nospiediet Pattern.

9.3.4. Parauga dublēšana

Lai dublētu modeli, turiet Duplicate un nospiediet Pattern, lai to kopētu. Joprojām turot dublikātu, nospiediet citu raksta slotu, lai tur ielīmētu nokopēto rakstu. Ja paturēsit dublikātu, varat ielīmējiet nokopēto rakstu vairākas reizes.

9.3.5 Tūlītēja modeļa maiņa

Sekvencēra atskaņošanas laikā varat uzreiz pārslēgties starp modeļiem. Turiet nospiestu taustiņu Shift un izvēlieties a raksts (vai raksta ķēde), lai uzreiz pārslēgtos. Sekvencētājs ieskaitīsies jaunajā shēmā tā, it kā tas būtu bijis atskaņots no atskaņošanas sākuma.

Padoms. Ja rindas pārslēgšanās starp dažāda garuma modeļiem ir atstājusi jūsu ierakstu ārpus sinhronizācijas, izmantojiet a tūlītējs modeļa slēdzis, lai to atgrieztu laikā.

9.4 Ainas

Ainas ļauj vienā nospiešanā aktivizēt vairākus modeļus visiem ierakstiem, un tos var savienot ar ķēdi izveidot garāku dziesmu struktūru. Ainas ir attēlotas ar 16 baltiem spilventiņiem apakšā Rakstu skats.

9.4.1. Piešķiršana ainām

Turiet ainu, lai priekšskatītu tai piešķirtos modeļus. Pēc nelielas aizkaves piešķirtie raksti (vai modeļu ķēdes) iedegsies sarkanā krāsā.

Lai sižetam piešķirtu modeli, nospiediet zīmējumu (vai raksta ķēdi), turot sižetu. Tas neietekmēs to, ko sekvencētājs pašlaik atskaņo. Jaunpiešķirtās modeļu ķēdes stāsies spēkā tikai tad, ja atkārtoti atlasīsiet sižetu vai ja sižeta ķēde atgriezīsies pie šīs ainas. Varat arī nospiest un turēt raksta ķēdi un pēc tam nospiest sižetu, lai to piešķirtu.

Varat redzēt, vai raksta ķēdes ir stājušās spēkā, jo aina kļūs no zaļas uz baltu, ja pašreizējās rakstu ķēdes nesakrīt ar to, kas ir saglabāts pašreizējā ainā.

9.4.2. Ķēdes ainas

Varat apvienot vairākas ainas, vienlaikus nospiežot divas ainas. Tas iestatīs jūsu ķēdes sākumu un beigas. Nospiežot atskaņošanu, ainas tiks atskaņotas viena pēc otras. Būs aina pārejiet uz nākamo ainu, kad visi celiņi vismaz vienu reizi ir pabeiguši savu raksta ķēdi.

9.4.3. Rindas ainas

Ainas var būt rindā tāpat kā modeļus. Kamēr sekvencētājs atskaņo, atlasot jaunu sižetu (vai sižetu ķēdi), tas tiks ievietots atskaņošanas rindā. Rindā ievietotās ainas mirgos, un 1. celiņa pašlaik atskaņotā modeļa beigās jaunā aina (vai ainu ķēde) tiks atskaņota no sākuma, nezaudējot sinhronizāciju.

Kamēr sekvencētājs atskaņo, turiet nospiestu taustiņu Shift un atlasiet sižetu (vai sižetu ķēdi), lai nekavējoties pārslēgtos. Sekvencētājs ieskaitīsies jaunajā ainu ķēdē tā, it kā tas būtu atskaņots no atskaņošanas sākuma.

Padoms. Ja rindā esošā pārslēgšanās starp dažāda garuma ainām ir atstājusi jūsu ierakstu ārpus sinhronizācijas, izmantojiet a tūlītējs sižeta slēdzis, lai to atgrieztu laikā.

9.4.4. Ainas notīrīšana

Lai notīrītu ainu, turiet nospiestu Notīrīt un nospiediet sižetu, kuru vēlaties notīrīt. Tas atgriezīs ainu savā stāvoklī noklusējuma stāvoklis (1. modelis visiem ierakstiem).

9.4.5. Ainas dublēšana

Lai dublētu ainu, turiet Duplicate un nospiediet Scene, lai to kopētu. Joprojām turot nospiestu Duplicate, nospiediet citu ainas slotu, lai tur ielīmētu nokopēto ainu. Ja paturat dublikātu, varat ielīmēt nokopēto ainu vairākas reizes.



9.4.5.A — ainas aizņem 16 apakšējos spilventiņus modeļu skatā

9.5 Rakstu iestatījumi

Rakstu iestatījumi ļauj mainīt soļu atskaņošanas veidu sadaļā Patterns.

Ja ir atlasīti modeļa iestatījumi, atskaņošanas apgabala augšējā daļa tiks aizstāta ar iestatījumiem, kas ietekmē pašreizējā modeļa atskaņošanu.

9.5.1. Modeļa sinhronizācijas ātrums

Astoņi persiku krāsas spilventiņi kontrolē raksta sinhronizācijas ātrumu un nosaka katra soļa garumu un līdz ar to arī ātrumu, kādā raksts tiks atskaņots attiecībā pret pašreizējo tempu.

Pieejamie sinhronizācijas ātrumi ir 1/4, 1/4T, 1/8, 1/8T, 1/16, 1/16T, 1/32, 1/32T, un T apzīmē trīskāršus.

1/16 ir noklusējuma sinhronizācijas ātrums, kur katrs solis atbilst 16. notij. Sinhronizācijas ātruma palielināšana ir lielisks veids, kā palielināt sekvencēra soļu izšķirtspēju uz kopējā atskaņošanas laika rēķina. Sinhronizācijas ātruma samazināšana ir noderīga, lai izveidotu garākus modeļus, kam nav vajadzīgas tik smalkas detaļas, piemēram, garus, mainīgus paliktņus.

9.5.2. Rakstu atskaņošanas virziens

Četri rozā spilventiņi kontrolē atskaņošanas virzienu. Četri atskaņošanas virzieni ir šādi (no kreisās uz pa labi):

- Forward atskaņo soļus pakāpeniski no modeļa sākuma līdz beigām
- Atpakaļ atskaņo soļus apgrieztā secībā, no raksta beigām līdz sākumam
- Ping-pongs pārmaiņus uz priekšu un atpakaļ. Sākuma un beigu darbības tiek atskaņotas divas reizes līdz saglabājiet laiku, bet raksta garums dubultosies.
- Random katrs solis tiek izvēlēts nejauši atskaņošanas laikā. Katrs solis var tikt atskaņots neierobežotu skaitu reižu viena modeļa cikla ietvaros, taču shēmas garums tiek saglabāts, savienojot ar citiem modeļiem.

Ja attēla iestatījumi tiek mainīti atskaņošanas laikā, jaunie raksta iestatījumi stāsies spēkā, kad pašreizējais modelis sasniedz pašreizējā cikla beigas.



9.5.2.A — modeļa iestatījumu skats

9.5.3. Modeļa sākuma un beigu punkti

Rakstu sākuma un beigu punkts var tikt mainīts arī sadaļā Pattern Settings. Nospiežot soli, tiks atlasīts pašlaik skatītā raksta beigu solis, un beigu darbība tiks parādīta persiku krāsā. Turiet nospiestu taustiņu Shift, lai tā vietā skatītu pašreizējā modeļa sākuma soli (tiek rādīts arī persiku krāsā). Kamēr pārslēgšana ir nospiesta, sākuma soli var regulēt tāpat kā beigu soli.

Soļi, kuriem ir piešķirtas piezīmes, bet neietilpst atlasītajā sākuma un beigu punktā, tiek parādīti blāvi sarkanā krāsā, bet nepiešķirtie soļi netiek izgaismoti.

9.6 Ātrums

9.6.1. Soļa ātruma rediģēšana

Varat skatīt un rediģēt katra soļa ātrumu, nospiežot Velocity.

Spēles apgabala divas augšējās rindas kļūst par "slīdni" pašlaik atlasītā soļa ātruma vērtībai. Lai atlasītu soli, nospiediet taustiņu režģa augšējā pusē. Soļa ātruma vērtība tiks parādīta ātruma slīdnī.

Nospiediet slīdņa spilventiņu, lai solī mainītu nošu ātrumu no 1 (minimālais) uz 16 (maksimums).

Manuāli rediģējot soļa ātrumu ar vairākām notīm, visām soļa piezīmēm tiks iestatīta tāda pati ātruma vērtība.



9.8.1.A — ātruma skats

9.6.2. Tiešraides ierakstīšana ar ātrumu

Ierakstot tiešraidē, vienā solī var ierakstīt vairākas notis ar dažādām ātruma vērtībām. Šajā gadījumā ātruma diapazons tiks parādīts, izmantojot spilgtus un blāvus spilventiņus. Spilgtie spilventiņi norāda uz mazākais ātrums un aptumšotie spilventiņi parāda diapazonu līdz lielākajam ātrumam.

9.7. Varbūtība

Varbūtība ir spēcīgs rīks, kas nodrošina jūsu secību attīstību un kustību. Tas var būt lielisks veids, kā pievienojiet bungu secībām dažādību un pārsteigumu.

9.7.1. Soļa varbūtības rediģēšana

Varat skatīt un rediģēt varbūtību, ka tiek aktivizētas piezīmes par soli, nospiežot Probability. Spēles apgabala augšējā rinda kļūst par "slīdni" pašlaik atlasītā soļa varbūtības vērtībai.



9.7.1.A — varbūtības skats

Lai atlasītu soli, nospiediet taustiņu režģa augšējā pusē. Soļa varbūtības vērtība tiks parādīta varbūtības slīdnī.

Nospiediet slīdņa spilventiņu, lai mainītu soļa varbūtību no 1 (minimums) uz 8 (maksimums). Šīs vērtības atbilst šādām varbūtībām:

1. 13% (viens paliktnis apgaismots)

- 2.25%
- 3.38%

- 4.50%
- 5.63%
- 6.75%
- 7.88%
- 8. 100% (iedegti astoņi spilventiņi)

Soļiem ar vairākām notīm varbūtība ir neatkarīga katrai notij. Tas ir, ja solim ir 2 notis ar 50% varbūtību, kas ir piešķirta solim, pastāv 50% iespējamība, ka katra notis tiks aktivizēta. Tas nozīmē, ka dažreiz var atskaņot tikai vienu noti, dažreiz tiks aktivizētas abas notis, bet citreiz neviena nots netiks aktivizēta — to atskaņošanas iespējamība ir ekskluzīva.

Vienam solim var būt tikai viena varbūtības vērtība — nav iespējams 100% iespējamība, ka tiks aktivizēta viena nots, un 25% iespēja, ka tiks aktivizēta cita nots tajā pašā darbībā.

Noklusējuma iespējamības vērtība, ierakstot vai piešķirot notis, ir 100%, kas nozīmē, ka visas soļa notis tiks atskaņotas vienmēr. Notīrot darbības, modeļus un projektus, visas varbūtības tiks atiestatītas uz 100%.

9.7.2. Drukāšanas varbūtība

Drukājot klipu pakalpojumā Ableton Live, tiks aprēķināta katra attiecīgā soļa iespējamība vienu reizi. Drukājiet rakstu vairākas reizes, lai iegūtu atkārtojamas raksta variācijas vairākos klipos. Skatiet 9.11 Drukāt lai iegūtu papildinformāciju par šo funkciju.

9.8. Mutācija

Mutācija ļauj jūsu sekvencēm pievienot vēl vienu nejaušības elementu. Lietojiet mutāciju solim, lai pievienotu iespēju atskaņošanas laikā mainīt nošu augstumu.

9.8.1. Soļa mutācijas rediģēšana

Varat skatīt un rediģēt mutāciju, kas piemīt solim, nospiežot Mutation.



9.8.1.A — Mutācijas skats

Spēles apgabala augšējā rinda kļūst par pašlaik atlasītā soļa vērtības slīdni. Lai atlasītu soli, nospiediet taustiņu režģa augšējā pusē. Mutācijas vērtība solim tiks parādīta uz slīdņa. Mutācijai ir 8 vērtības ar minimālo vērtību (bez mutācijas) kreisajā malā un

maksimums labajā malā.

Tikko piešķirtie vai ierakstītie soļi vienmēr sākas bez mutācijas (iedegas viens spilventiņš).

9.8.2 Drukāšanas mutācija

Drukājot klipu pakalpojumā Ableton Live, katrs attiecīgais solis tiks mainīts vienu reizi. Izdrukājiet vairākus rakstus reizes, lai iegūtu atkārtojamas raksta variācijas vairākos klipos. Plašāku informāciju skatiet sadaļā 9.11 Drukāt klipā informāciju par šo funkciju.

Izmantojiet mutāciju un varbūtību kopā, lai izveidotu attīstošus un ģeneratīvus modeļus, pēc tam izdrukājiet tos Ableton Live, lai ātri atrastu jaunas idejas.

9.9 Mikro soļi

Mikropakāpes ļauj piekļūt lielākai izšķirtspējai piezīmju izvietošanai. Tas ir lieliski piemērots, lai izveidotu svilināšanas efektus vai ātri atkārtoti aktivizētu vienu noti.

9.9.1 Micro Steps rediģēšana

Nospiediet Micro Steps, lai rediģētu piezīmju piešķiršanu. 6 galēji kreisās puses spilventiņi spēles apgabala augšējā rindā apzīmē pašlaik atlasītā soļa mikrosoļus. Lai atlasītu soli, nospiediet taustiņu režģa augšējā pusē.

Turiet piezīmi atskaņošanas apgabalā un nospiediet mikrosoli, lai piešķirtu tieši šim mikrosolim. Atceliet piezīmju piešķiršanu, turot mikrosoli un atskaņošanas apgabalā nospiežot piešķirtās notis (sarkanā krāsā).



9.9.1.A — Micro Step rediģēšanas skats

9.9.2 Mikropakāpju dzēšana

Piezīmes var dzēst no mikrosoļiem, turot nospiestu Notīrīt un nospiežot vajadzīgo mikrodarbību skaidrs. Atsevišķas piezīmes var noņemt no soļa, turot soli un nospiežot piešķirto (sarkano) piezīmes spēļu apgabalā.

9.9.3. Darbību dublēšana

Lai dublētu mikrodarbību, turiet nospiestu Duplicate un nospiediet mikrodarbību, lai to kopētu. Kamēr vēl turās Dublēt, nospiediet vēl vienu mikro darbību, lai tur ielīmētu nokopēto darbību. Ja piezīmju skaits uz viss solis pārsniedz maksimālo 8, mēģinot dublēt mikrodarbību, dublēšana netiks veikta ^{rasties.}

9.10 Temps un šūpoles

Skatos Tempo un Swing varat pielāgot celiņa sitienus minūtē (sitienu minūtē) un šūpošanos.

9.10.1. Tempo un Swing rediģēšana

Atveriet skatu Tempo vai Swing, turot nospiestu taustiņu Shift un attiecīgi nospiežot Device vai Stop Clip.

Tempo skatā (zils/balts) parādītais skaitlis apzīmē pašreizējo tempu sitieniem minūtē.

Skatā Swing (oranžs/balts) parādītais skaitlis apzīmē pašreizējo <mark>šūpošanās</mark> vērtību. Skaitļi virs 50 norāda uz pozitīvo svārstību, kur ārpus ritma notis aktivizēsies vēlu, savukārt skaitļi, kas mazāki par 50, apzīmē negatīvu svārstību, kur ārpus ritma notis aktivizēsies agri.

Kreisajā pusē esošās augšupvērstās un lejupvērstās bultiņas tiek izmantotas, lai mainītu Tempo vai Swing, un tās var turēt, lai ātri pārvietotos pa vērtībām.





9.10.1.A – Tempo un Swing skati

9.11. Drukāt klipā

Sekvences modeļus var uzreiz pārsūtīt no Launchpad Pro uz Ableton Live un ievietot klipu slotos, bez nepieciešamības tos ierakstīt. Print to Clip ir ļoti noderīga, lai pārņemtu savas idejas no sekvencētājs pilnīgākos ierakstos pakalpojumā Ableton Live.

Šai funkcijai var piekļūt, izmantojot pogu Print to Clip.

Kad esat izveidojis secību ar Launchpad Pro, kuru vēlaties pārsūtīt uz Ableton

Tiešraidē atlasiet klipa slotu programmā Live, noklikšķinot uz tā ar peli, un pēc tam uz Launchpad Pro nospiediet Print to Clip. Atlasītā ieraksta pašreizējais raksts vai modeļu ķēde tiks pārsūtīta uz Live.



9.11.A — atlasīts tukšs	
klipa slots	

ç

1 MIDI	

9.11.B — tas pats klipa slots, kas tagad ir aizpildīts pēc tam, kad tika nospiests Print to Clip

Alternatīvi, klipa slotu var atlasīt, izmantojot Launchpad Pro, pārejot uz sesijas skatu, turot maiņu un nospiežot spilventiņu uz 8x8 režģa.

Ja esat atlasījis tukšu klipa slotu, drukātais raksts tagad būs šajā slotā kā klips. Ja nospiežat Print to Clip, kamēr ir atlasīts aizņemts klipa slots, sekvencēra raksts tiks izdrukāts nākamajā tukšajā klipa slotā. Tas ļauj drukāt rakstu vairākas reizes, nepārrakstot nevienu klipus.

Varat arī izmantot opciju Drukāt, lai izgrieztu modeļu skatā. Lai to izdarītu, turiet nospiestu Print to Clip un nospiediet celiņa atlasi pogu. Ņemiet vērā, ka ierakstīšanas pogas pulsēs, kamēr būs nospiesta opcija Print to Clip. Pašlaik atlasītais raksts vai

Ja izmantojat Ableton Live Lite un visi 8 pieejamie klipu sloti celiņam ir pilni, poga Print to Clip izdzisīs, norādot, ka nav

pieejami klipu sloti, uz kuriem pārsūtīt.

modeļu ķēde izvēlētajā celiņā tiks pārsūtīta uz Ableton Live.

1 MIDI	

9.11.C — (tikai Ableton Live Lite) Ja ir pilnas 8 klipu vietas, funkcija Print to Clip nebūs pieejama.

Pogas Print to Clip funkcija būs pieejama tikai tad, kad būs izveidots savienojums ar Ableton Live.

9.12 Projekti

Projekts ir vesela sekvences stāvokļa kopija, ieskaitot modeļus, ainas, mērogu/sakni, ierakstu veidus un izsekošanas kanālus. Ir 64 projektu sloti, kuros var tikt saglabāti, ļaujot jums izveidot daudzas dziesmas Launchpad Pro.

9.12.1. Jūsu sekvencēra projekta saglabāšana

Projektu var saglabāt no jebkura Sequencer skata (Soļu skats, Projektu skats vai Rakstu skats).

Skatā Soļi, projekti vai raksti turiet nospiestu taustiņu Shift un nospiediet Project, lai sāktu saglabāšanu. Tādējādi poga Saglabāt mirgos zaļā krāsā. Šajā stāvoklī vēlreiz nospiediet Projects, lai saglabātu pašreizējo Projektējiet uz aktīvā projekta slotu. Poga Saglabāt īsi mirgos, norādot, ka ierīce saglabā saglabāšanu kura laikā jebkura mijiedarbība ir atspējota. Varat arī iziet no saglabāšanas, nospiežot jebkuru pogu, izņemot Shift, Projects vai

Setup.

Projekta skatā ir iespējams arī saglabāt pašreizējo projektu citā projekta slotā. Lai to izdarītu, turiet taustiņu Shift un nospiediet Projects, lai sāktu saglabāšanu, kā rezultātā poga Saglabāt mirgos baltā krāsā. Šajā brīdī varat izmantot Track atlases pogas, lai atlasītu kādu no 8 krāsām, kuras projektam saglabāt kā.

Tagad nospiediet jebkuru projekta slotu, lai saglabātu pašlaik aktīvo sesiju šajā slotā. Saglabāšanas poga un spilventiņš abi īsi mirgos, lai apstiprinātu, ka projekts ir saglabāts.

Saglabātajā projektā tiek saglabāti arī noti/akorda režīma iestatījumi, kā arī visi pielāgotā režīma Master MIDI Kanāli.

9.12.2. Jūsu projektu dublēšana

Izmantojot Novation Components, varat tiešsaistē dublēt savus projektus. Novation Components ir mūsu tiešsaistes redaktors un bibliotekārs visiem Novation produktiem. Jūs varat piekļūt Komponenti ar Web-MIDI saderīgā pārlūkprogrammā (mēs iesakām Google Chrome vai Opera), vai jūs var lejupielādēt atsevišķu versiju no Novation klientu portāla.

9.13 Sekvences iestatījumi

Sekvences iestatījumos varat mainīt pašreizējo mērogu un saknes noti, katra celiņa veidu

(Bungas, Scale, Chromatic) un MIDI kanālu, ko katrs celiņš sūta.

9.13.1. Piekļuve sekvences iestatījumiem

Sekvencēra iestatījumiem var piekļūt, turot nospiestu taustiņu Shift un nospiežot Sequencer.



9.13.1.A — Sekvences iestatījumu skats

9.13.2 Trases veidi

Trīs pieejamie celiņu veidi ir Drum, Scale un Chromatic. Izvēlieties kādu no šīm trim iespējām izmantojot 3 spilventiņus režģa augšējā labajā stūrī. Izvēlieties, kuru ierakstu vēlaties mainīt, nospiežot Trases atlases pogas.

Ierakstu veida priekšskatījums ir parādīts lapas augšējā kreisajā 4x2 sadaļā. Tas attēlo spēles apgabala izkārtojuma kreiso pusi katram ieraksta veidam.

9.13.3. Saknes atlases/mērogošanas skatītājs

Saknes atlases/mēroga skatītājs parāda, kuras notis atrodas pašlaik atlasītajā skalā klavieru izkārtojumā tastatūra. Zilie spilventiņi parāda notis skalā, purpursarkanā spilventiņi parāda sakni, un vāji apgaismotie baltie spilventiņi parāda notis ārpus skalas. Nospiediet taustiņu Mēroga skatītājā, lai mainītu saknes piezīmi mērogs. Atlasītā saknes nots saglabāsies visā notis, akorda un sekvences režīmā.

9.13.4. Mēroga izvēle

Mēroga izvēle ļauj izvēlēties no 16 dažādiem svariem. Nospiediet taustiņu, lai atlasītu skalu. Izvēlētā skala tiks izgaismota spilgti baltā krāsā, bet neatlasītās skalas blāvi zilā krāsā. Atlasītā skala saglabāsies visā notis, akorda un sekvences režīmā.

Pieejamie svari ir:

Natural Minor	Harmoniskais minors	Marva
Dabiskais majors	Bebops Dorians	Todi
Dorians	Blūzs	Viss tonis
frigiešu	Neliela pentatonika	Hirajoshi
Miksolīdietis	Mazais ungāru	
Melodiskais minors	ukrainis Dorians	

9.13.5 MIDI kanāla iestatīšana

MIDI kanālu, ko katrs celiņš pārraida, var atlasīt no 1 līdz 16. Tas ir noderīgi, ja vēlaties sūtīt notis uz vairākiem Ableton Live instrumentiem vai ja vēlaties kontrolēt dažādus aparatūras daļas.

10. Iestatīšana

10.1. Iestatīšanas izvēlne

Launchpad Pro iestatīšanas izvēlne ļauj iestatīt preferences daudzos kontrollera aspektos. Ir pieejamas piecas lapas: LED, Velocity, Aftertouch, MIDI un Fader Behaviour.

Lai atvērtu izvēlni Setup, nospiediet un turiet Iestatīšana. Augšējās 4 rindās tiks parādīta rakstzīmju LED, norādot izvēlnes tēmu. Izmantojiet piecas kreisās malas Track Select pogas, lai piekļūtu dažādām Iestatīšanas lapas.

10.2 LED iestatījumi



10.2.A — LED iestatījumu skats

Pirmā poga Track Select piekļūst Launchpad Pro LED iestatījumiem. Šeit jūs varat mainīt LED spilgtumu, LED atgriezenisko saiti un ieiet LED miega režīmā

LED spilgtuma līmeņa slīdnim ir 8 līmeņi, no minimālā līdz maksimālajam spilgtumam . Spilgti izgaismots baltais paliktnis norāda, kurš līmenis pašlaik ir izvēlēts.

Vegas režīma pārslēgšanas pogu var nospiest, lai iespējotu vai atspējotu Vegas režīmu . Vegas režīms sāks darboties pēc 5 minūtēm, kad jūs nedarbosies. Ja slēdzis ir sarkans, Vegas režīms ir atspējots vai zaļš, ja tas ir iespējots.

10.3. Ātruma iestatījumi

Otrā poga Track Select piekļūst ātruma (VEL) iestatījumiem Launchpad Pro.



10.3.A — ātruma iestatījumu skats

Nospiediet slēdzi Iespējot/Atspējot ātrumu, lai visā pasaulē iespējotu vai atspējotu ātrumu Launchpad Pro. Paliktnis tiks izgaismots spilgti zaļā krāsā, kad ātrums ir iespējots, un blāvi sarkans, ja tas ir atspējots.

Var izvēlēties trīs ātruma līknes starp. Zemam ir nepieciešams lielāks spēks, lai aktivizētu lielas ātruma vērtības, un augstam ir nepieciešams mazāks spēks lielām vērtībām. Atlasītā līkne ir izgaismota spilgti oranžā krāsā, savukārt citi ir izgaismoti blāvi balti.

10.4 Aftertouch iestatījumi

Trešā poga Track Select piekļūst Launchpad Pro aftertouch (AFT) iestatījumiem.



10.4.A — Aftertouch iestatījumu skats

Spiediena režīmu var izvēlēties kā Aftertouch atspējotu, Polyphonic Aftertouch vai Channel Spiediens. Izvēlētais režīms būs spilgti apgaismots, bet otrs vāji.

Kanāla spiediens izsūta vienu spiediena vērtību visiem spilventiņiem/notīm. Tiks pārraidīta augstākā spiediena vērtība 8x8 režģī. Polifoniskais Aftertouch ļauj izsūtīt katru bloknotu/piezīmi savu spiediena vērtību. Tas ļauj izteiksmīgi atskaņot atbalstītos instrumentus.

Pakalpojumā Ableton Live pašlaik netiek atbalstīts polifoniskais Aftertouch, un tam vajadzētu atbalstīt kanālu spiedienu izmanto šajā gadījumā.

Aftertouch Threshold var iestatīt izslēgtu, zemu vai augstu. Kad tas ir izslēgts, tiks rādīti spiediena ziņojumi tiks nosūtīts, tiklīdz tiek nospiests bloks/piezīme. Ja iestatīts uz zemu, ir jāsasniedz sliekšņa spiediens pirms tiks nosūtīti spiediena ziņojumi. Ja iestatīts uz augstu, pirms tam ir nepieciešams lielāks spiediens tiks izsūtīti spiediena ziņojumi.

Pēcpieskāriena sliekšņa izmantošana ir noderīga, ja nevēlaties nekavējoties aktivizēt ar pēcskārienu saistīto parametru, kad tiek nospiests spilventiņš.

10.5 MIDI iestatījumi

Ceturtā celiņa izvēles poga piekļūst MIDI iestatījumiem.

Nospiediet Saņemšanas pulksteni (Rx) , lai ieslēgtu un izslēgtu šo darbību. Ja tas ir atspējots, ienākošie pulksteņa ziņojumi tiks ignorēti. Noklusējuma iestatījums ir Ieslēgts.

Nospiediet Pārraides pulksteni (Tx) , lai ieslēgtu un izslēgtu šo darbību. Ja tas ir atspējots, Launchpad Pro nepārsūtīs pulksteņa ziņojumus. Noklusējuma iestatījums ir Ieslēgts.

Izmantojiet Out2/Thru Select , lai izvēlētos šī MIDI porta darbību. Out 2 dublēs izvadi Out 1. Thru pārsūtīs ziņojumus, kas saņemti, izmantojot MIDI In.



10.5.A — MIDI iestatījumu skats

10.6. Fader iestatījumi

Piektā poga Track Select piekļūst pārejas (FAD) iestatījumiem. Šeit varat iespējot vai atspējot ātruma jutību faderiem neatkarīgi no globālās ātruma jutības.



10.6.A. Fader iestatījumu skats

Iespējojiet vai atspējojiet Velocity for Faders , nospiežot taustiņu. Paliktnis tiks izgaismots spilgti zaļā krāsā, kad Fader speed ir iespējots un blāvs sarkans, kad tas ir atspējots.

10.7 Tiešraides un programmētāja režīms

Tiešraides režīmā ir pieejamas visas funkcijas, kas aprakstītas citur šajā rokasgrāmatā, piemēram, sesijas režīms, Piezīmju režīms, akorda režīms, pielāgotie režīmi un sekvencētājs. Tiešraides režīms ir noklusējuma statuss Launchpad Pro.

Programmētāja režīms ir alternatīvs stāvoklis, ko var izmantot, lai kontrolētu Launchpad Pro virsmu ārēji, izmantojot MIDI ziņojumus. Programmētāja režīmā Launchpad Pro zaudē piekļuvi visiem pārējiem režīmiem un funkcionalitātei. Katrs spilventiņš un poga izsūtīs un atbildēs uz noteiktu MIDI ziņojumu, kad nospiests.

Lai pārslēgtos starp tiešraides režīmu un programmētāja režīmu, vispirms atveriet iestatīšanas izvēlni, turot nospiestu pogu Iestatīšana. Nospiediet zaļo Scene Launch pogu, lai pārietu uz tiešraides režīmu, vai oranžo Scene Launch pogu, lai ieejiet programmētāja režīmā (skatiet attēlu 19. lpp.). Režīms netiks ievadīts, kamēr nav nospiesta poga Setup atbrīvots.

Launchpad Pro vienmēr ieslēgsies tiešraides režīmā.



10.7.A. Tiešraides/ programmētāja režīma izvēle

Paliktņi un pogas var tikt izgaismotas, nosūtot attiecīgos MIDI ziņojumus uz Launchpad Pro.

Papildinformāciju skatiet Programmētāja uzziņu rokasgrāmatā, kuru var lejupielādēt vietnē: https://customer.novationmusic.com/support/downloads.

10.8 Sāknēšanas ielādētāja izvēlne

Launchpad Pro sāknēšanas ielādes izvēlne ļauj mainīt LED spilgtumu, LED atgriezenisko saiti, lielapjoma atmiņu ierīces pieejamība un ierīces ID.



Lai atvērtu sāknēšanas ielādētāja izvēlni, pievienojot Launchpad Pro, turiet nospiestu iestatīšanas pogu.

10.8. A Bootloader izvēlnes skats

LED spilgtuma līmeņa slīdnim ir 8 līmeņi, no minimālā līdz maksimālajam spilgtumam. Spilgti izgaismots baltais paliktnis norāda, kurš līmenis pašlaik ir izvēlēts. Dažas USB resursdatora ierīces var nebūt nodrošinātas pietiekami daudz jaudas, lai pilnībā startētu Launchpad Pro. Enerģijas patēriņu var samazināt, izmantojot mazāku spilgtuma līmeņi, ļaujot šīm ierīcēm pilnībā palaist Launchpad Pro.

Izmantojiet Bootloader Version un App Version paliktņus, lai skatītu, kas pašlaik ir instalēts Launchpad Pro.

Nospiežot sāknēšanas pogu, Launchpad Pro tiks palaists normāli, izejot no sāknēšanas ielādes izvēlnes.

Ierīces ID ļauj vienlaikus izmantot vairākas Launchpad Pro ierīces ar Ableton Live. Ja katrā Launchpad Pro ir atlasītas dažādas ID vērtības, katram no tiem būs savs sesijas skata kontūrs un tādējādi var patstāvīgi pārvietoties tiešraides sesijā.

MSD režīms ieslēdz vai izslēdz Launchpad Pro lielapjoma atmiņas ierīces darbību. Kad esat iestatījis Launchpad Pro, iespējams, vairs nevēlaties, lai tas tiktu rādīts kā lielapjoma atmiņas ierīce. Izmantojiet šo slēdzi, lai pilnībā atspējotu darbību. Kad spilventiņš ir spilgti apgaismots, ir iespējots MSD režīms, un tas ir vājš deg, kad ir atspējota. MSD režīms ir iespējots pēc noklusējuma. Tāpēc, kad tas ir pievienots datoram, Launchpad Pro tiek parādīts kā lielapjoma atmiņas ierīce. Mapē LAUNCHPAD ir saite uz mūsu Easy Start rīku, kas palīdzēs iestatīt Launchpad Mini (skatiet sadaļu 2. Darba sākšana).

A. Pielikums

A.1 Noklusējuma MIDI kartējumi

A.1.1. Pielāgots 1: 8 x 8 režģis, 8 vertikāli vienpolāri faderi, CC numuri tālāk



A.1.2. Pielāgots 2: 8 x 8 režģis, 8 horizontāli bipolāri izplūdes elementi, CC numuri tālāk



A.1.3. Pielāgots 3: 8 x 8 režģis, īslaicīga piezīme par ziņojumiem (piezīmes numurus zemāk)





A.1.4. Pielāgots 4: 8 x 8 režģis, īslaicīga piezīme par ziņojumiem (piezīmju numuri tālāk)

A.1.5 Pielāgots 5: 8x8 režģis, programmas maiņas ziņojumi



A.1.6. Pielāgots 6: 8 x 8 režģis, īslaicīga piezīme par ziņojumiem (piezīmju numuri tālāk)



A.1.7. Pielāgots 7: 8 x 8 režģis, īslaicīga piezīme par ziņojumiem (tālāk norādītie numuri)



A.1.8. Pielāgots 8: 8 x 8 režģis, īslaicīga piezīme par ziņojumiem (tālāk norādītie numuri)

A.1.9 Programmētāja režīms: ietver pogas un spilventiņus (pilns 9x9 režģis), logotipa LED var tikt adresēts, Īslaicīga piezīme par ziņojumiem (piezīmju numuri zemāk)



Lai iegūtu sīkāku informāciju par Launchpad Pro MIDI ieviešanu, lūdzu, skatiet programmētāja uzziņu rokasgrāmatu vietnē www.novationmusic.com.

A.2 Pārklāšanās izkārtojumi

A.2.1. Pārklāšanās — 5 pirksti



A.2.2. Pārklāšanās — 4 pirksti



A.2.3. Pārklāšanās — secīga

