



Kasutusjuhend

6. versioon



LAUNCHKEY

Palun lugege:

Täname, et laadisite alla selle kasutusjuhendi.

Oleme kasutanud masintõlget tagamaks, et meil on teie keeles kasutusjuhend saadaval. Vabandame võimalike vigade pärast.

Kui soovite oma tõlketööriista kasutamiseks näha selle kasutusjuhendi ingliskeelset versiooni, leiate selle meie allalaadimiste lehelt:

downloads.focusrite.com
downloads.novationmusic.com

Sisu

Sissejuhatus	5
Põhijooned.....	5
Karbi sisu.....	6
Alustamine	6
Tõrkeotsing ja tugi	7
Mudeli eriomadused.....	7
klaviatuur (ainult Launchkey 88).....	7
Riistvara ülevaade.....	8
Ühenduse loomine	10
ühendamine arvutiga.....	10
ühendamine väliste MIDI- toega instrumentidega	10
Ableton Live'iga töötamine.....	11
Paigaldamine.....	11
Seadistamine.....	11
Seansi režiim.....	13
Klippide käivitamine	15
käivitamine	16
Vaigista ..	16
Salvestus.....	17
MIDI jäädvustamine.....	17
Kvantimine.....	17
Klõpsake	17
Võta tagasi.....	17
Arm/Select (ainult Launchkey 49, 61 ja 88).....	18
Trummirežiim – trummide mängimine ja salvestamine	18
Ableton Live'i mikseri kasutamine	19
potid	19
Faderid (ainult Launchkey 49, 61 ja 88)	20
Seadmerežiim – seadmetes navigeerimine ja juhtimine.....	21
valimine.....	22
Seadme lukk.....	22
Transpordifunktsioonid.....	23

Cubase'iga töötamine.....	24
Seadistamine.....	24
Pot-režiimid ja fader-režiimid (klahv 49, 61, 88)	25
režiim.....	25
Helitugevuse režiim.....	25
Pannirežiim	25
Saadab (saadab A ja B)	25
Padja režiim.....	26
Seansi režiim.....	26
Pimenduse nupud (ainult Launchkey 49, 61 ja 88)	26
valimine.....	26
valverežiim.....	26
Transpordi juhtnupud.....	27
Nupud	27
> Pad (stseeni käivitamine).....	27
Eraldiseisvad funktsioonid	28
Võrk	28
Trummirežiim.....	28
Skaala akordi režiimi	28
Kasutaja akordirežiim.....	30
Fikseeritud akord.....	31
Skaalarežiim	33
Kohandatud režiimid.....	34
Padjad.....	34
Potid	35
Faderid (ainult Launchkey 49, 61 ja 88)	35
Arpeggiaator.....	35
poti juhtnupud.....	36
režiimid	37
Rates	38
rütmid	39
Lukk	39
Arp Control Lock	40
Oktaavi nupud.....	40
Seadistused	41
Korjepott	41
Navigeerimisrežiim – ([...] nupp)	42
Strumi režiim	42
Arp-i juhtnupud strumirežiimis	43

Teiste DAW-dega töötamine	44
Loogika.....	44
Seadistamine.....	44
Seansirežiim.....	45
Potid	47
Faderid (ainult Launchkey 49, 61 ja 88)	48
Arm/Select (ainult käivitusklahv 49, 61 ja 88).....	48
Transpordifunktsioonid.....	49
Navigeerimine.....	49
Põhjus.....	50
Seadistamine.....	50
Transpordikontroll	50
Potid	51
Padside seansi režiim	51
Navigeerimine.....	51
Eelseadistatud sirvimine.....	51
HUI-ga töötamine (Pro Tools, Studio One jne)	52
Seadistamine	52
Pro tööriistad.....	52
Studio üks	52
Padi seansi režiim.....	52
Navigeerimine	52
Mikseri juhtimine	52
ja pimendusnupud (Ainult käivitusklahv 49, 61 ja 88).....	53
Faderid juhivad alati valitud radade kogumi lugude helitugevust.	53
Transpordinupud	53
loetletud transpordinupud töötavad koos HUI-ga kasutamisel nii, nagu kirjeldatud.....	53
Füüsikalised omadused.....	54
Kaal ja mõõtmed	54
Kohandatud režiimid ja komponendid	54

Sissejuhatus

Launchkey [MK3] on Novationi intuitiivne ja täielikult integreeritud MIDI-klaviatuurikontroller lugude tegemiseks Ableton Live'is ja Steinbergi Cubase'is. Loodud pakkuma teile kõike, mida vajate muusika loomiseks ja esitamiseks. Launchkey, mis on loodud kõigi võimetega loojatele, pakub teile inspireerivaid tööriistu oma muusikalise sõnavara laiendamiseks.

Launchkey annab teile konkurentsitu juurdepääsu Ableton Live'i funktsioonidele, sealhulgas Capture MIDI, raja arm, kvantimise, klõpsamise ja silmuse juhtnuppudele. Kas te ei kasuta Ableton Live'i? Pole probleemi, Launchkeyl on HUI kaudu ka täielik integratsioon Cubase'i, Logic ja Reasoniga, lisaks on kasutusvalmis funktsionaalsus teiste DAW-dega, sealhulgas Studio One ja Pro Tools.

Inspireerivate funktsioonide hulka kuuluvad režiimid Scale, Chord ja Strum ning võimas arpeggiaator, mis üheskoos laiendavad teie muusikalisi võimeid ja võimaldavad teil luua uuel viisil. Skaalarežiim transponeerib mängitud klahvid ja padjad valitud skaala nootidele; akordirežiimid võimaldavad käivitada keerukaid akorde ühe sõrmega, samal ajal kui arpeggiaator annab teie meloodiatele liikumise.

Launchkey töötab ka eraldiseisvana; täissuuruses viie kontaktiga MIDI väljund töötab kõigi MIDI-ühilduvate seadmetega. Kasutage [Novationi komponente](#) püsivara värskendamiseks ja kohandatud režiimide konfigureerimiseks. Soovitame püsivara kohe värskendada, et teie Launchkey oleks ajakohane ja täielikult varustatud.

Põhijooned

- Loodud Ableton Live jaoks: kohe juurdepääs kõigile vajalikele juhtnuppudele.
- DAW täiendav tugi: täielik integratsioon koos Cubase'i, Logic ja Reason'iga, kastist väljas olevad funktsioonid Studio One'iga, Pro tööriistad ja palju muud HUI kaudu.
- Toota ja esineda: 25, 37, 49, 61 või 88-noodiline kiirustundlik klaviatuur ja 16 kiirustundlikku RGB taustvalgustusega padjakest
- Kujundage oma heli: viimistlege instrumente ja efekte täiuslikuks, kasutades kaheksa pöörlevat kodeerijat – ja 9 faderit (ainult Launchkey 49, 61 ja 88)
- Mastaapide automaatne vastendamine klahvidele: kunagi ei löönud valet nooti
- Olge loominguline: kolm akordirežiimi võimaldavad kui akorde ühe sõrmega vallandada, saab võimas arpeggiaator meloodiaid liigub
- Transpordi ja segisti juhtimine: otse taasesituse, salvestamise, panoraamide, vaigistuste kasutamine ja saadab
- Ühendage oma riistvaraga: 5-pin MIDI Out töötab kõigi MIDI-ühilduvate seadmetega
- Juhtige kõike MIDI abil: looge kohandatud mis tahes esituse või stuudioseadme kaardistused, kasutades Novation Components
- Tehke muusikat kohe: Ableton Live Lite, virtuaalsed instrumendid ja efektid kaasas pistikprogrammid ja näidispaaketid

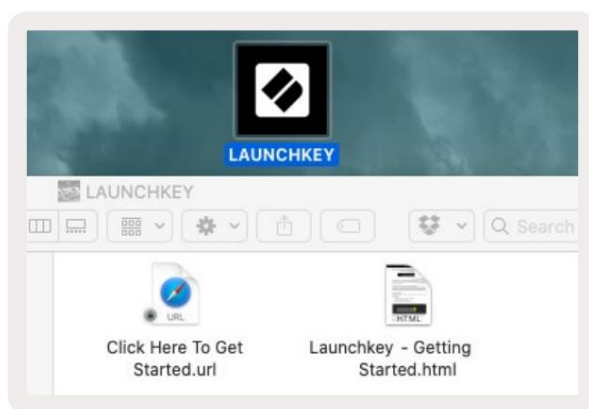
Kasti sisu

- Käivitusklahv 25, 37, 49, 61 või 88
- USB-tüüpi A–B kaabel (1,5 meetrit)
- Ohutusjuhised

Alustamine

"Easy Start Tool" pakub samm-sammult juhendit Launchkey seadistamiseks. See veebitööriist juhendab teid Launchkey registreerimisel ja tarkvarapaketile juurdepääsul.

Launchkey arvutiga ühendamisel kuvatakse see massmäluseadmena (MSD), nagu USB-draiv. Avage draiv ja avage „Alustamiseks klõpsake siin.url”. See avab teie veebibrauseris tööriista Easy Start.



Teise võimalusena külastage meie [veebisaiti](#) Launchkey registreerimiseks ja tarkvarapaketile juurdepääsuks.

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

Tõrkeotsing ja tugi

Launchkey kasutamise alustamiseks abi saamiseks külastage:

novationmusic.com/get-started

Kui teil on Launchkeyga seoses küsimusi või vajate mis tahes ajal abi, külastage meie abi Keskus.

Siin saate ühendust võtta ka meie tugimeeskonnaga:

support.novationmusic.com

Mudeli spetsiifilised omadused

Launchkeyl on 25, 37, 49, 61 ja 88 võtmeversiooni. Seadmete erinevused on välja toodud allpool ja mudeli spetsiifilised funktsioonid on kogu selles juhendis ära märgitud.

	Mudel Launchkey 25	Launchkey 37	Launchkey 49	Launchkey 61	Launchkey 88
Kiirustundlikud klahvid	25	37	49	61	88
Faderid	-	-	9	9	9
Fader/Track nupud	-	-	9	9	9
Arm/Vali nupp	-	-	✓	✓	✓
Poolkaaluline Klaviatuur	-	-	-	-	✓

Poolkaaluline klaviatuur (ainult Launchkey 88)

Launchkey 88 mudelil on poolkaalustatud klaviatuur, mis loob klaveri tunde. Kõik 88 klahvi on kiirustundlikud nelja kiiruskõveraga, mis sobivad teie mängimisega – vaadake jaotist "Seaded" lk 41.

Riistvara ülevaade



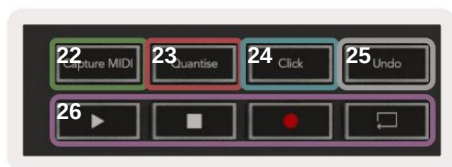
1 LCD ekraan	Näitab seadme olekut, parameetrite väärtusi ja võimaldab navigeerida menüüdes.
2 Tõstunupp	Võimaldab juurdepääsu sekundaarsetele Shift funktsioonidele, mis kuvatakse riistvaras halli tekstina.
3 Seadete nupp	Avab ekraanil seadete menüü. Vaata "Seaded" lk 41 viitetabeli jaoks
4 üü nuppu	Liigub padjandite ridades üles ja alla. Kasutatakse Live'i klippide ja trummiriulite, akordide ja muu jaoks.
5 Rada üü Nupud	Navigeerib DAW-s radadel.
6 ... nupp (navigeerimisrežiim)	Nupu "..." vajutamine lülitab käivitusklahvi navigeerimisrežiimi, mis on kasulik näidiste ja eelseadete sirvimiseks. Vt "Navigeerimisrežiim – (...) nupp" lk 42.
7 Fikseeritud akord Nupp	Salvestab akordi, mida saab mängida sõrmega kõikjal klaviatuuril. Vt "Fikseeritud akord" lk 31.
8 Arp nupp	Lülitab sisse ja välja Launchkey sisseehitatud arpeggiaatori . Pikk vajutus lukustab ka poti ja padja Arp juhtnupud sisse.
9 Skaala nupp	Lülitab sisse ja välja Launchkey skaalarežiimi. Vt "Skaalarežiim" lk 33.
10 oktaavi - + Nupud	Transponeerib klaviatuuri kaheksa oktaavi võrra üles või alla (C-2 kuni C5). Mõlema nupu vajutamine seab transponeerimise summa tagasi 0-le.
11 kalderatas	Painutab esitatava noodi kõrgust.
12 Modulation Wheel	Moduleerib tarkvara/riistvara parameetreid.



13 potti	Juhib erinevaid parameetreid, kasutades kaheksat saadaolevat režiimi: seade , helitugevus , panoraam , saatmine ja neli kohandatud režiimi . Esimesed viis potti juhivad sekundaarsete funktsioonidena ka Arp parameetreid.
14 padjad	Käivitage klippe ja esitage trummiriulid Ableton Live'is, kasutades seansi- ja trummirežiime . Saatke kohandatud MIDI-sõnumeid nelja saadaoleva kohandatud režiimi abil. Käivitage akordid rakenduses Scale Chord ja kasutaja akordirežiimid .
15 Seadme valimine	Valib seadme , mida soovite Ableton Live'is padjade abil juhtida.
16 Seadme lukk	Lukustab hetkel valitud seadme juhtnupud Ableton Live'i pottide külge, isegi kui navigeerite teisele rajale.
17 > nupp (stseeni käivitamine)	Käivitab Ableton Live'is terveid ridu klippe.
18 Peatus / Solo / Vaigistamise nupp	Muudab alumise padjarea raja peatamise , soolo või vaigistuse nuppudeks.



19 faderit (ainult Launchkey 49, 61 ja 88)	Saate juhtida erinevaid parameetreid kaheksa saadaoleva režiimi abil: seade, helitugevus , saatmine A , saatmine B ja neli kohandatud režiimi . 9. fader reguleerib teie DAW põihelitugevust (v.a HUI).
20 faderi nuppu (ainult 49, 61 ja 88 võtmega mudelid)	Saate juhtida erinevaid parameetreid kaheksa saadaoleva režiimi abil: seade, helitugevus , saatmine A , saatmine B ja neli kohandatud režiimi .
21 Arm/Sect nupp (49, 61 ja 88 võtmemudelid Ainult)	Muudab DAW-i faderi nuppude funktsionaalsust, et saaksite valida ja salvestada käejälgi .

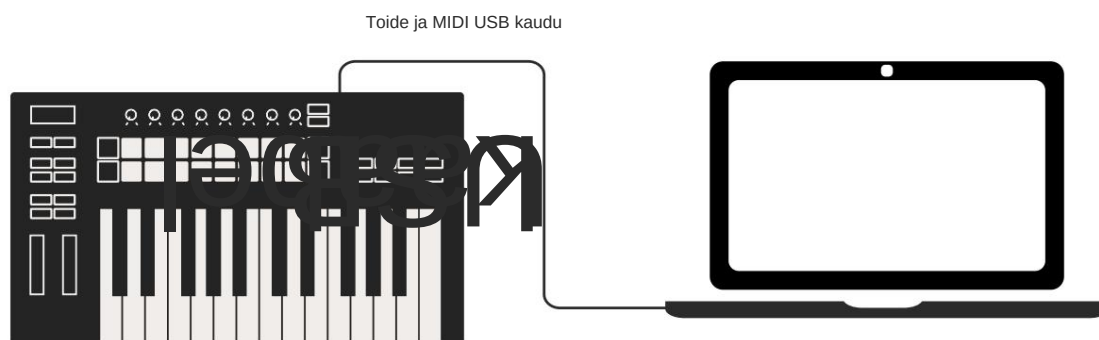


22	Pildista MIDI	Jäädvustage kõik hiljuti mängitud MIDI noodid oma DAW-sse (toetavad Live, Cubase ja Logic).
23	Kvantida	Käivitab kvantimisfunktsiooni reaalajas, Cubase'is ja Logic'is, et lisada märkmeid ruudustikule.
24	Klõpsake	Lülitab Logic, Cubase'i ja Live'i metronoomi sisse ja välja.
25	Võta tagasi	Käivitab Logic, Cubase ja Live'i tagasivõtmise funktsiooni.
26	Esita, salvesta, peata, silmus	Juhib transporti teie DAW-is.

Ühenduse loomine

Launchkey ühendamine arvutiga

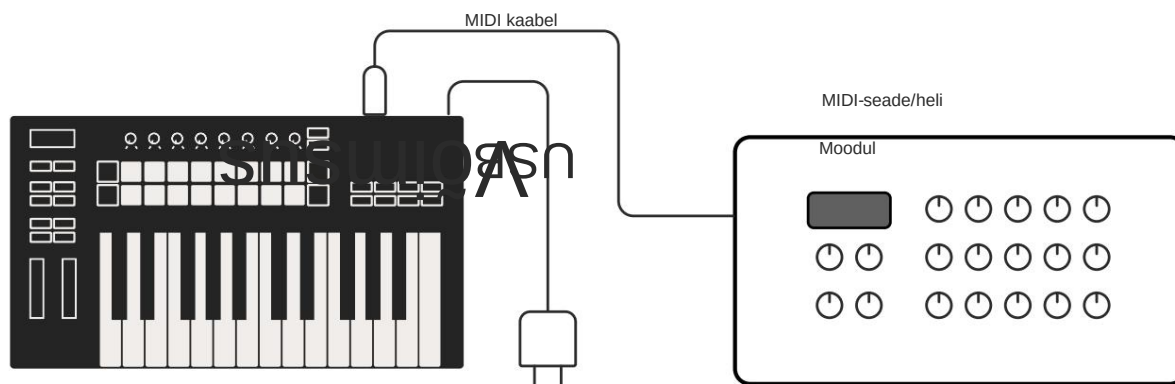
Teie Launchkey on USB siini toitega, see saab toite, kui ühendate selle USB-kaabli abil arvutiga. Launchkey esmakordsel ühendamisel külastage [komponenti](#) veendumaks, et teil on uusim püsivara. See tagab, et kõik uusimad funktsioonid on lubatud.



Märkus. Launchkey ühendamisel Maciga võite näha klaviatuuri häälestusabilist. Seda seetõttu, et Launchkey toimib [navigeerimisrežiimis arvuti klaviatuuriseadmena](#). Sulgege klaviatuuri häälestusassistent.

Launchkey ühendamine väliste MIDI-toega instrumentidega

Kui soovite Launchkey MIDI-väljundi jaoks kasutada 5-kontaktist DIN-pesa ilma arvutita, saate seadet toita tavalise USB-toiteallikaga (5V DC, minimaalselt 500mA).



Töö Ableton Live'iga

Oleme loonud teie Launchkey nii, et see töötaks sujuvalt koos Ableton Live'iga, mis on sügavalt integreeritud võimsate tootmis- ja jõudluskontrollide abil. Lisaks saate [kohandatud režiimide](#) abil oma Launchkeyt oma vajadustele vastavaks muuta. Launchkey funktsioonid koos Ableton Live'iga on üksikasjalikult allpool.

Kui teil on juba Ableton Live, avage programm ja ühendage Launchkey. Kui te ei oma veel Ableton Live'i, registreerige oma Launchkey aadressil novationmusic.com/register oma allalaadimiseks ja installimiseks kaasas Ableton Live Lite'i koopia. Kui te pole kunagi varem Ableton Live'i kasutanud, soovime külastada meie Easy Start tööriista (vt "[Alustamine](#)"). Sealt leiate videoid installimise ja tarkvara kohta põhifunktsioonid ja kuidas alustada Launchkeyga muusika tegemist.

Kui Ableton Live on installitud, ühendage Launchkey oma Maci või arvuti USB-porti. Kui avate Live'i, tuvastatakse teie Launchkey automaatselt ja siseneb seansirežiimi.

Vajutage käivitusklahvil Shift ja teie padja tuled näevad välja nagu alloleval pildil. Ülemine padjandite rida (sinine) valib ülalolevate pottide käitumise või režiimi, samal ajal kui alumine padjandite rida (roheline) valib patjade käitumise või režiimi. Punane padi näitab, et see režiim (helitugevus) on määratud faderitele (49, 61 ja ainult 88 võtmemudelit).

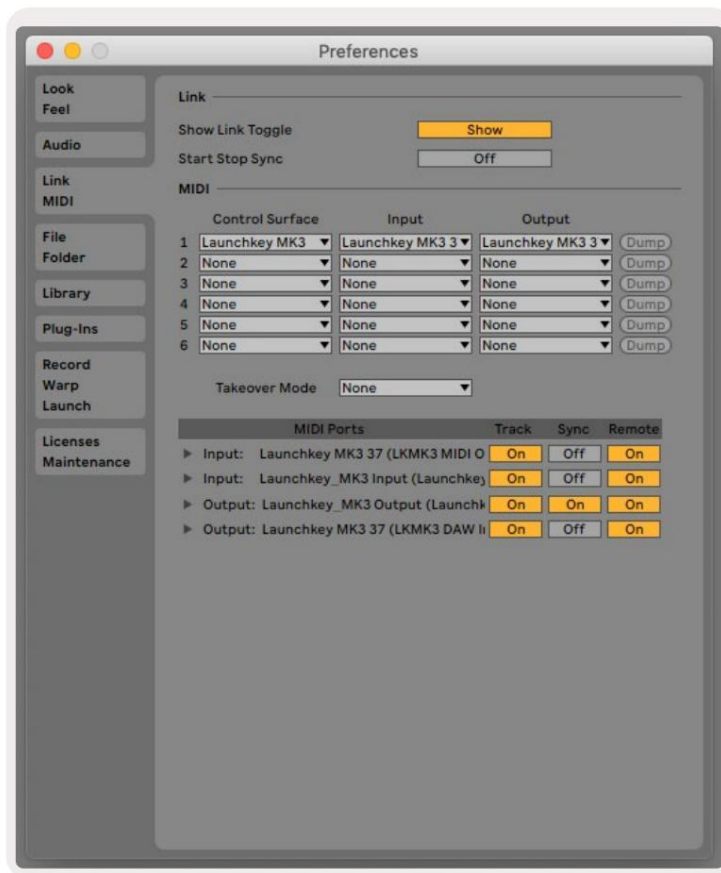


Kui teie padjad ei vasta ülaltoodud pildile, peate seadistama Ableton Live'i juhtpinna eelistused. Selleks leidke Ableton Live'is menüü "Link Tempo MIDI" Eelistused:

Windows: Valikud > Eelistused > Link Tempo MIDI

Mac: Otseülekanne > Eelistused > Link Tempo MIDI

See aken erineb erinevates Ableton Live'i versioonides. MIDI seadistus jääb samaks.



Link Tempo MIDI vahekaardil peate kopeerima ülaltoodud sätted. Valige Launchkey MK3 hulgast menüü Juhtpind. Valige jaotises Sisend ja väljund:

Sisend – 'Launchkey MK3 [...] (LKM3 DAW OUT)' Macis või MIDIIN2 (LKM3 MIDI) Windowsis
Väljund – 'Launchkey MK3 [...] (LKM3 DAW IN)' Macis või MIDIOUT2 (LKM3 MIDI) Windowsis.

Sobitage ülaloleval ekraanipildil olevad raja, sünkroonimise ja kaugjuhtimisseaded. MPE-d ei kasutata Launchkey jaoks.

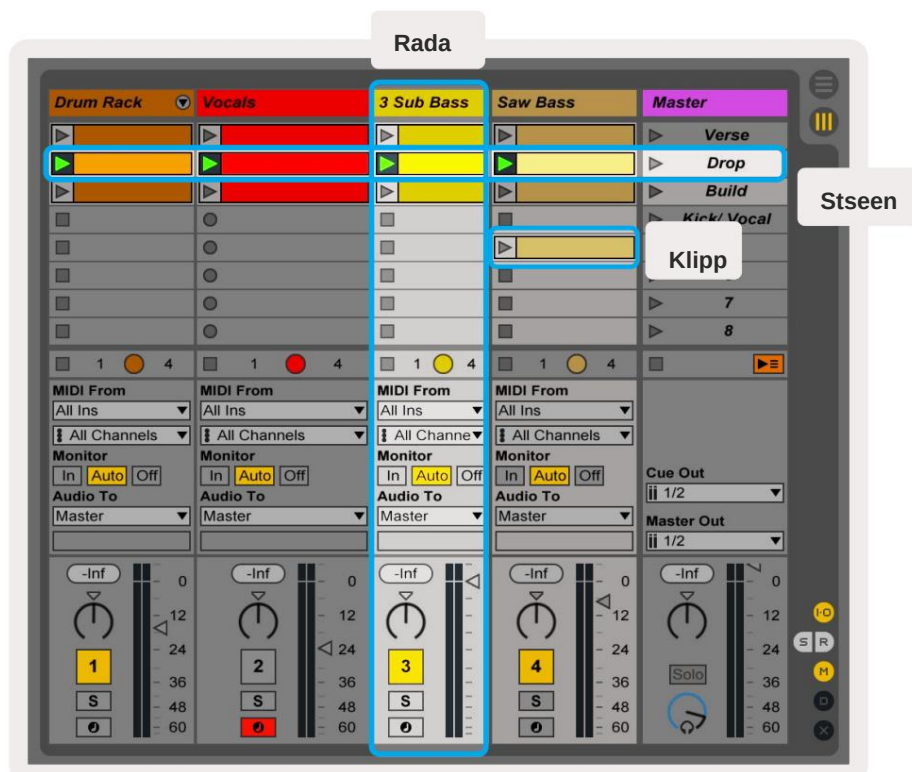
Kui teil on probleeme Launchkey'i käivitamisega koos Ableton Live'iga, külastage meie [Easy Starti](#) Video selgituste [tööriist](#).

Seansi režii

Seansirežiim juhib Ableton Live'i seansivaadet. Käivitusklahvi seansirežiimile pääsemiseks hoidke all tõstuklahvi ja vajutage nuppu Seanss (all vasakpoolne klahv). Seansi padi muutub heledamaks:



Seansivaade on ruudustik, mis koosneb **klippidest**, **lugudest** ja **stseenidest** (näidatud allpool).



Launchkey seansirežiim pakub teie seansivaates klippide ruudustikku 8x2. Näide Launchkey padjadest seansirežiimis:



Klipid on tavaliselt silmused, mis sisaldavad MIDI-d märkmeid või heli.



Lood esindavad virtuaalseid instrumente või heli rajad. Pillilugudele asetatud MIDI-klippe esitatakse määratud instrumendil seda rada.

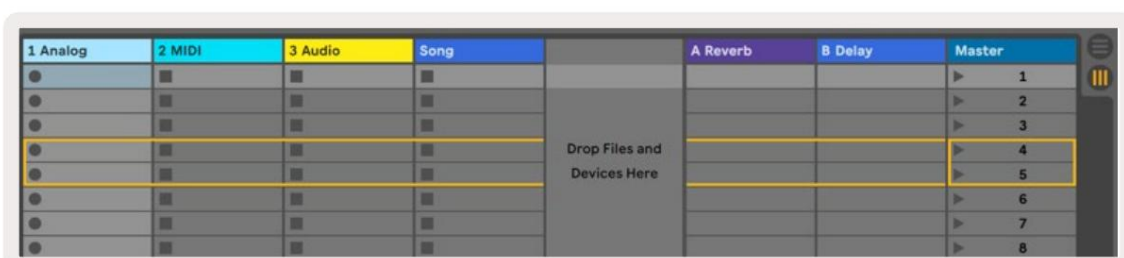


Stseenid on klippide read. Stseeni käivitamisel käivitatakse kõik selle rea klipid. See tähendab, et saate paigutada klippe horisontaalsetesse rühmadesse (üle radade), et moodustada laulu struktuur, käivitades stseenist stseeni järel, et lauluga edasi liikuda.



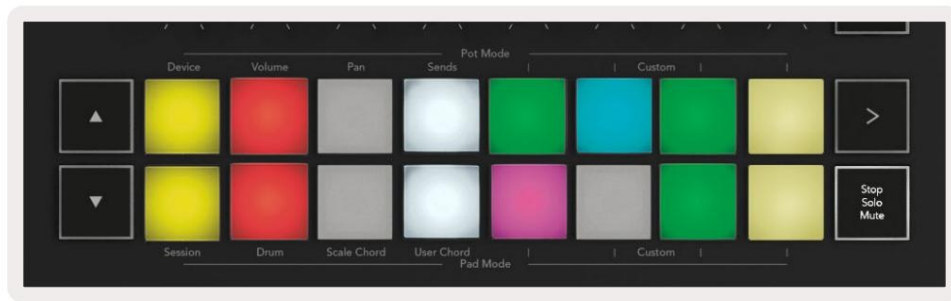
Jällegi, oma Launchkey seansirežiimile pääsemiseks hoidke all tõstuklahvi ja vajutage seansi klahvi (alumine vasakpoolne klahv).

Seansirežiimis tähistavad padjad klippide ruudustikku, mis on leitud Ableton Live'i seansivaate värvilisest riskülikust. Alloleval pildil on riskülik (oranž), mis ulatub kõige vasakpoolsemast rajast Master rajale:

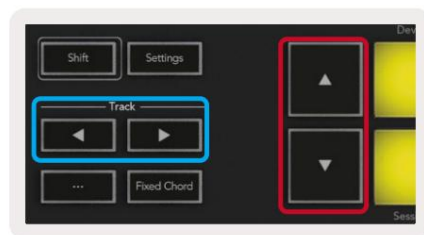


Kõik muudatused, mida teete klipi asukohas või värvis Ableton Live'is, kuvatakse seansirežiimis

Käivitusklahv. Valgustamata padjad näitavad tühje klambripesasid.



Saate seansivaates navigeerida, vajutades nuppe **↑** ja **↓** ja raja **↵** .



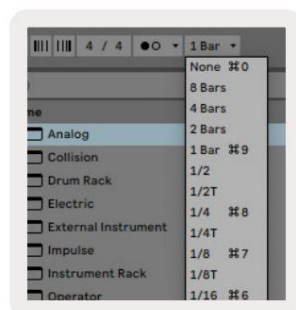
Saate liigutada praegu valitud klippide ruudustikku (Ableton Live'i värvilise ristküliku sees) üles või alla. Nupp **↑** liigutab klippide ruudustiku ühe rea võrra ülespoole. Nupp **↓** liigutab klippide ruudustikku allapoole üks rida.

Raja **↵** nupud valivad külgneva vasaku või parema loo. See lülitab raja automaatselt valvesse MIDI vastuvõtmiseks.

Klippide käivitamine

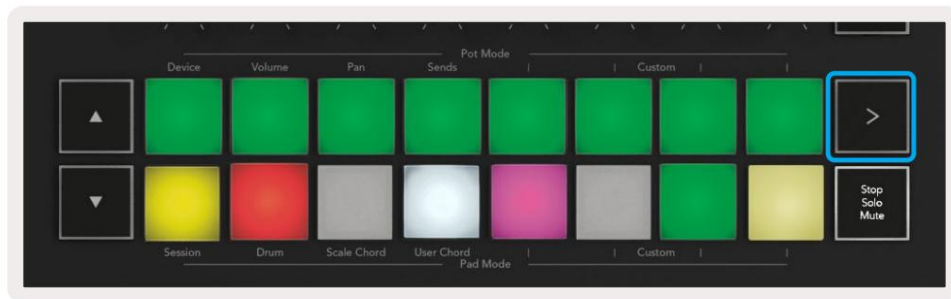
Padjade vajutamine käivitab klipid teie seansivaates vastavas kohas. Padjad hakkavad pulseerima roheline, et näidata klipi esitamist. Padja uuesti vajutamine käivitab klipi uuesti ja tühja nupu vajutamine pad all/üleval peatab selle loo taasesituse.

Klippide peatumise või taaskäivitamise kiiruse määrab Ableton Live'i globaalne kvantimismenüü otseülekande ülasaosas ekraan. Vaikimisi on see seatud ühele taktile, kuid see võib ulatuda nii kiiresti kui 1/32 nooti või nii aeglaselt kui 8 takti. Selle saab määrata ka olekuks "Puudub", nii et klipid muutuvad kohe.



Stseenide käivitamine

Stseeni käivitamise nupu (>) vajutamine käivitab Ableton Live'i [stseenid](#). See tähendab, et kõik padjaruudustiku ülemises reas olevad klambrid käivituvad koos.

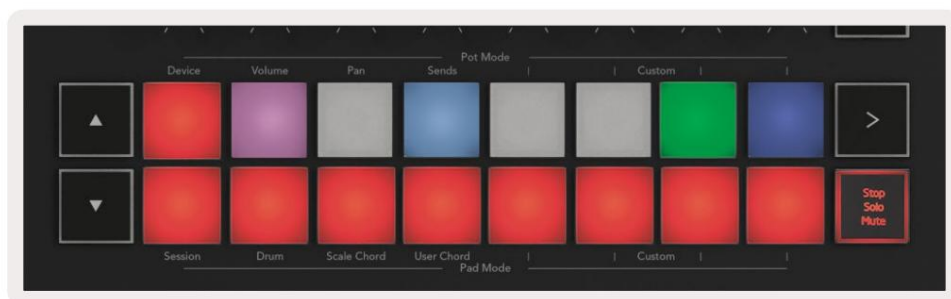


Peatu, üksi, vaigista

Seansirežiimis saate kasutada Stop, Solo, Mute padi, et muuta põhja funktsioone kaheksa padjakest, et need enam klippe ei käivitaks.

Stop, Solo, Mute pad lülitub nelja erineva oleku vahel, mis mõjutavad lugusid erineval viisil:

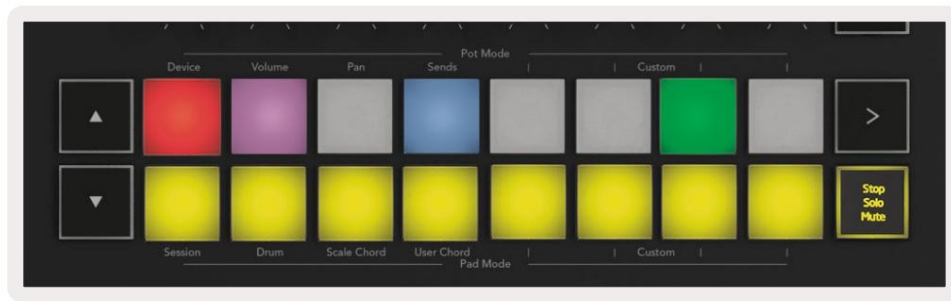
Stopp (punane) – vastaval rajal oleva klipi peatamiseks vajutage alumises reas olevat padjandit. Punased padjad tuhmuvad, kui lugusid ei esitata.



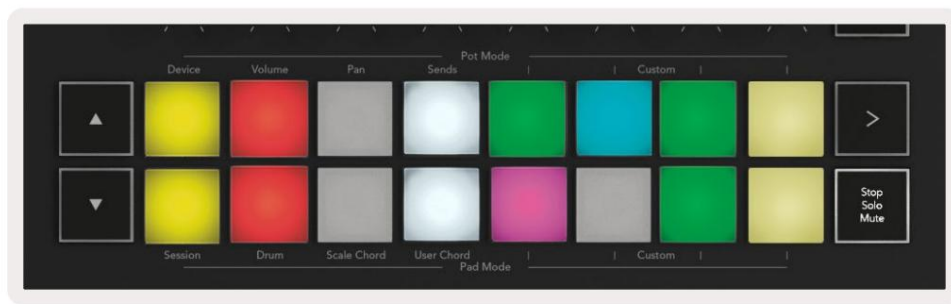
Soolo (sinine) – vastavate lugude soolotamiseks vajutage alumises reas olevat padi, kuulete ainult lugusid, kus soolo on sisse lülitatud. Padjad tuhmuvad, kui lugusid ei soolota (st need on vaiksed). Soolorajad helendavad helesiniselt.



Vaigistamine (kollane) – vastavate lugude vaigistamiseks vajutage alumises reas nuppu. Vaigistatud radade padjad tuhmuvad, jättes vaigistamata lugude padjad nende algse ereduse ja värviga.



Klipid (mitmevärvilised) – neljas vajutus (pärast nuppude Stopp, Solo ja Mute ümberlülitamist) muudab alumiste padjandite funktsiooni seansi vaikerežiimiks, kus alumine padjandite rida tähistab taas klippe.



Salvestus

Selle nupu vajutamine käivitab seansi režiimis seansi salvestamise. See võimaldab teil salvestada, mida mängite nii uutele klippidele kui ka olemasolevatele klippidele üle dubleerida.

Jäädvustage MIDI

Selle nupu vajutamine käivitab Capture MIDI funktsiooni. See jäädvustab tagasiulatuvalt hiljuti mängitud MIDI-noote plaadiga varustatud rajal. Kui te ei salvesta, kuid esitate midagi, mis kõlab suurepärase, saate kasutada Capture MIDI-t, et saata see otse klippi.

Kvantiseerida

See nupp kvantifitseerib MIDI-noodid hetkel aktiivses klipis hetkel valitud rajal. See kinnitab MIDI-noodid ruudustiku külge, aidates neid rütmiga õigel ajal hoida.

Klõpsake

Lülitab Abletoni metronoomi sisse/välja.

Võta tagasi

Käivitab tagasisivõtmise funktsiooni.

Arm/Select (ainult Launchkey 49, 61 ja 88)

Nupp "Arm/Select" (allpool punaselt esile tõstetud) määrab kaheksa "Fader Buttons" funktsiooni.

(allpool sinisega esile tõstetud) kummalegi käerajale, mis võimaldab salvestamist; või pala valimiseks. Seadistuse ajal Valgustuse nupud süttivad punaselt, et näidata salvestamiseks valvestatud lugu, ja tuhmuvad punaselt, kui seda ei ole. Valgustamata nupud näita, et faderiga ei seostata ühtegi rada.



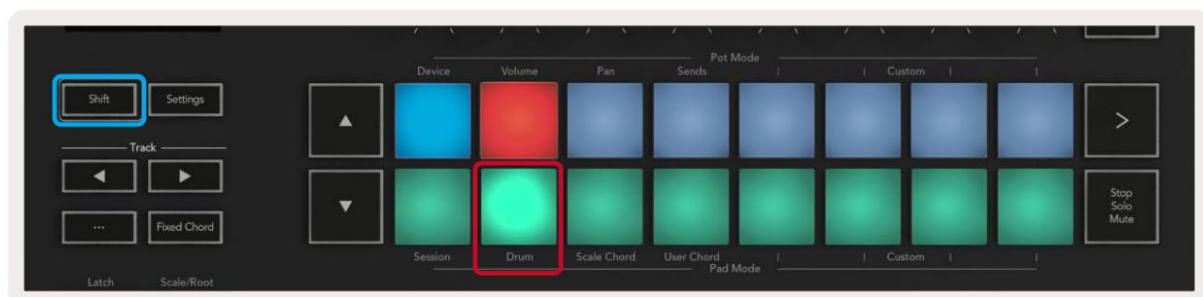
Kui see on seadud valikule Vali, ühtib nuppude värv reaajas lugudega. Faderi nupu vajutamine (esile tõstetud sinine) valib selle loo.



Trummirežiim – trummide mängimine ja salvestamine

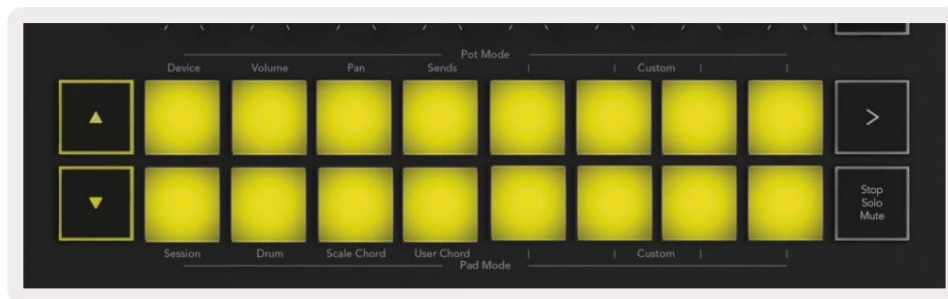
Trummirežiimi sisenemiseks hoidke all tõstuklahvi ja vajutage trumliklahvi (2. all vasakult).

Trummirežiim muudab teie Launchkey padjad kiirustundlikeks trummipadjadeks.



Kui valitud **reaalajas rajale** on laaditud trummiriil ja teie Launchkey on trummirežiimis, süttivad padjad raja värvi. Mängimisel süttivad padjad roheliselt. Need padjad mängivad kõiki teie arvutiekraanil nähtavaid Drum Racki padjaid. Nuppude **ŷŷ** vajutamine kerib üles/

128 padjast koosneva trummiriili paneeli kaudu liigub iga vajutus riulist üles või alla 16 plaadiga.



Abletoni trummiriulite kasutamisel valib trummirežiim – peale helide käivitamise – trummiriulis vastava trummiriuli padjandi. See tähendab, et vabastamisel süttib viimati mängitud trummiriuli padi valgelt ja Ableton Live näitab ekraanil valitud trummiriuli padi.

Ableton Live'i mikseri kasutamine

Kaheksa potti ja kaheksa faderit (ainult 49, 61 ja 88 võtmega mudelid) tagavad Ableton Live'i mikseri käepärase kontrolli. Saate juhtida oma lugude helitugevust, panoraamimist, saatmise A ja B saatmise taset projekt.

Potid

Kaheksa potti pakuvad Ableton Live'i mikseri komponentide praktilist ja pöörlevat juhtimist. Et vältida ootamatuid hüppeid, kui hakkate potte pöörama, oleme rakendanud funktsiooni "Pot Pickup". Potid hakkavad parameetrit juhtima alles siis, kui see on viidud Live'is näidatud asendisse. Näiteks kui parameeter on Live'is seatud väärtusele 0, peate selle valimiseks pöörama panga kõige vasakpoolseima limiidini (selle saab Live'i eelistustes välja lülitada).

Kui teie Launchkey on ühendatud Live'iga, lülituvad potid automaatselt [seadmerežiimi](#), et määrata potid [Live's Mixerisse](#) (helitugevus, pannimine, saatmine) hoidke all tõstuklahvi ja vajutage märgistatud klotse ülemine rida.



Helitugevus – see režiim võimaldab teil juhtida raja helitugevust pottide abil. Selle režiimi valimiseks hoidke all nuppu Tõstunupp ja vajutage helitugevuspuppu.

Paneerimisrežiim – see režiim võimaldab teil juhtida Track Pan väärtusi pottide abil. Selle režiimi valimiseks hoidke all tõstuklahvi ja vajutage panoraamklahvi.

Saatmisrežiim – see režiim võimaldab teil kontrollida saatmisjälgi väärtusi, kasutades potte. Selle režiimi valimiseks hoidke all tõstuklahvi ja vajutage nuppu Saada. Esimesel vajutamisel nupud potid, et saada A, teisel nupul saadavad B.

Märkus: režiimi ei saa korraga määrata nii pottidele kui ka faderitele. Kui režiim on juba faderitega seotud, kuvatakse klahvi Shift all hoidmisel padi punasena ja selles olekus klavvistiku vajutamine ei määra potte sellele režiimile.

Faderid (ainult Launchkey 49, 61 ja 88)

Üheksa faderit pakuvad lineaarset juhtimist paljude Ableton Live'i mikseri parameetrite üle. Ühe nendest režiimidest valimiseks hoidke all tõstuklahvi (allpool punaselt esile tõstetud) ja vajutage vastavat Fader nuppu (allpool sinisega esile tõstetud).

Kui teie Launchkey on ühendatud reaajas režiimiga, on vaikimisi helitugevuse režiim. Selles režiimis juhivad esimesed kaheksa faderit Ableton Track Volume. Üheksas Fader juhib alati peamist helitugevust, olenemata valitud režiimist. Fadereid saab seadistada ka tasemete Send A, Send B juhtimiseks.

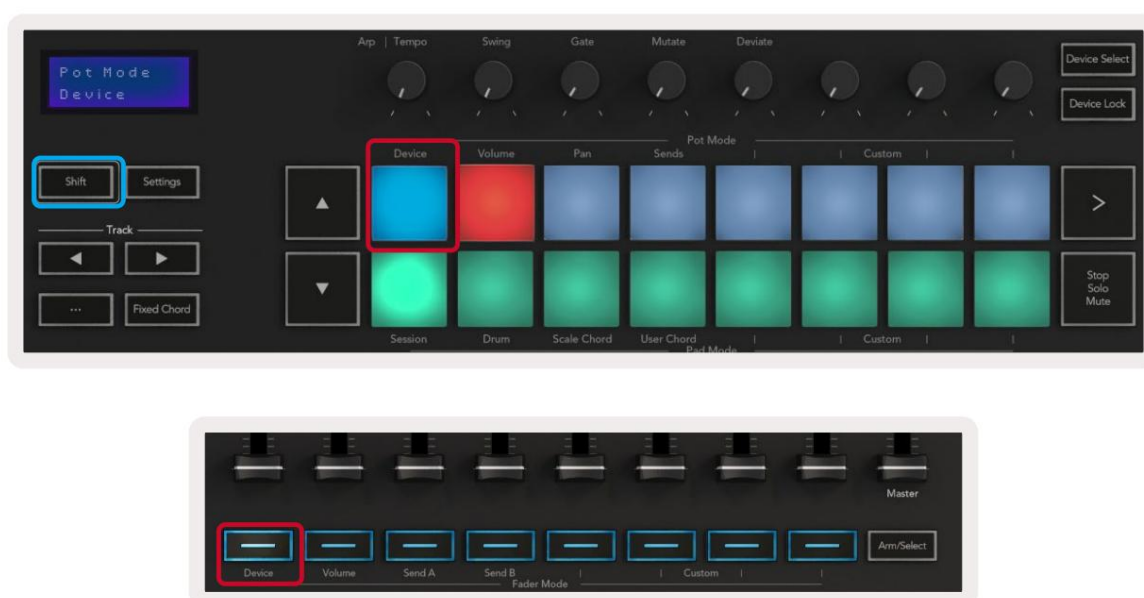


Märkus: te ei saa korraga määrata režiimi nii potile kui ka faderile. Kui režiim on juba olemas potidesse kaardistatud, siis ilmub vastav Fader-nupp punasena, kui Shift all hoitakse ja vajutatakse klahvi a Faderi nupp selles olekus ei määra pimendusi sellele režiimile.

Seadmerežiim – seadmetes navigeerimine ja juhtimine

Seadme režiim võimaldab teil otseülekandel juhtida Abletoni seadet (Abletoni või kolmanda osapoole instrumente ja efekte). Kui teie Launchkey on Live'iga ühendatud, sünkroonitakse potid automaatselt esimesega seade praeguse reaajas loo sees.

Samuti saate juhtseadmetele määrata fadereid (ainult 49, 61 ja 88 võtmega mudelid). Selleks veenduge, et potid poleks juba seadmerežiimile määratud (te ei saa korraga määrata režiimi nii pottidele kui ka faderitele), hoidke all Shift nuppu ja vajutage esimest Faderi nuppu. Seadmete juhtimise uuesti Potidele määramiseks hoidke all tõstuklahvi ja vajutage ülemises reas esimest nuppu.



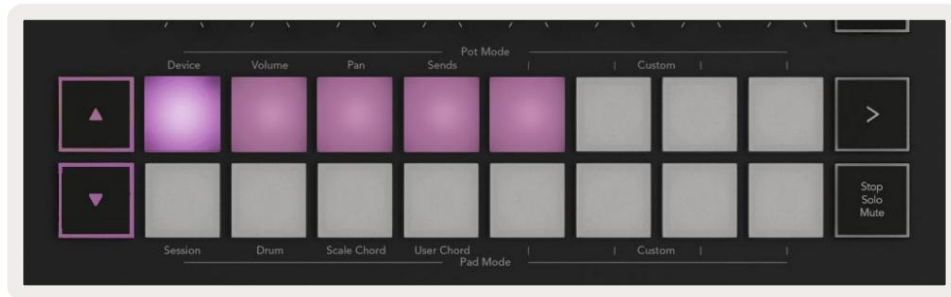
Kui lugu sisaldab efekti või instrumendiriigut, sünkroonitakse määratud faderid või potid esimese riuliga kaheksa makro juhtnuppu. Alloleval pildil on pilliriigi eelseadistus nimega 'Percussion 1'. Selles näites juhivad Launchkey kaheksa potti mitmeid olulisi parameetreid, sealhulgas proovi mahtu, venitus- ja algusaegu ning Delay- ja Reverb-efektide Dry/Wet väärtusi.



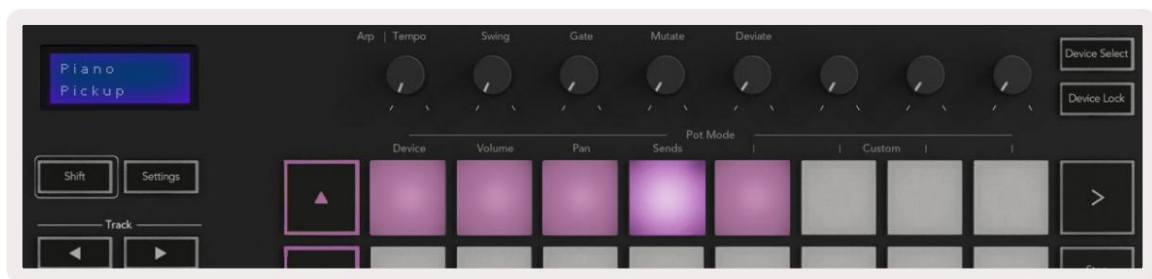
Kui rada ei sisalda racki, sünkroonitakse seadmerežiim esimese seadme kaheksa parameetri valikuga. Mitut sisaldaval rajal seadmete vahel navigeerimiseks vaadake jaotist [Seadme](#) valimine/lukustamine.

Seadme valimine

Nupp „Seadme valimine” võimaldab navigeerida rajal olevate seadmete vahel. Vajutage ja hoidke seda all nuppu, et sellele funktsioonile juurde pääseda. Trumli padjad ja **ŷŷ** nooleklahvid süttivad lillalt.



Noolenuppe **ŷŷ** saab kasutada seadmetes navigeerimiseks. Nupp **ŷ** liigub vasakule ja **ŷ** nupp liigub paremale. Padjade abil saate valida, millisele juhtnuppude lehele see ala kuulub kontrolliv. Ekraanil kuvatakse valitud seade ja juhitud parameeter.



Seadme lukk

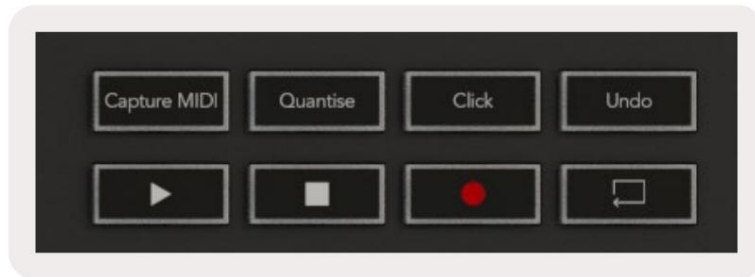
Nupp "Seadme lukustus" hoiab hetkel valitud seadme ja juhtpanga juhtelementide jaoks lukustatuna isegi siis, kui muudate valitud **rada**. Nupp põleb, kui see funktsioon on aktiivne.

Seadme lukustuse väljalülitamiseks vajutage uuesti nuppu Seadme lukustus. Uue seadme valimine seadme töötamise ajal Lukustusnupp on sees, lukustab juhtnupu äsja valitud seadmele.



Transpordifunktsioonid

Allpool näidatud nupud pakuvad põhifunktsioone Ableton Live'iga esitamiseks ja salvestamiseks.



Esita – selle nupu vajutamine alustab taasesitust.

Stopp – selle nupu vajutamine peatab taasesituse.

Salvesta – selle nupu vajutamine käivitab seansi režiimis seansi salvestamise. See võimaldab salvestada esitatavat uutele klippidele ning olemasolevaid klippe üle dubleerida.

Loop – käivitab Abletoni silmuslüliti

Cubase'iga töötamine

Seadistamine

Cubase 12+ on eelinstallitud Launchkey [MK3] skriptiga. Launchkey töötamiseks vajate Cubase 12+. Cubase tuvastab teie Launchkey [MK3] automaatselt. Käivitusklahv on vaikimisi järgmised režiimid:

- Pad Mode – Seansirežiim.
- Potid – Volume (Launchkey 25/37) või Pan (Launchkey 49/61/88).
- Faders (Launchkey 49/61/88) – helitugevus

Ühendatud Launchkey režiimidele ja teabele kiireks juurdepääsuks klõpsake: Stuudio > Stuudio seadistamine... > MIDI kaugjuhtimispult > Ava MIDI kaugjuhtimispult alumises tsoonis.

Näete järgmist, kus näete, millega Launchkey iga juhtelement on seotud.



Poti režiimid ja faderi režiimid (klahv 49, 61, 88)

Ülemise padjarea kohal on Pot režiimid. Hoidke all tõstuklahvi ja vajutage soovitud režiimi nuppu.

Faderid saate ümber määrata Launchkey 49, 61 ja 88 abil, hoides all tõstuklahvi ja vajutades faderi nuppe.



Kui liigutate potti või faderit, kuvatakse ekraanil hetkeks parameeter ja selle praegune väärtus. Saate need režiimid igal ajal määrata kas pottidele või faderitele, kuid mõlemal ei saa olla sama režiimi.

Seadme režiim

Seadmerežiim ühendab potid või faderid, et juhtida Cubase'i kiirjuhtimisnuppe. Pimenduse määramiseks Cubase'i Track Quick Controls'i juhtnuppudele hoidke all tõstuklahvi ja vajutage faderi ühe all nuppu Device.

Helitugevuse režiim

Helitugevuse režiim ühendab Launchkey potid või faderid, et juhtida valitud rajapanga helitugevust.

Pannirežiim

Pannirežiim seob Launchkey potid teie valitud radade panga pannidega. Te ei saa määrata Faders Cubase'i panni juhtnuppudele.

Saadab (saadab A ja B)

Kui vajutate nupule Sends üks kord, seadistatakse potid kontrollima teie valitud radade panga esimest saadetiste panka (Saadab A).

Kui vajutate saatmisklahvi, kui olete juba saatmisrežiimis, vahetatakse potte

Saadab A ja saadab B Cubase'is.

Hoidke all tõstuklahvi ja vajutage nuppu Saadab A või Saadab B kolme või nelja faderi all, et määrata kas saadab pank faderite juurde.

Padja režiim

Seansi režiim

Seansirežiim võimaldab teil juhtida valikut Select, Record Arm, Solo ja Mute. Seansirežiimil on kaks lehekülge:

1. Lehekülge 1 on mõeldud valiku (ülemine rida) ja Arm (alumine rida) juhtnuppude jaoks.
2. Lehekülge 2 on vaigistuse (ülemine rida) ja soolo (alumine rida) jaoks.

Lehtede vahel saate liikuda Stop/Solo/Mute padi abil. Noolenupud süttivad, et näidata, millist lehte saate liikuda ja ekraanil kuvatakse hetkeks padjarežiim.

Leheküljel 1 näitavad padjad praegust kaheksast rajast koosnevat panka, mis on valgustatud raja värvid ja hoobade juhtnupud põlevad punaselt. Kui pangal on vähem kui kaheksa rada, siis kättesaamatud juhtelemendid ei sütti. Valitud lugu on eredalt valgustatud ja valimata palad on nõrgalt valgustatud. Käevarre juhtnuppude puhul süttivad relvastatud rajad helepunaselt.

Leheküljel 2 juhib ülemine rida vaigistust ja alumine rida Solo. Kui funktsioon on aktiivne, on padi eredalt valgustatud. Need padjavärvid sobivad Cubase for Solo (punane) ja Mute (kollane).

Faderi nupud (ainult Launchkey 49, 61 ja 88)

Nupp "Arm/Select" lülitab faderi nuppe Arm ja Select režiimide vahel:



Valgustamata pimendusnupud näitavad, et selle faderi kanaliga ei ole lugu seotud.

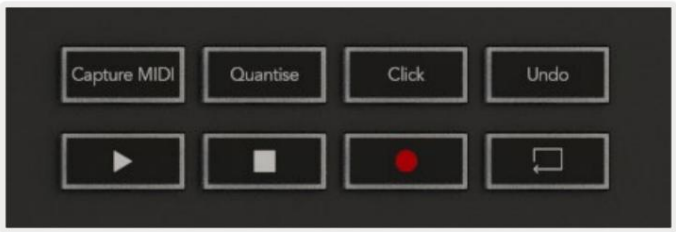
Valige Režiim

Valimisrežiimis vastavad nuppude LED-tuled Cubase'i raja värvile ja on nõrgalt valgustatud. Faderi nupu vajutamine valib praeguses pangas oleva pala. Valitud raja nupu LED-tuli muutub heledamaks raja värv. Saate korraga valida ühe pala.

käe mood

Valverežiimis põlevad nuppude LED-tuled tuhm-punaselt. Fader-nupu vajutamine aktiveerib praeguses pangas oleva raja ja muudab nupu LED-i eredalt punaseks. Saate korraga valvestada mitu rada.

Transpordi juhtnupud

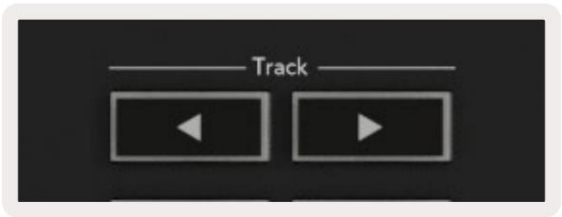


Allolev tabel näitab, kuidas transpordi juhtelemendid teie Launchkeys transpordi ja redigeerimisega seostavad juhtnupud Cubase'is.

Kontroll	Tegevus
Mängi	Alustab taasesitust
Peatus	Peatab taasesituse
Salvestus	Lülitab Cubase'i salvestusnupu.
Loop	Lülitab Cubase'i silmuse funktsiooni sisse.
Jäädvustage MIDI	Käivitab Cubase'i retrospektiivse MIDI-salvestuse funktsiooni.
Kvantiseerida	Käivitab Cubase'i Quantise funktsiooni.
Klõpsake	Lülitab Cubase'i metronoomi sisse/välja.
Võta tagasi	Käivitab Cubase'i Undo funktsiooni.
Tõstuklahv + Võta tagasi	Cubase'i käivitamiseks hoidke all tõstuklahvi ja vajutage Undo Tehke uuesti funktsioon

Lugu ŷ ŷ nupud

Vajutage Track ŷ ŷ nuppe (padjad, potid ja faderid), et nihutada padi, poti ja faderi juhtnuppe kaheksa raja võrra. See ei vali uut rada enne, kui vajutate ülemises reas nuppu. Hoides all tõstuklahvi ja vajutades nuppe Track, liigub praegune valik ühe loo võrra.



> Pad (stseeni käivitamine)

See pad ei tee Cubase'is midagi.



Eraldiseisvad funktsioonid

Võre

Võre koosneb 2x8 kiirustundlikest padjadest. Padjade eraldiseisvad funktsioonid kuvatakse ruudustiku ümber halli tekstina ja nende kasutusalasid kirjeldatakse üksikasjalikult allpool.

Trummi režiim

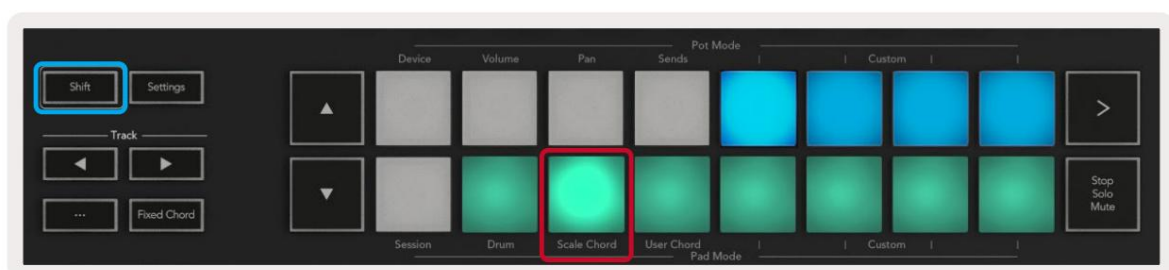
Trummirežiimi sisenemiseks hoidke all tõstuklahvi ja vajutage trummirežiimi padjandit (vasakult alt teine). Selles režiimis väljastavad kiirustundlikud padjad MIDI-noote vahemikust C1 kuni D#2 ja põlevad siniselt.



Akordirežiimid

Akordi režiimi skaleerimine

Scale Chord Mode pakub teile eelnevalt määratletud akordide panku. Nendele pankadele juurdepääsemiseks vajutage nuppu Scale Chord, hoides samal ajal all tõstuklahvi. Iga padjade rida sisaldab nüüd akordipanka. Juurvõti on vaikimisi C-moll, selle muutmiseks vaadake [Skaalarežiimi](#).



Iga rea esimene ja viimane padjake süttivad eredamalt kui keskmised padjandid, et näidata juurakõlade asendit. Akordide lehtede vahel navigeerimiseks kasutage navigeerimisnuppe **ŷŷ**.

Esimesel leheküljel on ülemine padjandite rida siniselt valgustatud ja sisaldab kolmkõla, alumine padjandite rida sisaldab 7-ndat ja on valgustatud tumedamalt siniselt. Nupu **ŷ** vajutamisel kuvatakse 9. rida, kus padjad on lillalt valgustatud, selle all on 6/9 ja padjad süttivad roosalt.



Padja vajutamisel süttib see roheliselt ja vabastamisel taastub algne värv.

Akordide oktaavi muutmiseks hoidke all tõstuklahvi ja vajutage nuppe **ŷŷ**, need võimaldavad juurdepääsu vahemikus -3 kuni +3 oktaavi.

Kasutaja akordirežiim

Kasutaja akordirežiimis saate määrata igale padjale kuni kuue noodi akordi. Teie Launchkey salvestab need akordid oma sisemällu ja on toetetsükli vahel juurdepääsetavad. Kõik teie tehtud ülesanded on endiselt saadaval isegi pärast seda, kui lülitate Launchkey välja ja uuesti sisse.

Kasutaja akordirežiimi sisenemiseks hoidke all tõstuklahvi ja vajutage nuppu User Chord (alumine rida, neljas vasakult).



Klahvile akordi määramiseks vajutage ja hoidke nuppu all ning vajutage noote, mida soovite määrata klaviatuur. Igale padjale saate määrata kuni kuus nooti. Saate sisestada märkmeid üksikute klahvivajutustega, mis tähendab, et te ei pea kõiki noote korraga all hoidma seni, kuni padi hoitakse.

Kui määrate padjale akordi, süttib see siniselt. Kui vajutate padi, mängib see akordi ja süttib üleval roheline. Kui akordi pole määratud, padi ei põle.



Akordi määranu kustutamiseks padjalt hoidke all stop/solo/mute nuppu, määratud akordidega padjad muutuvad punaseks. Määratud akordi kustutamiseks vajutage punast nuppu, pärast kustutamist padi enam ei tööta

valgustatud olema.



Nuppude **↑↓** abil saate akordipanga transponeerida pooltoonides vahemikus -12 kuni +12, kõik muudatused kuvatakse ekraanil.



Fikseeritud akord

Fikseeritud akord võimaldab teil esitada akordi kuju ja seejärel seda teisi klahve vajutades transponeerida.

Akordi määramiseks vajutage ja hoidke all nuppu Fikseeritud akord. Seejärel vajutage nuppu ja hoides endiselt all vabastage klahvid, mida soovite oma akordi osaks saada. Akord on nüüd salvestatud.



Launchkey käsitleb esimest akordi sisestatud nooti "juurnoodina", isegi kui lisate esimesest madalamad noodid, nagu allolevas näites:



Vajutage ja hoidke all nuppu Fikseeritud akord, seejärel vajutage ja vabastage C, seejärel E ja lõpuks G (C-duur akord). Seade salvestab selle "fikseeritud akordina". Vabastage nupp Fikseeritud akord.

Peamised akordid kõlavad nüüd mis tahes klahvil, mida vajutate. Näiteks võite nüüd vajutada F, et kuulda F-duur akordi (näidatud allpool), või Ab, et kuulda Ab-duur akordi jne.



Skaalarežiim

Skaalarežiimis saate määrata kogu klaviatuuri või pillirežiimis padjad esitama ainult teie valitud skaalal noote. Selle režiimi aktiveerimiseks vajutage nuppu "Skaala", nupu tuled näitavad režiimi on aktiivne.

Ekraanil kuvatakse teade aktiivse skaala kuvamiseks (vaikimisi C-moll).

Skaala muutmiseks peate avama Scale Settings. Hoidke all tõstuklahvi ja vajutage skaala nuppu. Nupp Scale vilgub, näidates, et olete skaala seadetes.

Juurnoodi muutmiseks vajutage vastavat klahvi (kõik mustad klahvid tähistavad teravaid #). Padjad muudavad skaala tüüpi. Skaala seadistusrežiimis näevad need välja järgmised:



Alumine padjandite rida põleb, et saaksite valida skaala, ekraan näitab valitud skaalat. Vasakult paremale valivad padjad järgmised skaalad:

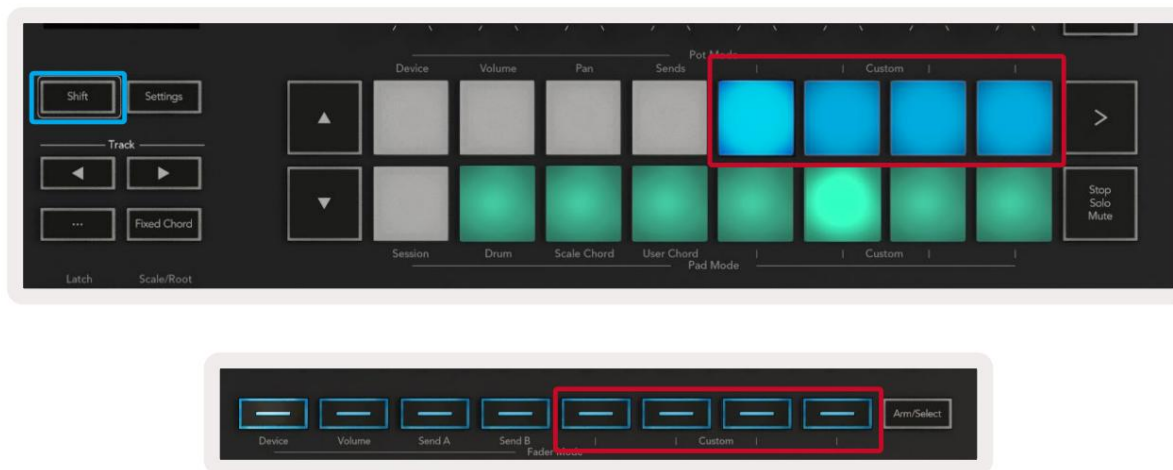
1. Alaealine
2. Major
3. Dorian
4. Miksolüüdiaan
5. früügia
6. Harmooniline minoor
7. Väike-pentatoonika
8. Major Pentatonic.

Kaalude seadistusrežiimist väljumiseks vajutage Scale nuppu või mis tahes funktsiooninuppu. Seadete režiim aegub ka pärast kümnesekundilist tegevusetust ja klaviatuur naaseb oma eelmisele olekule.

Kohandatud režiimid

Uuenduskomponentide abil saate konfigureerida Launchkey nupud, padjad ja faderid (ainult 49, 61 ja 88 võtmega mudelid) kohandatud sõnumite saatmiseks. Me nimetame neid kohandatud sõnumikonfiguratsioone kohandatud režiimideks. Kohandatud režiimidele juurdepääsuks vajutage Shift ja kohandatud režiimi pads/Fader nuppe.

Pange tähele, et eraldiseisvas töös pole seadme-, helitugevus-, panoraami-, saatmis- ja seansirežiimid saadaval.



Komponentidele juurdepääsuks külastage veebisaiti component.novationmusic.com kasutades veebi MIDI-toega brauserit (soovitame Google Chrome'i, Edge'i või Opera). Teise võimalusena laadige alla eraldiseisev versioon Komponentid teie Novationi konto lehelt.

Padjad

Launchkeyl on neli padja kohandatud režiimi. Nendele kohandatud režiimidele juurdepääsuks hoidke all tõstuklahvi ja seejärel vajutage ükskõik millist neljast padjarežiimi kohandatud nupust. Pads saab saata MIDI-märkmeid, programmimuudatuste sõnumeid ja CC-d sõnumeid [komponentide abil](#).

Teie Launchkey on varustatud nelja kohandatud padja vaikerežiimiga. Vasakult paremale pakuvad vaikepadjarežiimid järgmisi funktsioone:

- **Minor Scale:** iga pad on c-moll skaalal kahe oktaavi ulatuses.
- **Alt Drums:** alternatiiv trummimängu nootide paigutusele [Drum Mode](#).
- **CC-lülitid:** osa CC-lülititest MIDI-kaardistamiseks koos rea hetkeliste ja ridadega lüliti.
- **Programmid 0–15:** eelseadistuste valimiseks muutuvad esimesed 16 programmi.

Potid

Launchkeyl on neli poti kohandatud režiimi. Nendele kohandatud režiimidele juurdepääsuks hoidke all tõstuklahvi ja seejärel vajutage ükskõik millist neljast Pot Mode Custom nupust. Potid saavad saata kohandatud CC-numbreid, kasutades [komponente](#).

Faderid (ainult Launchkey 49, 61 ja 88)

Launchkeyl on neli faderi kohandatud režiimi. Nendele kohandatud režiimidele juurdepääsuks hoidke all tõstuklahvi ja seejärel vajutage ükskõik millist neljast Fader Mode Custom nupust. Faderid saavad saata kohandatud CC-numbreid, kasutades [komponente](#).

Arpeggiator

Vajutades Launchkey vasakul asuvat Arp-nuppu, aktiveeritakse Arpeggiator, mis võtab teie akordid ja loob arpedžo – st esitab iga akordi nooti üksteise järel. Arpeggiator töötab seni, kuni klahve hoitakse, [Arp Rate](#)'i määratud rütmilise väärtusega .



Launchkey's Arp on suurepärane viis huvitavate meloodiate ja edenemiste hõlpsaks leidmiseks.

Arpeggiator Pot Controls

Kui hoiate all tõstuklahvi, võivad potid teie arpedžoid muuta.



Tempo – see pot kiirendab või aeglustab teie arpedžot võrreldes [Arp Rate](#)’iga. Kasutades Launchkeyt eraldiseisva kontrollerina, on see tempo vahemikus 60 BPM kuni 187 BPM. Kuid kui sünkroonida Ableton Live’iga, pole sellel pangal mingit mõju.

Swing – see pott määrab iga teise noodi hilinemise summa, mille tulemuseks on swingi rütm. Arpeggiator’s Swingi muutmiseks hoidke all nuppu Arp ja keerake potti, millel on silt Swing. Vaikimisi (keskasend) seatakse kõikumine väärtusele 0% (see tähendab, et kõikumine puudub), äärmustega 80% (väga kõikumine) ja -80% (negatiivne kõikumine). Negatiivne swing tähendab, et iga teine noot on kiirustatud, mitte hilineb.

Gate – selle poti reguleerimine loob pikemaid või lühemaid MIDI noote, mille tulemuseks on kas 'staccato' arpeggio või vedelam, 'legato' noot. See pott on 0% kuni 200% nootidevahelisest ruumist. Kui nootidele on rakendatud kiik, jäävad mõlemad noodid sama pikkusega.

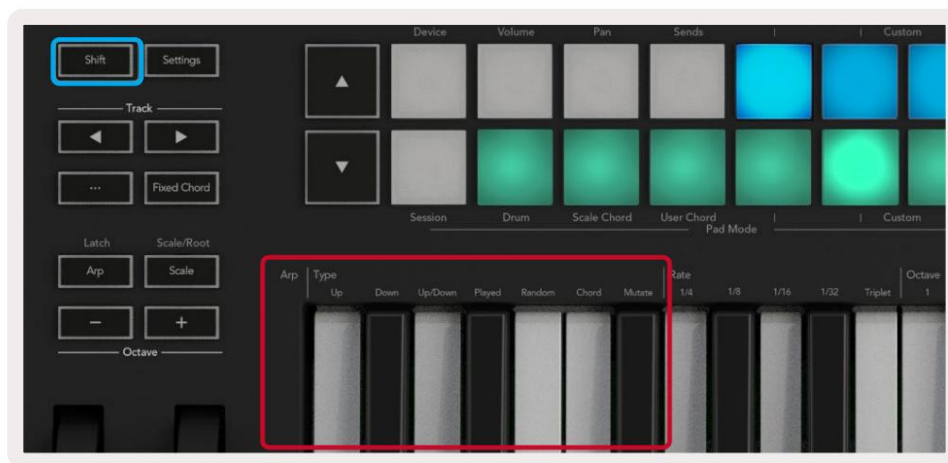
Muteerumine – kui valite Arp-režiimiks Mutate, hoidke all tõstuklahvi ja pöörake seda potti, et lisada oma arpedžole variatsiooni. Iga poti pöördega toimub uus 'mutatsioon'. Kui lõpetate keeramise, pannakse noodid paika ja neid korratakse lõputult.

Kõrvalekaldumine – pärast Arp-rütmiks Deviate valimist pöörake seda potti rütmiliste variatsioonide tegemiseks. Selle poti iga pöördega loote erineva tuge mustrit.

Märkus: potid juhivad ka arp-funktsioone, kui [Arp Control Lock](#) on aktiivne.

Arp režiimid

Pärast Arpi sisselülitamist olete ühes seitsmest Arpeggiatori tüübist, millest igaühe tulemuseks on erineva järjestusega arpedžod. Arp-tüübi muutmiseks vajutage ja hoidke all tõstuklahvi ning seejärel vajutage soovitud režiimile vastavat klahvi.



Üles – noodid mängivad kasvavas järjekorras (st tõusevad helikõrguses). Kui lisate märkmeid, suureneb jada nootide arv, kuid see jääb tõusvas järjestuses. Näiteks võite alustada, hoides all esimest nooti – E3 – ja seejärel lisada veel kaks nooti – C3 ja G3. Saadud arpedžo on C3, E3 ja G3.

Alla – see režiim sarnaneb ülesrežiimiga, kuid noote esitatakse kahanevas järjekorras (nt G3, E3, C3).

Üles/alla – see arpedžorežiim algab nootide esitamisega kasvavas järjekorras. Seejärel, pärast kõrgeima noodi saavutamist, langevad noodid madalaima noodi suunas, mis mängib korra, enne kui arpedžo uuesti tõuseb ja peatub enne madalaima noodi jõudmist. See tähendab, et kui muster kordub, kõlab madalaim noot ainult üks kord.

Mängitud – noote korratakse nende esitamise järjekorras.

Juhuslik – selles režiimis jaotatakse akordinootide järjekord määramata ajaks.

Akord – kõik noodid esitatakse igal rütmilisel sammul (vt Arp Rate). See muudab kiirete akordide mängimise lihtsam.

Mutate – see režiim loob oma noodid ja lisab need arpedžosse, keerates potti sildi 'Mutation' all. Pöörake seda potti, et muuta oma arpedžot ootamatul viisil. Pott ise muutub õrnalt (vasakul) hulluks (paremal) – st 25% vasakpoolne lisab teie arpedžole peent variatsiooni, samas kui 99% parempoolne annab teile väga ootamatuid tulemusi. Kui olete kuulduga rahul, lõpetage poti keeramine.

Märkmed korduvad lõputult.

Arp Rates

Need valikud määravad arpeggeeritud nootide kiiruse. Kuna iga noot mängib kohe pärast eelmise lõppu, mängib lühem noot (nt 1/32) arpedžot kiiremini kui pikem (nt 1/4).

Hindamisvalikud on tavalised noodiväärtused: veerand (1/4), kaheksandik (1/8), kuueteistkümnes (1/16) ja kolmkümmend sekundit (1/32). Arp Rate'i muutmiseks vajutage ja hoidke all nuppu Arp ning seejärel vajutage klahvi 1/4, 1/8, 1/16 või 1/32 all.

Lisaks saate iga ülaltoodud muusikalise väärtuse jaoks kolmikrütme sisse/välja lülitada, vajutades klahvi "Triplet" all. See muudab teie arpedžonoodid veerandi, kaheksanda, kuueteistkümne ja kolmekümne teise noodi kolmikuteks.



Arp oktaavid

Need neli klahvi määravad, mitu oktaavi teie arpedžo läbib. Muutmiseks hoidke all nuppu Arp ja seejärel vajutage klahvi 1, 2, 3 või 4 all. Kui valite oktaavi, mis on suurem kui 1, korratakse arpedžot kõrgemate oktaavidega. Näiteks arpedžost, mis oli 1 oktaavi juures C3, E3 ja G3, saab C3, E3, G3, C4, E4 ja G4, kui see on seatud 2 oktaavile.



Arp rütmid

Arp Rhythms lisavad teie arpedžo mustrile muusikalisi pause (vaiksed sammud), võimaldades teie arpedžodes suuremaid variatsioone. Hoidke Arp all ja vajutage ühte järgmistest klahvidest:

Punktid – need kolm valikut on rütmilised mustrid.

- **O** – tavaline arpeggiatori seadistus, see paneb märkuse valitud Arp määra igale jaotusele.
- **OXO** (noot – puhka – noot) – see rütm lisab puhkeaja iga noodipaari vahele.
- **OXOX** (noot – puhka – puhka – noot) – see muster lisab iga noodipaari vahele kaks pausi.

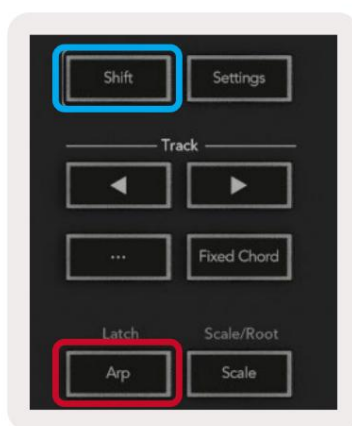
Juhuslik – see suvand loob juhuslike pikkuste jaoks juhuslikke pause. Iga samm on 50% tõenäosusega kas noot või puhkus. Kui see on puhkamine, ei jäeta nooti vahele, vaid nihkub järgmisele sammule.

Kõrvalekaldumine – see on kõige unikaalsem arprütm ja teeb nootidest palju variatsioone. See kasutab Deviate pöörlevat potti, kus iga pööre loob erineva puhkemustri.

Riiv

Lukk võimaldab kasutada Arpeggiatorit ilma klahve all hoidmata. Kõik noodid, mida vajutate ja vabastate samaaegselt, moodustavad uue arpedžomustri, mille arpedžo 'kinnitab'. Seejärel jätkab arpeggiator mängimist nii, nagu poleks te klahve kunagi vabastanud. Kui vajutate uut klahvi, siis eelmine arpedžo kustutatakse ja moodustub uus.

Luku sisselülitamiseks vajutage ja hoidke all tõstuklahvi ning seejärel vajutage nuppu Arp.



Arp Control Lock

Pikaajaline Arp-nupu vajutamine lülitab sisse Arp Control Locki. Kui Arp Control Lock režiim on sisse lülitatud, pääseb pottide ja padjandite Arp juhtnuppudele otse juurde, ilma et oleks vaja Shift vajutada. See on kasulik, kui soovite mängida arp-i ühe käega.

Kui Arp Control Lock on sisse lülitatud, värskendatakse ekraani, et näidata teile ja Arp-nupu LED-märgutuli. Vajutage uuesti nuppu Arp, et välja lülitada Arp Control Lock.

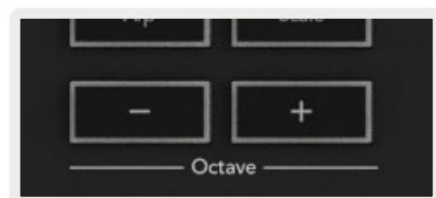


Sümbolid on reserveeritud funktsioonide jaoks, mis tulevad Launchkeyle tulevikus (vt "Strummirežiim" lk 42). Hoidke silma peal eelseisvatel püsivara värskendustel, mis avavad täiendavaid funktsioone.



Oktaavi nupud

Oktaavi nuppude vajutamine suurendab ja vähendab klaviatuuri oktaavi 1 võrra. Saadaolevad oktaavid on vahemikus C-2 kuni C8. Shift, vajutades oktaavinuppe, transponeerib klaviatuuri ühe pooltooni võrra üles või alla.



Klaviatuuri oktaavi lähtestamiseks nullile vajutage samal ajal nuppe Octave +/- . Klaviatuuri transpositsiooni lähtestamiseks 0-le hoidke all tõstuklahvi ja vajutage samal ajal nuppe Octave +/- .

Seaded

Nupu Sätted vajutamisel kuvatakse ekraanile seadete menüü. Seadete loendis saate sirvida stseeni **ŷŷ** nuppe. Seadete väärtuste reguleerimiseks kasutage kas padjakesi või raja **ŷ ŷ** nuppe. Saadaolevad seaded on näidatud allpool.

Seadistamine	Kirjeldus	Väärtusvahemik	Vaikimisi
Klahvid MIDI kanal	Määrab klahvide jaoks MIDI-kanali	1-16	1
Akordid MIDI Kanal	Määrab Scale Chordi ja MIDI kanali Kasutaja akord	1-16	2
Trummid MIDI Channel	Määrab trummirežiimi jaoks MIDI-kanali	1-16	10
Kiiruseköver (klahvid)	Valige klahvide kiiruseköver	Pehme / tavaline / kõva /väljas	Tavaline
Kiiruseköver (padjad)	Valige padjade jaoks kiiruseköver	Pehme / tavaline / kõva /väljas	Tavaline
Pad Aftertouch	Määrake Aftertouchi tüüp	Väljas /Kanal /Polü	Poly
Pad AT lävi	Seadke lävi, mille juures järelepuudutus muutub madalaks / keskmiseks / kõrgeks, normaalne		
Poti korjamine	Lülitage potikorje sisse/välja	Välja sisse	Väljas
MIDI kella väljund	Lülitage MIDI-kell sisse/välja	Välja sisse	Peal
Heledus	Reguleerige padjandite ja ekraani heledust 1-16		9
Vegase režiim*	Lülitab Vegase režiimi sisse/välja*	Välja sisse	Peal

*Vegasi režiim on valgusshow, mis kuvatakse padjanditel ja faderi nuppudel pärast teatud passiivsuseperioodi.

Saab järele tulla

Pot Pickupi saate sisse lülitada [seadete menüüst](#). Kui Pot Pickup on sisse lülitatud, salvestab teie Launchkey olekud erinevatel Potside ja Faderite lehtedel. Juhtseade väljastab MIDI-d ainult siis, kui juhtnupp on viidud salvestatud oleku asendisse. Selle eesmärk on vältida kontrollväärtuse järske hüppeid.

Kui liigutate juhtelementi, kuid seda ei 'korja üles', kuvatakse ekraanil salvestatud väärtus seni, kuni see on tõstepunkti teisaldatud.

Navigeerimisrežiim – ([...] nupp)

Nupu „...” vajutamine lülitab Launchkey navigeerimisrežiimi, mis on kasulik näidiste ja eelseadistuste sirvimiseks. Näete, et padjad süttivad, nagu allpool näidatud. Neli sinist klahvi moodustavad vasaku, parema, üles ja alla klahvistiku, mis kordab teie arvuti klaviatuuri kursori juhtklahve. Roheline padi kordab teie arvuti klaviatuuri sisestus-/tagasiklahvi. Padjade abil saate sirvida ja valida eelseadistusi ja näidiseid oma DAW-is või tarkvara pistikprogrammis, samuti mis tahes muid klaviatuuri kursoriklahvide ja sisestusnupp.



Strumi režiim

Strum-režiim on arpeggiaatori juhtnuppude funktsioon. Strumirežiim on inspireeritud keelpillide (nt kitarr, harf) mängimisest ja ka populaarsest "Omnichord" stiilis juhtimisest. See kasutab modulatsiooniratast teie arpedžo kontrollitud ja teostatava löögi jaoks. Võite mõelda strumirežiimile kui modulatsioonirattale, mis on virtuaalsed stringid, mida saate pörutada.

Strum-režiimi sisenemiseks vajutage Arp Controls lehel olles kuuendat nuppu ülaosas. See padi lülitab trummirežiimi sisse või välja. Kui see on sisse lülitatud, põleb padi roheliselt, kui see on välja lülitatud, põleb padi nõrgalt punaselt. Strum-režiimile pääsete juurde ka siis, kui hoiate all [Shift] nuppu ja vajutate klaviatuuril klahvi [Ø].



Kui strumirežiim on sisse lülitatud, hoidke klaviatuuril noote ja kasutage modulatsiooniratast, et mängida oma akordidel virtuaalseid keelpilte. Strum-režiimis pääsete endiselt juurde suurele osale arpeggiaatori käitumisest, ainsaks erandiks on Rütmi leht, mis muutub passiivseks, kui Strum-režiim on sisse lülitatud.

Arp-juhtelemendid Strum-režiimis

Režiim – see võimaldab seadistada modulatsioonirattal nootide suunda või järjekorda.

Üles – Mod Wheeli tõstmisel esitatakse noodid kasvavas järjekorras.

Alla – Mod Wheeli tõstmisel esitatakse noodid kahanevas järjekorras.

Üles/alla – Mod Wheeli tõstmisel esitatakse noodid kasvavas ja kahanevas järjekorras.

Mängitud – Mod Wheeli tõstmine mängib noote arpeggiaatorisse nende mängimise järjekorras.

Juhuslik – Mod Wheeli tõstmisel esitatakse noodid juhuslikus järjekorras.

Akord – Mod Wheeli tõstmine mängib täisakorde ja rakendab akordi kujule kuni neli inversiooni.

Mutate – Mod Wheeli tõstmine järgib Arp's Mutate pöördnuppu.

Rate – see võimaldab teil suurendada trummi üksikute nootide kestust või "helina" aega. $\frac{1}{4}$ annab pikima noodi kestuse ja $\frac{1}{32}$ annab lühima kestuse.

Pöördnupuga "Gate" saate noodi kestuse täpsemat reguleerimist lisada.

Octave – saate režiimile Strum lisada täiendavaid oktave, mis annab palju laiema valiku noote või virtuaalseid stringe, millele pääseb juurde Mod Wheelilt.

Mod Wheel – kui see on seatud ühele oktaavile, asetab Mod Wheel virtuaalsed stringid ühe oktaavi vahemikku.

Kõrgemaks seadmisel suureneb virtuaalsete stringide arv ja ka nootide vahemik suurendada Mod Wheeli piirkonnas.

Lukk – see võimaldab teil arpeggiaatorit tavapärasel viisil lukustada, nii et klaviatuuri märkmed ei pea all hoida.

Märkus. Kui Arp-riiv on sisse lülitatud, ei kuule te režiimis Strum klaviatuuril ühtegi nooti enne, kui kasutate arpedžo läbimiseks Mod Wheeli.

Töötamine teiste DAW-dega

Launchkey võib toimida üldotstarbelise MIDI-kontrollerina nii Logic, Reason kui ka paljude muude DAW-de jaoks, kasutades HUI-d (inimese kasutajaliides). Lisaks klahvidelt saadatud teadetele Note On/Note Off edastavad kõik potid, faderid ja padjad MIDI-sõnumi, mida saate [Novation Componentsi abil kohandada](#). See võimaldab teil konfigurereida oma seadet neid sõnumeid kasutama nii, nagu soovite.

Loogika

Teie Launchkey saab kasutada paljude Logic Pro X-i toimingute kontrollerina. [Eraldiseisvate funktsioonide](#) jaotises kirjeldatud käitumine jääb Logic Pro X-is samaks. Lisaks saate [kohandatud režiimide](#) abil oma Launchkey oma vajadustele vastavaks muuta. Logic Pro X-ile pühendatud Launchkey funktsioone kirjeldatakse allpool.

Seadistamine

Launchkey seadistamiseks kasutamiseks koos Logic Pro X-ga peate alla laadima vajalikud draiverid. Selleks toimige järgmiselt.

- Järgige linki [Novationi kliendiportaali](#) saidil [novationmusic.com](#)
- Registreeri käivitusklahv [MK3]
- Avage Minu riistvara > Käivitusklahv [MK3] > Allalaadimised/draiverid
- Laadige alla ja käivitage Logic Script Installer

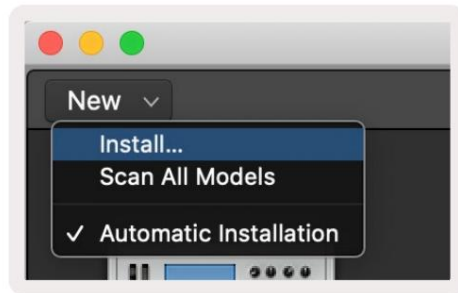
Kui Logic Pro X ja skript on installitud, ühendage Launchkey oma Maci USB-porti. Kui avate Logic, tuvastatakse teie Launchkey automaatselt. Nüüd, kui hoiate all tõstuklahvi all Käivituspupp näevad padjad välja sarnased:



Kui seda ei juhtu, peate oma Launchkey käsitsi valima juhtpinnaks, kasutades järgmine tee:

Logic Pro X > Juhtpinnad > Seadistamine.

Kui olete seadistusaknas, valige menüüst "Uus" käsk "Install". See omakorda avab "Install" akna. Kerige Novation Launchkeyni ja klõpsake nuppu "Lisa".



Seansi režiim

Seansirežiimile pääsemiseks hoidke all tõstuklahvi ja vajutage seansirežiimi klahvi, nagu allpool näidatud. See režiim võimaldab teil lubada salvestada või vaigistada ja soolo Logic lugusid.



Salvestus-/vaigistusrežiim – ülemine **padjade** rida lülitab salvestushoova vastaval rajal ja süttib punane, alumine rida lülitab raja vaigistuse ja süttib kollaselt. Padjadega tähistatud rajad hõlmavad kõiki saatmisradasid, ülemine padjarida ei põle saatmise (busside) jaoks.



Punase padja vajutamine aktiveerib selle raja salvestamiseks ja see helendab heledamalt punaselt. Loo vaigistamisel muutub vastav pad heledamaks.

Salvestus-/soolorežiim – nagu ülal, lülitab ülemine padjandite rida vastava raja salvestushooba, alumine padjade rida põleb siniselt ja lülitab raja soolo sisse. Soolo kasutamisel muutub padi heledamaks siniseks.



Saate lülituda kahe salvestus-/soolorežiimi vahel, vajutades nuppu Stop/Solo/Mute. Pange tähele, et kui kasutate Launchkey koos Logic Pro X-ga, lülitub nupp Stop/Solo/Mute ainult soolo- ja vaigistusrežiimide vahel, peatusrežiimi pole. Nupp **Peata transport** peatab taasesituse.

Potid



Seadme režiim – seob potid valitud rajal oleva seadme parameetrite või nutikate juhtelementidega. Pillilugude puhul on see instrumendi parameetrite massiiv. Pottide määramiseks seadmerežiimile vajutage nuppu Device Pad (üleval vasakul) ja hoidke all tõstuklahvi. Nüüd, kui potti liigutad, kuvatakse hetkeks ekraanile muudetud seadme parameeter ja selle praegune väärtus.

Alloleval pildil on lugu, mis sisaldab klassikalist elektriklaverit. Selles näites juhivad Launchkey kaheksa potti mitmeid olulisi parameetreid, sealhulgas kella helitugevust, kõrgeid helisid, draivi jne.



Helitugevuse režiim – lingib potid projekti radade helitugevuse regulaatoriga, sealhulgas radade (busside) saatmisega. Kui liigutate potti, kuvatakse ekraanil muudetud seadme parameeter ja selle praegune väärtus hetk.

Paneerimisrežiim – ühendab potid asjakohaste radade, sealhulgas saatmise (busside) pannide juhtimiseks. Poti liigutamisel kuvatakse hetkeks ekraanile muudetud seadme parameeter ja selle praegune väärtus.

Saatmisrežiim – seob potid saadetiste juhtimiseks. Poti liigutamisel kuvatakse hetkeks ekraanile muudetud seadme parameeter ja selle praegune väärtus.

Märkus (ainult klahvidega 49, 61 ja 88 mudelid): režiimi ei saa korraga määrata nii pottidele kui ka faderitele. Kui režiim on juba pottidele kaardistatud, ilmub vastav faderi nupp punasena, kui Shift all hoitakse, ja selles olekus hääbumisnupu vajutamine ei määra hääbujaid sellele režiimile.

Faderid (ainult Launchkey 49, 61 ja 88)

- **Seadme režiim** – seob faderid valitud rajal oleva seadme parameetrite või nutikate juhtnuppudega (vt [navigeerimist](#)). Pillilugude puhul on see instrumendi parameetrite massiiv. Pimenduste määramiseks seadme režiimile vajutage nuppu Device Fader (kõige vasakul) ja hoidke all Shift nuppu. Nüüd, kui liigutate faderit, kuvatakse muudetud seadme parameeter ja selle praegune väärtus hetkeks ekraanile.
- **Helitugevuse režiim** – seob faderid projekti lugude helitugevuse reguleerimisega, sealhulgas saadete (buss rajad). Faderi liigutamisel kuvatakse muudetud seadme parameeter ja selle praegune väärtus hetkeks ekraanile.
- **Saatmisrežiimid** – lingib faderid saatmiste juhtimiseks. Kui liigutate faderit, muutub seade parameeter ja selle praegune väärtus kuvatakse hetkeks ekraanile.

Märkus: režiimi ei saa korraga määrata nii pottidele kui ka faderitele. Kui režiim on juba pottidele kaardistatud, ilmub vastav faderi nupp punasena, kui Shift all hoitakse, ja selles olekus hääbumisnupu vajutamine ei määra hääbujaid sellele režiimile.

Arm/Select (ainult Launchkey 49, 61 ja 88)

Nupp 'Arm/Select' seab kaheksa 'Track Button'i' funktsionaalsuse kummalegi rajale, võimaldades salvestamist; või pala valimiseks. Kui see on seatud valve alla, süttivad nupud punaselt, kui lugu on salvestamiseks valve all, ja punaselt, kui seda ei ole. Valgustamata nupud näitavad, et faderiga pole rada seotud.

Kui see on valitud valikule Vali, põlevad nupud valgelt, valitud rajad on heledad ja valimata rajad tuhmid. Pimenduse nupu vajutamine valib selle loo.

Transpordifunktsioonid

Allpool näidatud nupud pakuvad põhifunktsioone Logic Pro X-iga esitamiseks ja salvestamiseks.



- **Capture MIDI** – selle vajutamine käivitab Logic'is funktsiooni Capture as Recording.
- **Klõps** – lülitab metronoomiklõpsu sisse.
- **Undo** – selle vajutamine käivitab tagasivõtmise funktsiooni.
- **Salvesta** – selle vajutamine käivitab salvestusfunktsiooni.
- **Esita ja Peata** – need nupud juhivad pala taasesitust.
- **Loop** – lülitab transpordiahela ümber ("Cycle Mode").

Navigeerimine

Nupud **Y** ja **Y**track võimaldavad teil navigeerida valitud raja vahel. [Seansi](#) ajal

[Režiimi](#) korral süttib valitud raja padi heledamalt punaselt kui valimata lugudel ja nutikad juhtnupud muutuvad vastavalt valitud rajale [seadmerežiimis](#).



Põhjus

Teie Launchkey võib olla Propellerhead Reasoni paljude ülesannete kontrolleri. [Eraldiseisvate funktsioonide](#) jaotises kirjeldatud käitumine jääb Reasonis samaks. Lisaks saate [kohandatud režiimide](#) abil oma Launchkeyt oma vajadustele vastavaks muuta. Launchkey funktsioonid on pühendatud

Põhjus on üksikasjalikult kirjeldatud allpool.

Seadistamine

Launchkey seadistamiseks Reasoniga kasutamiseks peate alla laadima vajaliku skripti. Selleks toimige järgmiselt.

- Järgige linki [Novationi kliendiportaale](#) saidil [novationmusic.com](#).
- Registreerige käivitusklahv [MK3].
- Avage Minu riistvara > Käivitusklahv [MK3] > Allalaadimised/draiverid.
- Laadige alla ja käivitage Reason Script Installer.

Kui Reason ja skript on installitud, ühendage Launchkey oma Maci või arvuti USB-porti. Käivitusklahv tuvastatakse automaatselt ning kuvatakse klaviatuuride ja juhtimispindade aken. Kui seda ei juhtu, saate selle avada, valides Põhjus > Eelistused > Juhtpinnad. Veenduge, et seadme Novation Launchkey MK3 puhul oleks märgitud valik „Kasuta põhjusega”. Sulge aken. Kui nüüd hoiate

Käivitusklahvi Shift nupp, padjad näevad välja järgmised:



Transpordikontroll

- **Quantise** – lülitab sisse/välja sisse/välja, sissetuleva MIDI kvantimise
- **Klõps** – lülitab metronoomklõpsu sisse
- **Undo** – selle vajutamine käivitab tagasivõtmise funktsiooni
- **Esita ja peata** – nende nuppude vajutamine käivitab pala taasesituse
- **Salvesta** – selle vajutamine käivitab salvestusfunktsiooni
- **Loop** – lülitab transpordiahela ümber ("tsüklirežiim")

Potid

Kui on valitud Reason instrument, juhivad Launchkey kaheksa potti automaatselt kasulikke parameetreid. Milliseid parameetreid potid juhivad, on seadmeti erinevad. Näiteks Kong Drum Designeriga kaardistab Launchkey potid (vasakult paremale) Pitch, Decay, Bus FX, Aux 1, Aux 2, Tone, Pan ja Level.

Padside seansi režiim

Kui Reason instrument on valitud ja padjad on seatud seansirežiimile (hoidke all Shift ja vajutage nuppu Seanss), juhivad Launchkey 16 padi automaatselt kasulikke seadme sätteid. Grain Sample Manipulatori puhul on näiteks padjad (vasakult paremale) seotud efektidega sees, faasis sees, moonutus sees, ekvalaiser sees, viivitus sees, reverb sees, tihendus sees, klahvirežiimi seaded (lülitab vahelduseks Poly, Retrig, Legato), Porta (lülitub välja, sees ja automaatse vahel), liikumine, teravilja tüübi valik, ostsillaator sees/väljas, näidis filtrisse ja Osc filtriks.

Navigeerimine

Noolenuppude **ŷ** ja **ŷ** abil saate lugude vahel navigeerida, nupu **ŷ** vajutamine valib ülaloleva loo ja nupp **ŷ** valib allpool oleva pala. Seda tehes lülitatakse äsja valitud seade automaatselt valvesse Põhjuse jälg.

Eelseadistatud sirvimine

Vajutage nuppe **ŷ** ja **ŷ**, et kerida läbi Reason instrumentide eelseadistused.



Töötamine HUI-ga (Pro Tools, Studio One jne)

'HUI' (Human User Interface Protocol) võimaldab Launchkeyl toimida nagu Mackie HUI seade ja seetõttu töötada HUI toega DAW-dega. HUI-d toetavate DAW-de hulka kuuluvad muu hulgas Steinberg Cubase, Avid Pro Tools, PreSonus Studio One. [Eraldiseisvate funktsioonide](#) jaotistes kirjeldatud käitumine jääb kehtima HUI-toega DAW-de puhul. Järgmistel lehtedel kirjeldatakse Launchkey funktsioone toimib juhtpinnana HUI kaudu.

Seadistamine

Pro tööriistad

Launchkey seadistamiseks Pro Toolsis navigeerige jaotisse "Seadistamine" > "Välisseadmed". Sealt valige vahekaart "MIDI-kontrollerid", määrake "Tüüp" väärtuseks HUI, "Receive From" väärtuseks "Launchkey MK3 (#) LKMK3 DAW Out", "Saada" valikule "Launchkey MK3 (#) LKMK3 DAW In" ja " # Ch's kuni 8.

Stuudio üks

Launchkey seadistamiseks Studio One'is navigeerige jaotisse "Eelistused" > "Välised seadmed" ja klõpsake "Lisa...". Seejärel valige loendist Mackie HUI, määrake "Receive From" väärtuseks "Launchkey MK3 (#) LKMK3 DAW Out" ja "Send To" väärtuseks "Launchkey MK3 (#) LKMK3 DAW In".

Padi seansi režiim

Seansirežiimi sisenemiseks hoidke all tõstuklahvi ja vajutage seansi nuppu (vasakul all), Launchkey 16 klahvi vaigistavad nüüd ja soolorajad. Ülemine rida põleb siniselt ja alumine rida kollaselt. Padjad põlevad hämaralt, kui soolo või vaigistus ei ole aktiivne, ja eredalt, kui see on aktiivne.

Navigeerimine

Raja nupud **ŷ** ja **ŷ** liiguvad valitud lugude vahel. Korraga kaheksa raja läbimiseks hoidke all tõstuklahvi ja vajutage raja nuppu **ŷ** või **ŷ**.

Mikseri juhtimine

Potid ja faderid (ainult 49, 61 ja 88 võtmega mudelid) võimaldavad mikserit juhtida radade panga üle.

Hoidke all tõstuklahvi, seejärel vajutage kas helitugevuse, panoraami või saadab panoraami või faderi nuppe, et juhtida pala helitugevust, panoraamimist ja A/B saatmist Launchkey kaheksa poti või faderi abil. Kui vajutate mitu korda saatmisklahvi (kui vahetust hoitakse all), lülitub saatmise A ja B vahel.

Faders ja Fader nupud (ainult Launchkey 49, 61 ja 88)

Faderid juhivad alati valitud radade kogumi raja helitugevust.

Nupp Arm/Select lülitub valveradade (vaikeseade) ja radade valimise vahel. Valimisrežiimis olles Faderi nupud põlevad tuhmvalgelt ja valverežiimis punaselt. Kui lugu on valitud ja aktiivne, kuvatakse Fader nupp põleb eredalt.

Transpordinupud

Allpool loetletud transpordinupud töötavad koos HUI-ga kasutamisel kirjeldatud viisil.

- **Esita** – selle nupu vajutamine käivitab pala taasesituse.
- **Stop** – selle nupu vajutamine peatab pala taasesituse.
- **Undo** – selle vajutamine käivitab tagasivõtmise funktsiooni.
- **Rec** – selle vajutamine käivitab salvestuskäivituse.
- **Loop** – lülitab transpordiahela ümber ("tsüklirežiim").

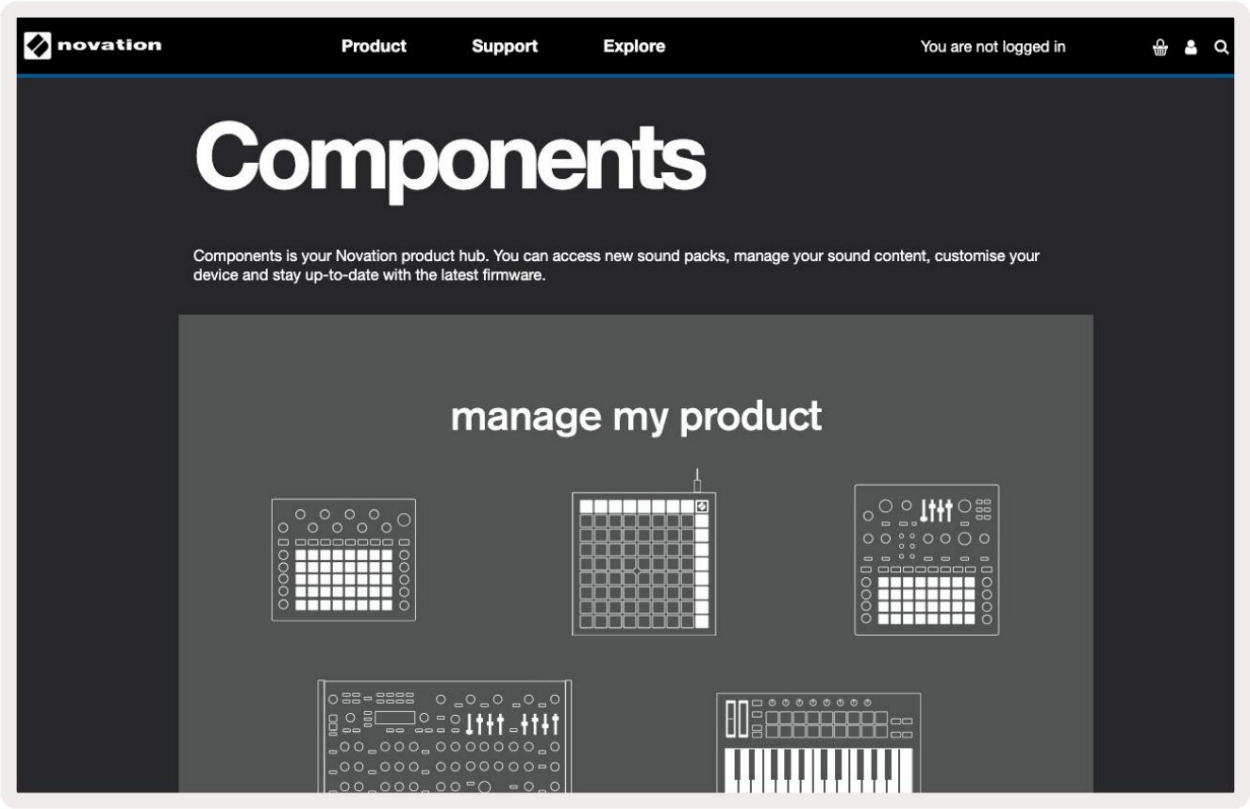
Füüsikalised omadused

Kaal ja mõõtmed

Mudel	Kaal	Kõrgus	Laius	Sügavus
Käivitusklahv 25	1,8 kg (3,97 naela)	77 mm (3,03") (62 mm ilma pottideta)	463 mm (18,23 tolli)	258 mm (10,16 tolli)
Käivitusklahv 37	2,7 kg (5,95 naela)	77 mm (3,03") (62 mm ilma pottideta)	555 mm (21,85 tolli)	258 mm (10,16 tolli)
Käivitusklahv 49	3,1 kg (6,84 naela)	77 mm (3,03") (62 mm ilma pottideta)	789 mm (31,06 tolli)	258 mm (10,16 tolli)
Käivitusklahv 61	3,5 kg (7,72 naela)	77 mm (3,03") (62 mm ilma pottideta)	952 mm (37,48 tolli)	258 mm (10,16 tolli)
Käivitusklahv 88	8,3 kg (18,08 naela)	87 mm (3,43 tolli) (72 mm ilma pottideta)	1270 mm (50,00") 258 mm (10,16")	

Kohandatud režiimid ja komponendid

Kohandatud režiimid võimaldavad teil luua iga juhtimisala jaoks ainulaadseid MIDI-malle. Saate neid malle luua ja Launchkeysse saata rakendusest Novation [Components](#). Lisaks saate kasutada komponente püsivara värskendamiseks või Launchkey sammu ja modulatsiooni rataste kalibreerimiseks.



Ettevaatust:

Selle toote normaalset tööd võib mõjutada tugev elektrostaatiline laeng (ESD).

Kui see juhtub, lähtestage seade, eemaldades USB-kaabli ja seejärel ühendades selle uuesti. Tavaline töö tuleb tagasi.

Kaubamärgid

Kaubamärk Novation kuulub ettevõttele Focusrite Audio Engineering Ltd. Kõik muud kaubamärgid, toodete ja ettevõtete nimed ning kõik muud selles juhendis mainitud registreeritud nimed või kaubamärgid kuuluvad nende vastavatele omanikele.

Vastutusest loobumine

Novation on astunud kõik võimalikud meetmed, et tagada siin esitatud teabe õigsus ja täielikkus. Mingil juhul ei võta Novation endale vastutust ega vastutust mis tahes kaotuse või kahju eest seadme omanikule, mis tahes kolmandale isikule või mis tahes seadmele, mis võib tuleneda selle juhendi või selles kirjeldatud seadmete kasutamisest. Selles dokumendis esitatud teavet võib igal ajal ilma eelneva hoiatuseta muuta. Tehnilised andmed ja välimus võivad erineda loetletud ja näidatud.

Autoriõigus ja juriidilised teatised

Novation on ettevõtte Focusrite Audio Engineering Limited registreeritud kaubamärk. Launchkey MK3 on a Focusrite Audio Engineering PLC kaubamärk.

2022 © Focusrite Audio Engineering Limited. Kõik õigused kaitstud.

Novatsioon

Ettevõtte Focusrite Audio Engineering Ltd osakond.

Windsori maja, Turnpike Road

Cressexi äripark, High Wycombe

Buckinghamshire, HP12 3FX

Ühendkuningriik

Tel: +44 1494 462246

Faks: +44 1494 459920

email: sales@novationmusic.com

Veebisait: novationmusic.com