



User Guide

LAUNCHPAD X



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

Ettevaatust:

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

Kui see juhtub, lähtestage seade lihtsalt USB-kaabli eemaldamise ja seejärel uuesti ühendamise teel. Tavaline töö peaks taastuma.

Kaubamärgid

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

Vastutusest loobumine

Novation on astunud kõik võimalikud sammud tagamaks, et siin antud teave on nii õige kui ka täielik. 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 illustreeritud.

Autoriõigus ja juriidilised teatised

Novation on ettevõtte Focusrite Audio Engineering Limited registreeritud kaubamärk. Launchpad X on ettevõtte Focusrite Audio Engineering Plc kaubamärk.

2019 © 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: www.novationmusic.com

Sisu

Sissejuhatus	4
Launchpad X põhifunktsioonid.....	4
Karbis	4
Üles tõusmine ja jooksmine	5
Käivitusplaadi tutvustus	7
Ableton Live	8
Kasutamine koos muu tarkvaraga	8
Riistvara ülevaade.....	9
Launchpad X liides	10
Seansi režiim.....	10
Ableton Live'i seansivaade	10
Mikseri režiim.....	13
Märkuse režiim	17
Kromaatiline režiim	18
Skaalarežiim	18
Märkuse režiimi sätted.....	19
Kattuvus.....	20
Trummirežiim.....	21
Kohandatud režiimid.....	22
Kohandatud vaikerežiimid	23
Kohandatud režiimi seadistamine rakenduses Novation Components	24
Valgustuspadjad.....	25
Seadistused.....	26
LED-i sätted.....	26 Kiiruse
sätted.....	27 Aftertouch
seaded	28 Pimenduse
sätted	29 Otseülekanne ja
programmeerija režiim	29 Alglaaduri
menüü	31
Vaikimisi MIDI vastendused	32

Sissejuhatus

Launchpad X on meie oluline Ableton Live'i võrgukontroller. Launchpad X kiirendab teie muusika tootmist ja võimaldab teie live-esinemistel muutuda kiireks ja käegakatsutavaks kogemuseks.

Launchpad X muudab klippide käivitamise Ableton Live'is lihtsaks, tuues seansivaate ekraanilt teie käeulatusse täis-RGB-värvides. Viige muusikategemine veelgi kaugemale ja koostage Launchpad X-ga lugusid, kasutades võimsat märkmerežiimi, et luua seadmega ekspressiivseid biite ja meloodiaid. kiiruse ja rõhu suhtes tundlikud padjad.

See juhend aitab teil mõista teie uue võrgukontrolleri kõiki funktsioone ja õpetab teile, kuidas Launchpad X abil oma tootmist ja jõudlust järgmisele tasemele viia.

Launchpad X põhifunktsioonid

- 8x8 ruudustik 64 **RGB LED** taustvalgustusega padjadest
- **Kiirus- ja rõhutundlikud** padjad oma instrumentide väljendusrikas esitus
- Esitage koos Ableton Live'iga, käivitades klippe ja stseenid
- **Jäädvustage MIDI** ja **salvestage** oma esitus Ableton Live
- Plug and Play – USB siini toitega
- Võimsad ja mitmekülgsed režiimid: **seanss**, **Märkus** ja neli kohandatud režiimi
- Ableton Live Mixer – reguleerige **helitugevust**, **pan** ja **saadab** raja kohta
- Otsene juurdepääs jõudluse juhtelementidele **Stop, Solo, Mute** ja **Record Arm** nupud
- Kaasas võimas muusika tootmise tarkvara - Ableton Live 10 Lite, samuti hulk kvaliteetsed instrumendid ja efektid
- Lõputud võimalused oma kontrollimiseks **kohandatud režiimidega** tarkvara

Kasti

- Käivituspult X
- USB-C–USB-A kaabel

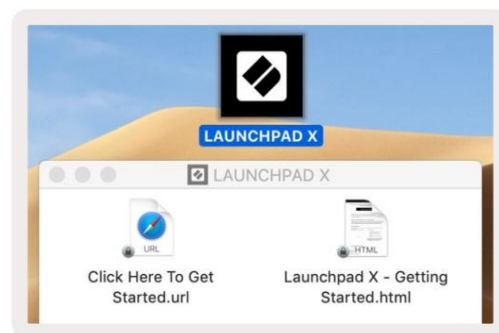
Ülestõusmine ja jooksmine

Oleme Launchpad X-iga käivitamise ja käivitamise teinud võimalikult lihtsaks, olenemata sellest, kas olete bränd uus beatmaker või staažikas produtsent. Meie Easy Start Tool pakub üksikasjalikku juhendit hankimiseks seadistus, mis on kohandatud teie vajadustele, olenemata sellest, kas te pole kunagi varem muusikat teinud või soovite lihtsalt kaasasoleva tarkvara võimalikult kiiresti alla laadida.

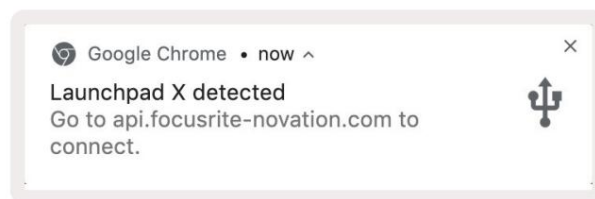
Easy Start Toolile juurdepääsuks ühendage esmalt Launchpad X.

Kui kasutate Maci:

1. Leidke ja avage oma töölaual kaust „LAUNCHPAD X”.
2. Klõpsake kausta sees linki: „Alustamiseks klõpsake siin.html”
3. Teid suunatakse Easy Start Tooli, kus me teid seadistame.

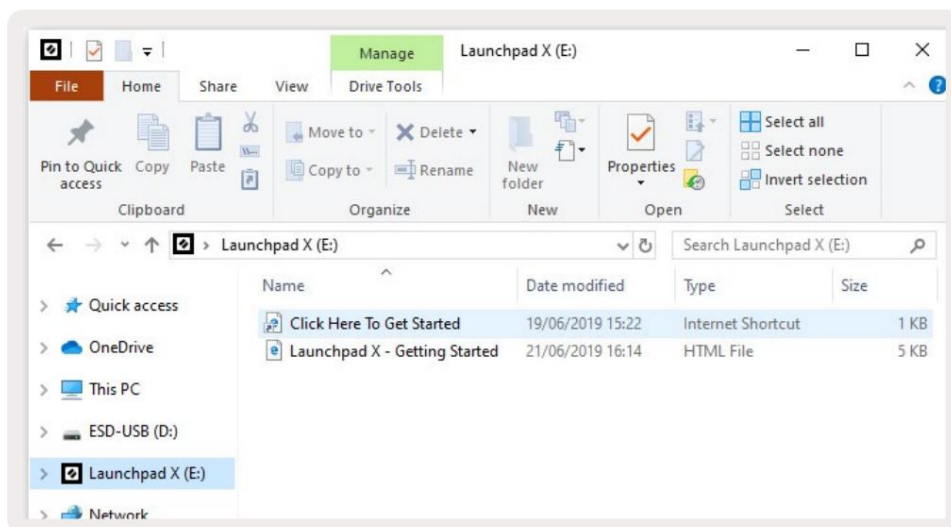
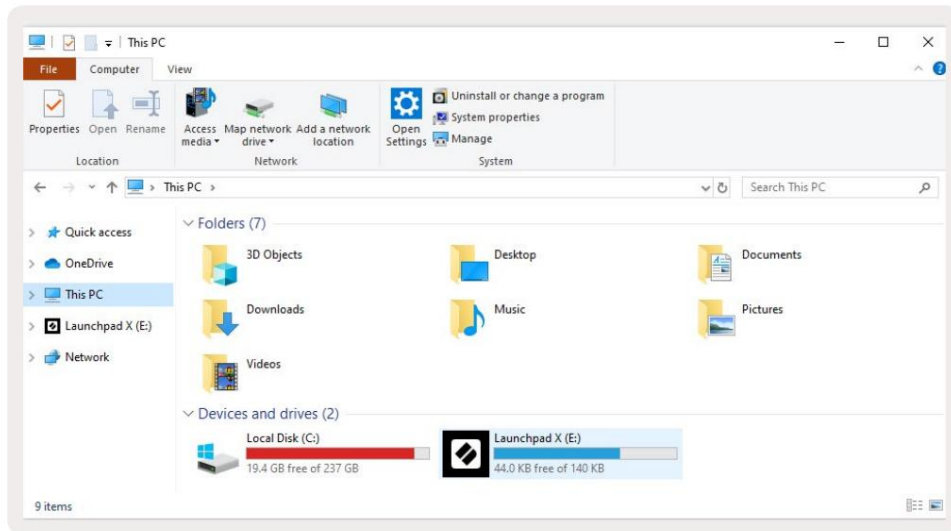


Teise võimalusena, kui teil on Launchpad X-i ühendamisel Google Chrome avatud, kuvatakse hüpikaken, mis viib teid otse lihtsa käivitamise tööriista juurde.



Kui kasutate Windowsi:

1. Vajutage nuppu Start ja tippige "This PC", seejärel vajutage sisestusklahvi.
2. Leidke selles arvutis draiv: Launchpad X ja topeltklõpsake.
3. Klõpsake draivi sees linki: „Alustamiseks klõpsake siin.html”
4. Teid suunatakse Easy Start Tooli, kus me teid seadistame.

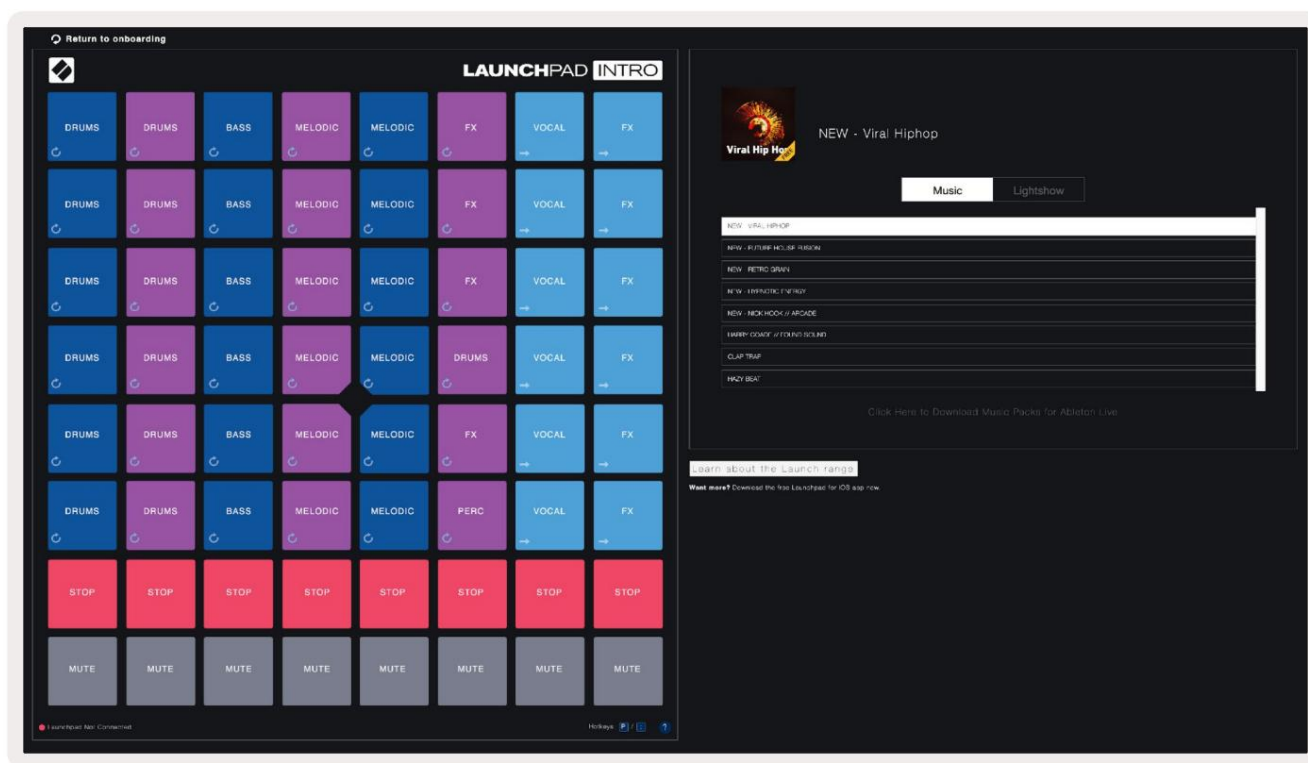


Käivitusplaadi sissejuhatus

Kui olete Launchpadi uus kasutaja, on **Launchpad Intro** suurepärane koht alustamiseks. Valige Ampify Musicu erinevate kureeritud pakettide hulgast ja alustage kohe esinemist. Teie Launchpad X ühtib ekraanil kuvatava ruudustikuga – vajutage nuppe, et käivitada silmused ja ühe võttega, et rajada.

Sinna jõudmiseks ühendage Launchpad X arvutiga ja külastage [aadressi intro.novationmusic.com/](https://intro.novationmusic.com/). Sinu Launchpad X tuvastatakse automaatselt ja saate kohe meie abil biite mängida kureeritud pakendid.

Hoiatus: Launchpad Intro avamiseks peate kasutama WebMIDI-toega brauserit. Soovitame Google Chrome'i või Opera.



Ableton Live

Ableton Live (sageli viidatud kui Live) on ainulaadne ja võimas tarkvara muusika loomiseks. Ableton Live 10 Lite on kaasas teie Launchpad X-ga, mis annab teile kõik tööriistad, mida saate peate alustama oma muusika loomisega.

Kui te pole kunagi varem Ableton Live'i kasutanud, soovitame külastada meie Easy Start tööriista (vt jaotist **Ülestõus ja jooksmine**). Siin juhendatakse teid Ableton Live 10 Lite'i allalaadimisel ja installimisel. Samuti leiate videoid, mis käsitlevad tarkvara põhifunktsioone, et saaksite Abletonis muusika tegemist alustada Otseülekanne Launchpad X-iga.

Kui Ableton Live on installitud, käivitage Launchpad X, ühendades selle oma Maci või Arvuti USB-port. Kui avate Live'i, tuvastatakse teie Launchpad X automaatselt ja see siseneb Seansi režiim.

Rohkem ressursse Ableton Live'i paljude funktsioonide kasutamise kohta leiate Abletoni saidilt aadressil: www.ableton.com/en/live/learn-live/.

Saate registreerida oma Launchpad X ja hankida oma Ableton Live 10 Lite litsentsi aadressil: customer.novationmusic.com/register.

Kasutamine koos muu tarkvaraga

Launchpad X on loodud Ableton Live'i jaoks, kuid seda võib kasutada ka muu tarkvara kontrollarina. Kui kui kasutate muud muusikatootmistarkvara, külastage saiti support.novationmusic.com Launchpad X seadistamise kohta lisateabe saamiseks.

On probleeme?

Kui teil on seadistamisel probleeme, võtke meie tugitiimiga ühendust! Sina Lisateavet ja vastuseid korduma kippuvatele küsimustele leiate Novationi abikeskusest: support.novationmusic.com.

Riistvara ülevaade

- 1 Navigatsiooninupud
- 2 Seansirežiim (+ mikseri lüliti)
- 3 Märkuse režiim
- 4 Kohandatud režiim
- 5 MIDI salvestamine ja jäädvustamine
- 6 8x8 Pad Grid stseeni käivitamise ja mikseri nupud
- 7



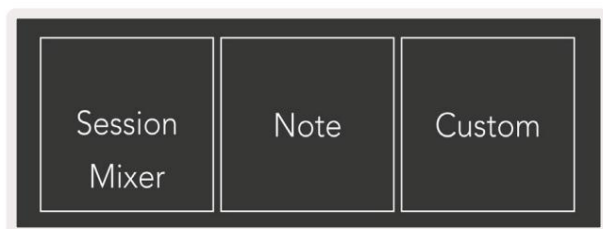
- 8 USB-C pesa
- 9 Kensington MiniSaver™ pesa



Launchpad X liides

Režiimid on Launchpad X liidese tuum. Need võimaldavad teil vahetada vaateid, pakkumisi igaühel erinev funktsionaalsus.

Saadaval on kolm erinevat režiimi – **Seanss**, **Märkus** ja **Kohandatud**.



Vastavasse režiimi sisenemiseks vajutage režiiminuppu (ülal). Praegu aktiivne režiim põleb kahvatult roheline. Praegu saadaolevad režiimid põlevad tuhmvalgena.

Seansirežiimis vajutage segamisrežiimi sisselülitamiseks uuesti nuppu Seanss. Stseen mikserirežiimis Käivitusnuppudest saavad Ableton Live mikseri funktsioonid kooskõlas nende alamtekstiga.

Saadaval on 4 **kohandatud** režiimi. Kui vajutate nuppu Kohandatud, sisenete vaikimisi kohandatud režiimi 1. Juurdepääs kõigile neile, vajutades pärast 4 ülemist stseeni käivitamise nuppu

Vajutatakse kohandatud nuppu. Valitud on kohandatud režiim, mis põleb kahvatu-roheliselt, samas kui saadaolevad on tuhmvalged.

Novation Components'i abil saate neid nelja režiimi redigeerida ja kohandada

vastavalt teie vajadustele (vt **Kohandatud režiimid**).

Seansi režiim

Ableton Live'i seansivaade

Seansirežiim on mõeldud **Ableton Live'i seansivaate juhtimiseks**, mida näete allpool.

Kui te pole kunagi varem Ableton Live'i kasutanud, soovitame külastada meie Easy Start tööriista (vt jaotist **Ülestõus ja jooksmine**). Siit leiate kaasasoleva Ableton Live 10 Lite'i allalaadimiskoodi (kui otsustate oma Launchpad X registreerida) koos videotega, mis käsitlevad installimist, tarkvara põhifunktsioone ja seda, kuidas alustada Ableton Live'is Launchpad X-ga muusika tegemist.

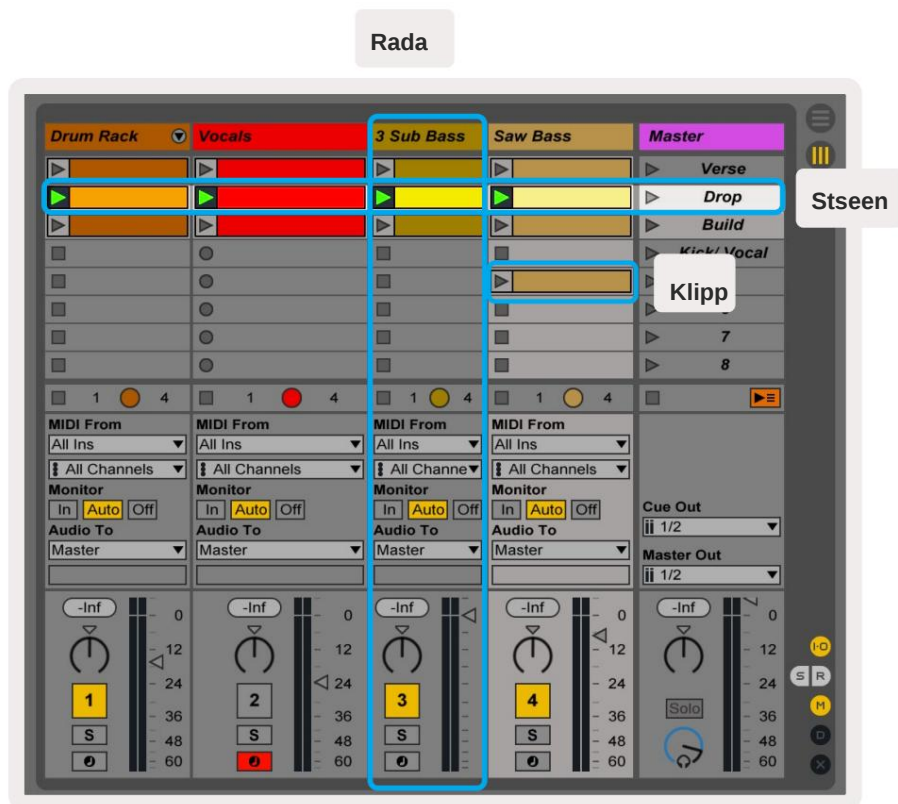
Seansivaade on ruudustik, mis koosneb **klippidest**, **lugudest** (veerud) ja **stseenidest** (ridadest).

Seansirežiim pakub teie klippidest 8x8 vaadet Launchpad X-i seansivaates.

Klipid on tavaliselt tsüklid, mis sisaldavad MIDI-noote või heli.

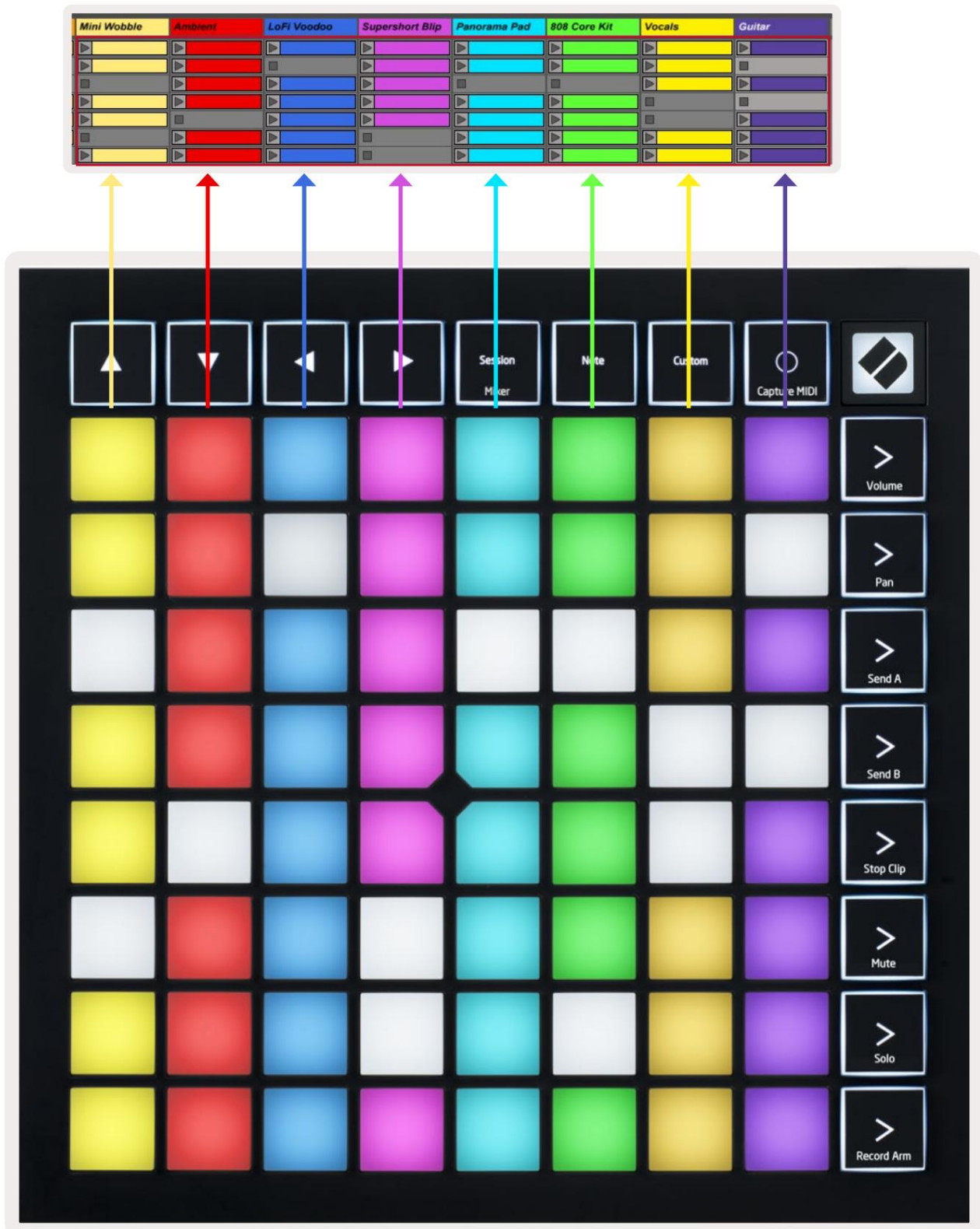
Lood esindavad virtuaalseid instrumente või heliradasid. Mängivad pillilugudele paigutatud MIDI-klipid tagasi sellele rajale määratud instrumendile.

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.



Nupud **xyy y** võimaldavad seansivaates navigeerida. Seansivaate ruudustiku punane piirjoon näitab praegu Launchpad X-s nähtavat ala.

Märkus. See piirjoon võib ilmuda mis tahes värviga – see ei mõjuta selle funktsiooni.



- Abletonis vastava klipi esitamiseks vajutage nuppu. Värv ühtib ekraani ja padjad.
- Padja vajutamisel vilgub see roheliselt, mis näitab, et klipp on järjekorras ja hakkab varsti mängida. Klipi esitamisel vilgub pad roheliselt.
- Ühe loo kohta võib korraga esitada ainult ühte klippi. Tühja klipi vajutamine peatab praeguse klipi rada.
- Klippide horisontaalset rida nimetatakse **stseeniks**. Stseene saab käivitada nupuga > (stseeni käivitamine) nupud Launchpad X paremal küljel.

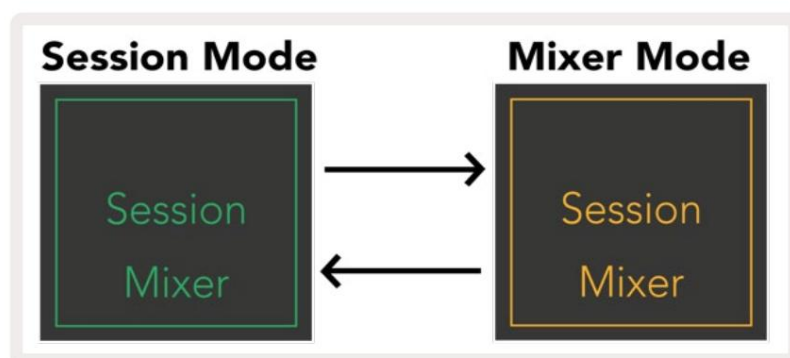
Kui lugu on salvestamise valve all (vt **Mikserirežiim**), võite kasutada nuppu [O] (Session Record), et lubada parajasti esitatava klipi overdub salvestamine.

Vajutage ja hoidke all nuppu Capture MIDI, et jäädvustada hiljutine esitus ja asetada see MIDI-rajale. Kui klippi pole mängis relvastatud rajal, paigutab Ableton Live MIDI-noodid uude klippi. Kui klipp oli mängides dubleeritakse MIDI noodid sellele klipile üle.

Mikseri režiim

Mikserirežiim on seansirežiimi alamrežiim, mis võimaldab teil juhtida erinevaid raja parameetreid

Ableton Live 10. Mikseri režiimi saab sisse ja välja lülitada, vajutades seansirežiimis nuppu Seanss. Mikserirežiimis põleb Session oranž, mitte helerohele, kui see on sisse lülitatud Seansi režiim.



Mikseri režiimis muutuvad stseeni käivitamise nupud mikseri funktsioonideks, mis vastavad ekraanil olevale tekstile. iga nuppu.

Mikseri funktsiooni vajutamisel süttib see eredalt, mis näitab, et see on valitud. Vajutades nuppu sama Mikseri funktsioon tühistab selle valiku. Valimata segisti funktsioonid põlevad hämaralt valgelt.

Volume	Helitugevus: saate juhtida praegu valitud 8x8 lugude helitugevust ala seansivaates. Helitugevuse reguleerijad on vertikaalsed.
Pan	Panoraam: juhtige radade stereo panoraamimist seansivaates hetkel valitud 8x8 alal. Pannid kuvatakse horisontaalselt – ülemine pann tähistab kõige vasakpoolsemat rada ja alumine tähistab kõige parempoolsemat.
Send A	Saada A: saate juhtida praegu valitud 8x8 alas olevate radade saatmise taset Seansi vaade saatmiseks A. Saatmise faderid on vertikaalsed.
Send B	Saada B: kontrollige praegu valitud 8x8 alas olevate radade saatmise taset Seansivaade saatmiseks B. Saatmise faderid on vertikaalsed.
Stop Clip	Stop Clip: katke alumine patjade rida Stop Clip päästikutega. Vajutamisel peatub vastava loo klipi esitamine fraasi lõpus.
Mute	Vaigista: katke alumine padjarida raja vaigistamise lülititega. Kui vajutada, vastava loo klipi esitamine peatub.
Solo	Solo: katke alumine padjandite rida Solo raja lülititega. Kui vajutada, vastava loo klipi esitamine peatub.
Record Arm	Record Arm: katke alumine padjandite rida Record Arm raja lülititega. Millal vajutamisel lõpetatakse vastava loo klipi esitamine.

Volume, Pan, Send A ja Send B on 8 faderi komplektid. Helitugevuse jaoks on pimendused vertikaalsed,

Saada A ja Saada B, samas kui need on panoraami jaoks horisontaalsed (vt **allpool**). Pimenduse liigutamiseks vajutage padjandit asend üles ja alla (või vasakult paremale).

Faderid on kiirustundlikud. Padja tugeval pihta vajutamisel muutub väärtus kiiresti, samal ajal kui padja pehmel vajutamisel muutub väärtus järk-järgult.

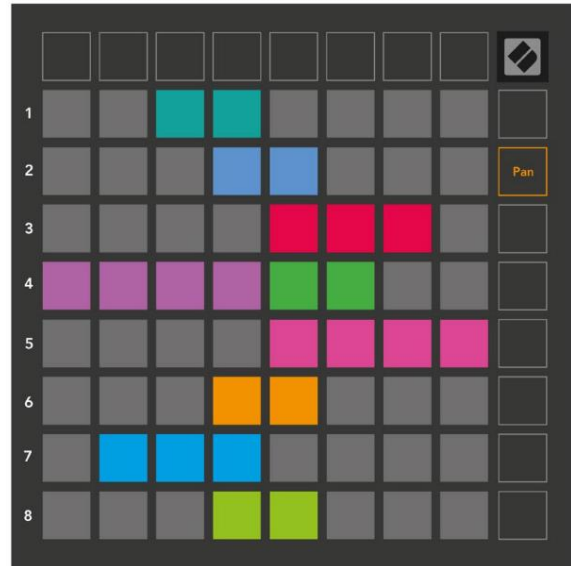
Faderidel on ka **mikroväärtused**, millele pääseb juurde, kui koputada mitu korda ühte padjakest – iga vajutus annab veidi suurema väärtuse. See võimaldab täpsemat juhtimist faderite abil.

Ühes padjas on neli mikroväärtust. Kui padja kõrgeim mikroväärtus on saavutatud, jätkake samale padjale vajutamisel naaseb padja madalaim väärtus. Faderi mikroväärtusi näitab faderi kõrgeima väärtusega padja heledus, kus hämar on madalaim mikroväärtus ja täisheledus on kõrgeim.

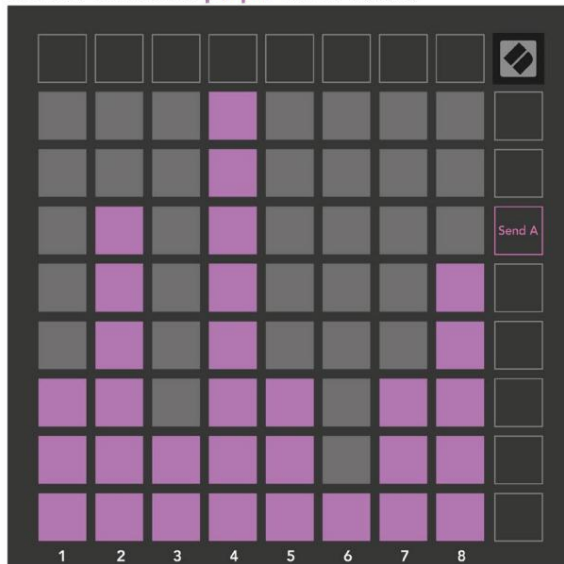
Volume faders are **green** for all tracks.



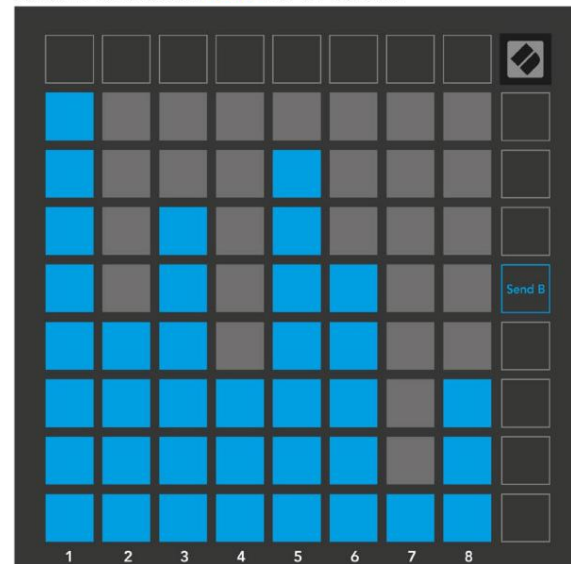
Pans are horizontal to present left & right naturally. Track colours are used for each fader.



Send A faders are **purple** for all tracks.



Send B faders are **blue** for all tracks.

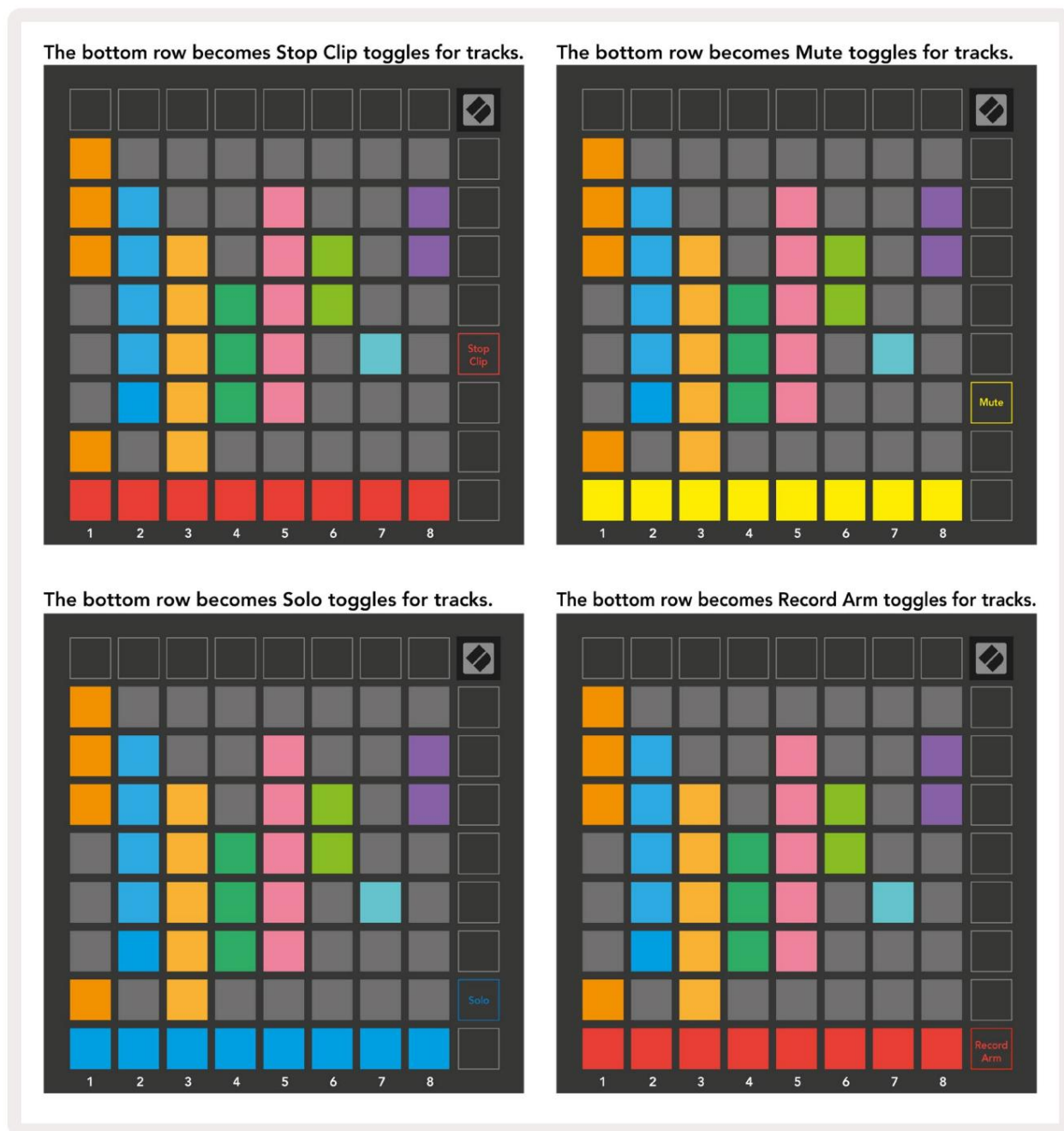


Ülaltoodud numbrid igas hämardis näitavad, millise rajaga fader on seotud seansivaate punase piirjoonega.

Vasakpoolsemast rajast saab pannide ülemine rada.

Mikseri režiimis saab alumine padjarida koheselt juhtida nelja jõudlust

juhtnupud: **Stop** (lõpetage klipi esitamine kindlal rajal), **Solo** (soolo teatud rajal), **Mute** (vaigista konkreetne lugu) või **Record Arm** (kinnita lugu salvestamiseks). Need funktsioonid kantakse nende mikseri funktsioonide vajutamisel padjade alumisele reale



Praeguste Record Armed, Muted ja Soloed lugude padjad põlevad eredalt, teised aga nõrgalt.

Kui lugu on salvestatud, põlevad kõik veerus olevad tühjad klipid nõrgalt punaselt. Kui klambrile vajutatakse see vilgub punaselt, mis näitab, et see on salvestamise järjekorras (ka salvestusnupp vilgub koos). Pärast salvestamise algust vilgub padi punaselt ja salvestusnupp põleb helepunaselt. Kui seejärel vajutada salvestusnuppu, vilgub klipp punaselt, mis näitab, et salvestamine peatab peagi. Kui lugu on salvestamise ajal valvest vabastatud, lõpetab klipi salvestamise kohe.

Seansirežiimi ja mikseri režiimi vaated võimaldavad hetkelist ümberlülitamist.

Näiteks võite praegu vaadata oma raja vaigistust, kuid soovite kiiresti oma helitugevust vaadata

faderid, et rada üles keerata. Vajutage ja hoidke all nuppu Heli, redigeerige helitugevuse summutit ja vabastage helitugevus, et naasta Vaigista vaade.

Pange tähele, et faderid ei liigu edasi, kui neid praegu ei vaadata.

Märkuse režiim

Kasutage Launchpad X märkmerežiimi, et mängida trumme ja meloodiainstrumente ekspressiivselt kiirusega ja survetundlik 8x8 võrk.

Märkme režiimi paigutus on muutuv, valikuga on kromaatiline, mastaapne või trummelpaigutus. Saate Launchpad X mängupinda endale sobivaks kohandada.

Mis tahes paigutuse korral kasutage oktaavi suurendamiseks või vähendamiseks nuppe **↑** ja ruudustiku transponeerimiseks **↕** pooltooniga üles või alla.

Märkuse režiim reageerib Ableton Live'is hetkel valvestatud instrumendile dünaamiliselt. Kui trummiriuliga lugu on reaajas valve all, lülitub märkmerežiim automaatselt trummipaigutusele ja mis tahes muu instrumendi puhul vastupidi.

Laadige Ableton Live'is instrument MIDI-rajale, valides brauserist pilli ja topeltklõpsates sellel (või lohistage see rajale). Kui te ei kuule midagi, veenduge, et lugu on salvestatud ja see jälgimine on seatud automaatseks.



Kromaatileine režiim

Kromaatileine režiim on märkmerežiimi vaikepaigutus. Pressipadjad 8x8 ruudustikus nootide käivitamiseks. Kuigi kromaatileine režiim võimaldab kõik mängitavad noodid, on visuaalne märg, milliste nootide skaalal on.

Sinised padjad tähistavad noote hetkel valitud skaalal (C Vaikimisi väike), lillad padjad tähistavad skaala juurt, ja tühjad padjad tähistavad märkmeid väljaspool skaalat.

Siin nähtud kromaatileine vaikepaigutus sarnaneb kitarri omaga, oktaav on kaks padjakest ülespoole ja kaks padjandit risti.

See võimaldab kasutada kitarri akordide kujundeid. Lisaks mängib kuues padjade veerg samu noote, mis ülaloleva rea esimene veerg, jälgendades veelgi kitarri paigutust.

Kromaatilise režiimi paigutust saab muuta **märkmerežiimi sätetes**, millele pääseb juurde hoides Märkus (vt **Märkme režiimi sätteid**

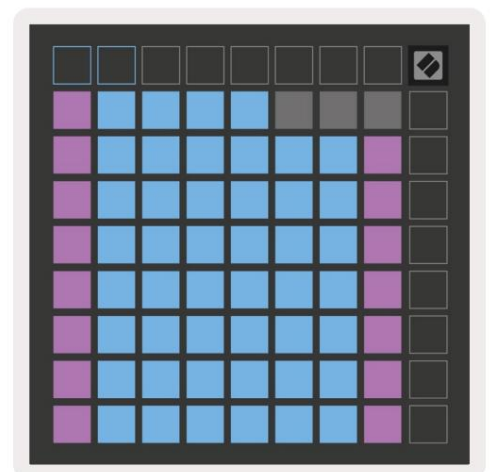
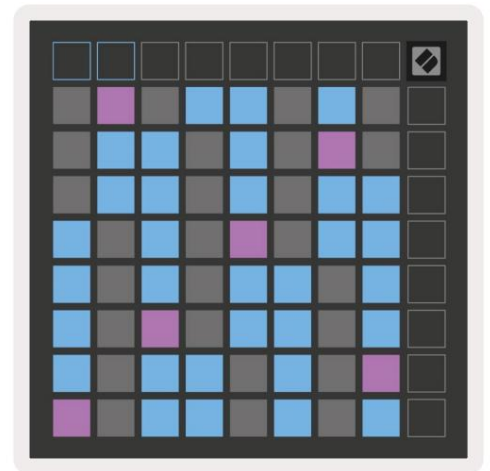
üksikasjade saamiseks).

Skaalarežiim

Skaalarežiimis kuvab Launchpad X ainult praeguses režiimis olevaid märkmeid kaal. See võimaldab teil mängida vabalt, ilma et peaksite kunagi välja minema võti.

Nagu kromaatilise režiimi puhul, tähistavad sinised padjad hetkel valitud skaala noote, samas kui lillad padjad tähistavad skaala juuri. Siin näitavad tühjad klotsid, et nende juures pole ühtegi märgi asukohta, kuna padjad on väljaspool mängitavust. See levialast väljas käitumine kehtib ka kromaatilise režiimi puhul.

Mõõtkava režiimi paigutust saab muuta **märkmerežiimi sätetes**, millele pääseb juurde, hoides all Märkust (üksikasju vt **Märkmerežiimi sätteid**).



Märkus Režiimi sätted

Märkus Režiimi sätted võimaldavad teil lülitada kromaatilise režiimi ja skaalarežiimi vahel, muuta praegu valitud skaala ja juurmärkus, muutke märkmerežiimi paigutust kattumise juhtnuppudega ja muutke Märkus režiimi MIDI kanal.

Sisestage märkmerežiimi seaded, vajutades ja hoides all nuppu **Märkus**. Märkme režiimis vilgub märged roheliselt seaded.

Kromaatilise /**skaala** lüliti lülitub kromaatilise režiimi (tuleb tuhmipunane) ja skaalarežiimi (põleb) vahel ereroheline) peale vajutamist.

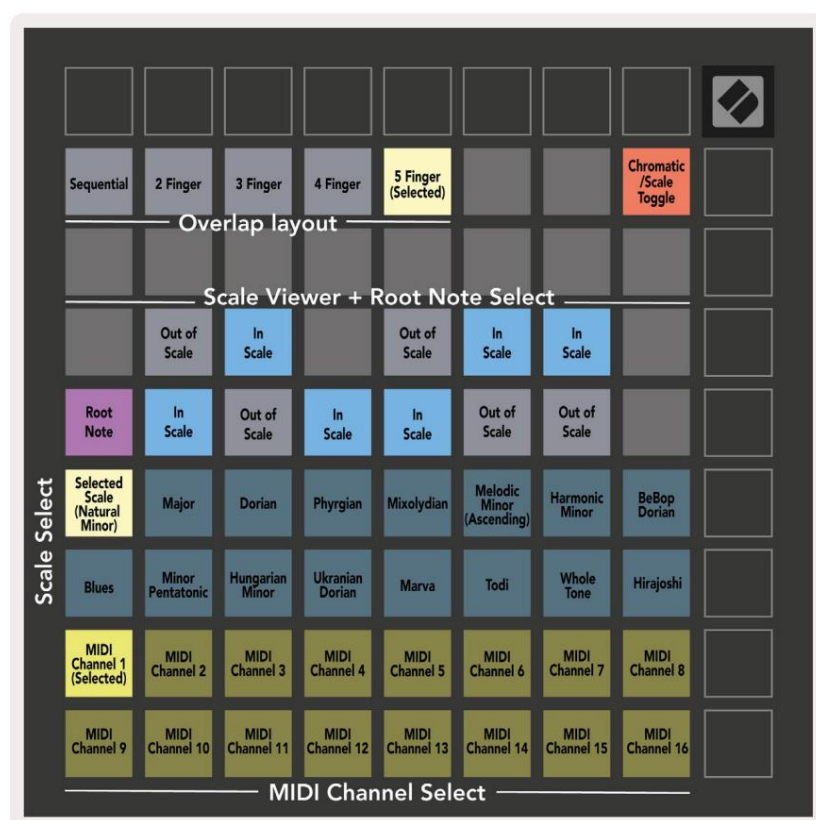
Kattuvus võimaldab teil muuta nii kromaatilise režiimi kui ka mastaabirežiimi paigutust (vt **kattumist**).

Scale Viewer näitab klaveripaigutusega klaviatuuril, millised noodid on hetkel valitud skaalal.

Sinised padjad näitavad skaala märkmeid, lilla padi näitab juurt ja hämaralt valgustatud valged padjad näitavad märkmeid väljaspool skaalat. Skaala juurnoodi muutmiseks vajutage Scale Vieweris nuppu.

Scale Select võimaldab valida 16 erineva skaala hulgast. Vajutage skaala valimiseks nuppu. Valitud skaala põleb eredalt valgelt, samas kui valimata skaala on tuhm sinine.

MIDI-kanali, mida noodirežiim edastab, saab valida vahemikus 1 kuni 16. See on kasulik, kui soovite saata noote konkreetsele rajale, kui teil on valvestatud mitu lugu.

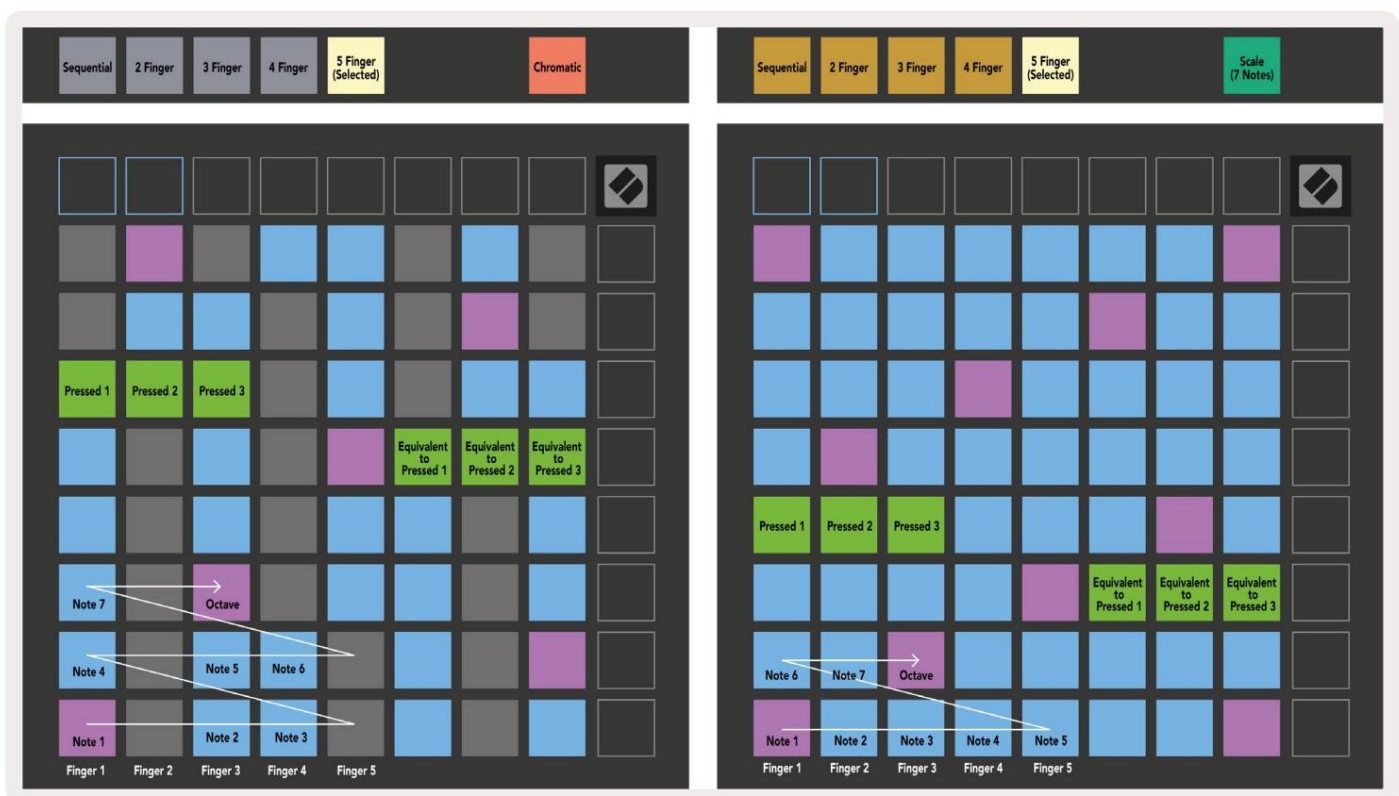


Kattuvus

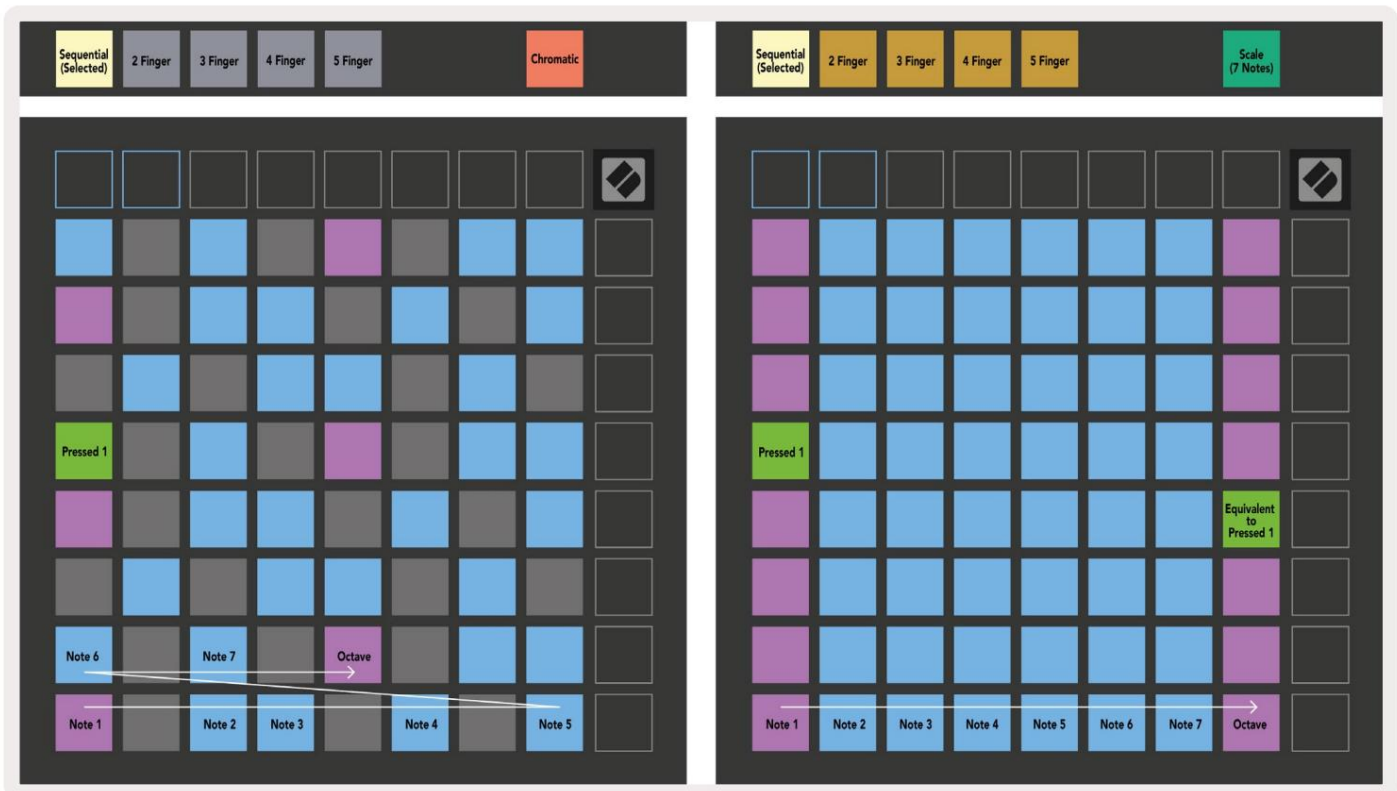
Kattuvus määrab erinevate ridade märkmete vahelise suhte. Kattuvus 5 tähendab, et rea kõige vasakpoolsem pad mängib sama nooti nagu alloleva rea kuues pad.

Iga kattumise tase näitab, mitu sõrme on skaala esitamiseks vaja. Näiteks 4-sõrmelise kattumisega saate esitada skaala, mis läheb ruudustikul vertikaalselt üles vaid 4 sõrmega. See on suurepärane ühe käega mängimiseks.

Järjestikune kattumine käitub erinevalt 2, 3, 4 ja 5 sõrme kattumisest. Kromaatilises režiimis paigutatakse noodid lineaarselt ja need on iga padja jaoks ainulaadsed. Skaalarežiimis kattuvad ainult juure oktaavid. Järjestikune paigutus mastaabirežiimis pakub suurepäraselt võimalust hõlpsasti skaalasid esitada oktaavivahemikus.



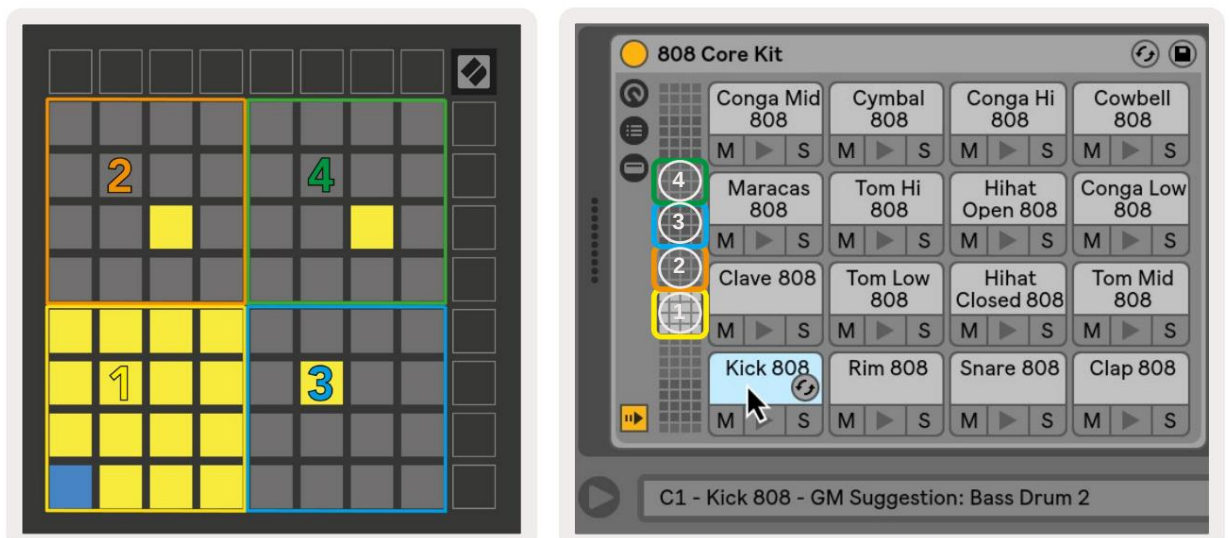
Trummi režiim



Kui parajasti valvestatud rajale on laaditud **Ableton Live Drum** rack, kuvab märkmerežiim trumliiriuli hetkeolekut, näidates, millised pilud on hetkel täidetud.

Laadige Ableton Live'is trummikomplekt MIDI-rajale, valides brauserist trummikomplekti ja topeltklõpsates sellel (või lohistage see rajale). Kui te ei kuule midagi, veenduge, et lugu on olemas salvestada valve all ja see jälgimine on seatud automaatseks (**märkmerežiim**).

Vaade on jagatud neljaks 4x4 alaks, millest igaüks tähistab trummiriuli alasid, allpool.





Trummiriuli nähtavat ala saab kerida 16 pesast koosnevate komplektidena, kasutades nuppe **ÿÿ**, või 4 pesast koosnevate komplektidena, kasutades nuppe **ÿ ÿ**. Alumine vasakpoolne 4x4 ala vastab alati Ableton Drum riuli hetkel nähtavatele piludele.

Kui ülaltoodud diagrammi aladele 2, 3 või 4 on laaditud proov, on see nähtav eredalt valgustatud kollane padi, täpselt nagu näha piirkonnas 1.

Trummipadja vajutamisel muutub padi siniseks, mis näitab, et see on valitud. Näidis olemas selles pesas saab seejärel redigeerida Ableton Drum Rackis.

Kui mõni muu instrument on hetkel valvestatud rajal, naaseb ruudustik skaalarežiimi või Kromaatilise režiimi.

Laadige Ableton Live'is instrument MIDI-rajale, valides brauserist pilli ja topeltklõpsates sellel (või lohistage see rajale). Kui te ei kuule midagi, veenduge, et lugu on salvestatud ja see jälgimine on seatud automaatseks.

Kohandatud režiimid

Kohandatud režiimid muudavad Launchpad X 8x8 ruudustiku sügavalt kohandatavaks juhtpinnaks.

Kohandatud režiime saab luua ja redigeerida kasutades **Novation Components** – meie kõigi jaoks mõeldud veebikeskust Novatsiooni tooted. Samuti saate varundada kõik siin loodud kohandatud režiimid. Meil on mitu Kohandatud režiimi mallid, mida saate alla laadida ja komponentides uurida.

Komponentide juurde pääsemiseks külastage veebisaiti component.novationmusic.com/ kasutades WebMIDI-toega brauserit (me soovitage Google Chrome'i või Opera).

Teise võimalusena saate alla laadida komponentide **eraldiseisva versiooni** oma konto lehelt Novatsiooni sait.

Kohandatud režiimid ühilduvad täielikult Launchpad Mini [MK3] ja Launchpad X vahel.

Kohandatud vaikerežiimid

Seadmes on vaikimisi saadaval neli kohandatud režiimi.

Kohandatud režiimidele juurdepääsemiseks vajutage kohandatud nuppu. Neli ülemist stseeni käivitamise nuppu süttivad ja neid saab vajutada kohandatud režiimide 1, 2, 3 ja 4 vahel vahetamiseks.

Kohandatud 1 on trumli paigutus, mis sarnaneb märkmega režiimi trumli paigutus. Erinev on see, et see on staatiline paigutus – see ei esinda praegune Ableton Drum rack ja mitte reageerida oktaavi muutumisele. See režiim on kasulik muude trummimasinate mängimiseks kui Ableton Drum rack.

64	65	66	67	96	97	98	99
60	61	62	63	92	93	94	95
56	57	58	59	88	89	90	91
52	53	54	55	84	85	86	87
48	49	50	51	80	81	82	83
44	45	46	47	76	77	78	79
40	41	42	43	72	73	74	75
36	37	38	39	68	69	70	71

Custom 3 on Custom 1 valgustamata versioon.

Sellele paigutusele MIDI-nootide saatmisel süttib padjad vastavalt sissetuleva kiirusele märkmeid.

64	65	66	67	96	97	98	99
60	61	62	63	92	93	94	95
56	57	58	59	88	89	90	91
52	53	54	55	84	85	86	87
48	49	50	51	80	81	82	83
44	45	46	47	76	77	78	79
40	41	42	43	72	73	74	75
36	37	38	39	68	69	70	71

Kohandatud 2 on kromaatiline paigutus, mis on traditsioonilise klaveri/klahvpilli esindaja.

Nagu kõigi kohandatud režiimide puhul, ei tööta see režiim reageerida oktaavi muutumisele.

	73	75		78	80	82	
72	74	76	77	79	81	83	84
	61	63		66	68	70	
60	62	64	65	67	69	71	72
	49	51		54	56	58	
48	50	52	53	55	57	59	60
	37	39		42	44	46	
36	38	40	41	43	45	47	36

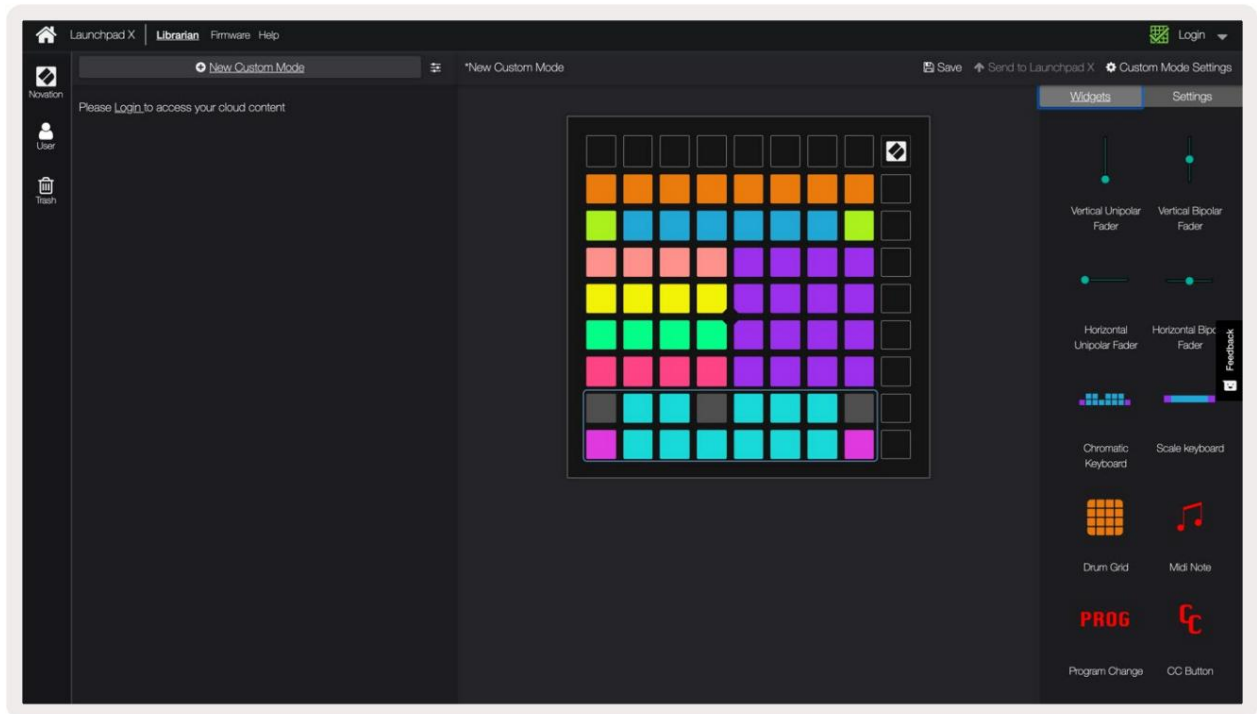
Kohandatud 4 on valgustamata paigutus, millel on erinev märkme väärtused kohandatud 3. Märkme väärtused sobitada programmeerija režiimiga, kuid 8x8 ruudustiku jaoks ainult.

81	82	83	84	85	86	87	88
71	72	73	74	75	76	77	78
61	62	63	64	65	66	67	68
51	52	53	54	55	56	57	58
41	42	43	44	45	46	47	48
31	32	33	34	35	36	37	38
21	22	23	24	25	26	27	28
11	12	13	14	15	16	17	18

Kohandatud režiimi seadistamine rakenduses Novation Components

Kohandatud režiimid luuakse ja redigeeritakse rakenduses Novation Components. Kui komponendid on laaditud teie arvutisse loob Launchpad X automaatselt ühenduse.

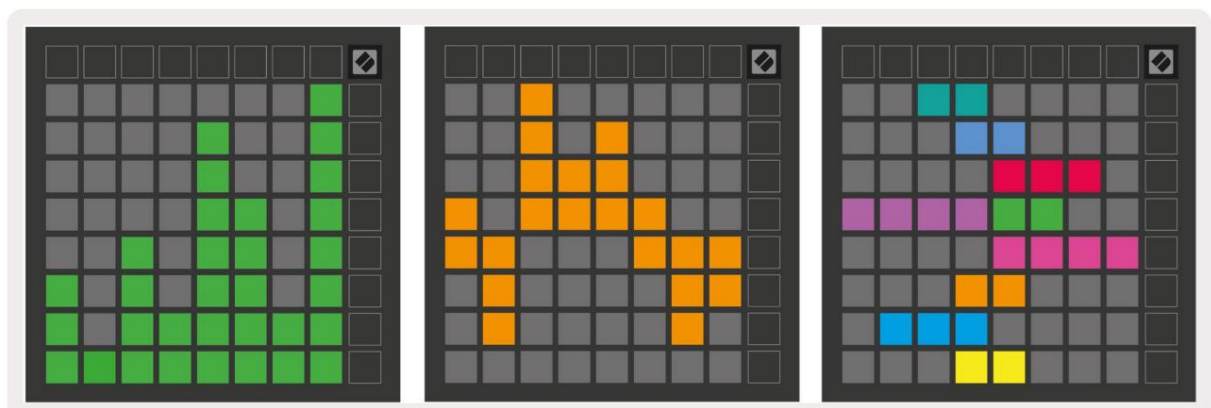
Kui koduikooni kõrval (paremas ülanurgas) olev toote nimi ei ole Launchpad X, vajutage koduikooni ja valige toodete loendist Launchpad X.



Kohandatud režiimis võib iga 8x8 ruudustiku pad toimida noodi, **MIDI CC (juhtelemendi muutmise)** või **programmi muutmise** teatena.

Padjad võivad toimida kas lülite, **päästikute** või **hetkelülititena**. Hetkeline käitumine lülitab noodi sisse, kui klahvikombinatsiooni vajutatakse, ja vabastab noodi, kui seda ei vajutata. Päästikud saavad alati määratud CC väärtuse või programmi muutmise teate.

Täielikud padjaread ja veerud võivad toimida ka **tuhmujatena**. Faderitele saab määrata CC väärtused ja need võivad olla unipolaarsed või bipolaarsed. Faderid võivad olla paigutatud horisontaalselt või vertikaalselt.



Kohandatud režiimis olevatele padjadele võib määrata värvi "Sees" ja "Väljas", kui padjad on 8x8 ruudustikku vajutatakse/lülitatakse ümber. (nt kui mängitakse nooti või lülitatakse sisse ajutine CC muudatus). Kohandatud režiimi kohta võib olla ainult üks "Sees" värv, kuid igal padjal võib olla ainulaadne "Väljas" värv.

Kohandatud režiimidel võib olla mis tahes kombinatsioon nootidest, CC-dest, programmimuutustest ja faderidest – saate oma stuudio jaoks seadistada oma isikupärastatud juhtpinna.

Kui soovite rohkem praktilist teavet oma kohandatud režiimide loomise kohta, külastage interaktiivse õpetuse komponente – see on lihtsam, kui see võib tunduda!

Valgustuspadjad (täiustatud)

Vaikimisi ei ole kohandatud 3 ja 4 kõik padjad valgustatud. Launchpad X-le saadatud MIDI Note sõnumid süttivad padjad noodi numbri ja kiiruse järgi. Saadatud märkus määrab, milline padi süttib ja noodi kiirus määrab värvi. See on kasulik 64 RGB-plokkide abil heledate kuvade loomiseks.

RGB LED-id on võimelised väljastama 127 värvi, mille indeksi leiate Programmeerija juhend.

Lisaks saab **programmeerimisrežiimis valgustada kõiki padjandeid ja nuppe**.

Üksikasjalikku teavet valgustuspadjade ja Launchpad X kasutamise kohta tarkvara juhtimispinnana leiate programmeerijate juhendist, mille saab alla laadida aadressil customer.novationmusic.com/tugi/allalaadimised.

Kummitusrežiim on kohandatud vaadete spetsiaalne alamrežiim. Kui see käivitatakse Kustutage kohandatud režiimi kasutamise ajal kõik Launchpad X servas olevad funktsiooninupud. Sisenema Kummitusrežiimis vajutage kiiresti järjestikku Märkus ja Kohandatud. Selle toimingu järel toimib ainult 8x8 ruudustik valgustatud olema. Nuppude LED-ide uuesti lubamiseks vajutage mis tahes nuppu väljaspool 8x8 ruudustikku.

Seaded

Launchpad X seadete menüü võimaldab teil seada oma eelistusi selle paljudes aspektides. Saadaval on neli lehekülge: LED, kiirus, järelpuudutus ja pimendus.

Seadete menüüsse sisenemiseks vajutage ja hoidke lühidalt all nuppu Seanss. Ülemisel 4 real kuvatakse märkide LED, mis näitavad menüü teemat. Erinevatele juurdepääsuks kasutage nelja ülemist stseeni käivitamise nuppu lehekülgi.

LED-i sätted

Esimene nupp Scene Launch avab Launchpad X LED-sätetele. Siin saate LED-i muuta heledus, LED-tagasiside ja siseneda LED-unerežiimi.

LED-heleduse taseme liuguril on 8 astet, alates minimaalsest kuni maksimaalse heleduseni. Eredalt valgustatud valge padi näitab, milline tase on hetkel valitud.

LED-tagasiside (sisemine) lülitab sisse, kas 8x8 ruudustiku padjad süttivad, kui neid kohandatud režiimides vajutada. Ereroheline näitab, et LED-tagasiside (sisemine) on lubatud, samas kui tuhm punane näitab, et see on keelatud. Seade on vaikimisi lubatud.

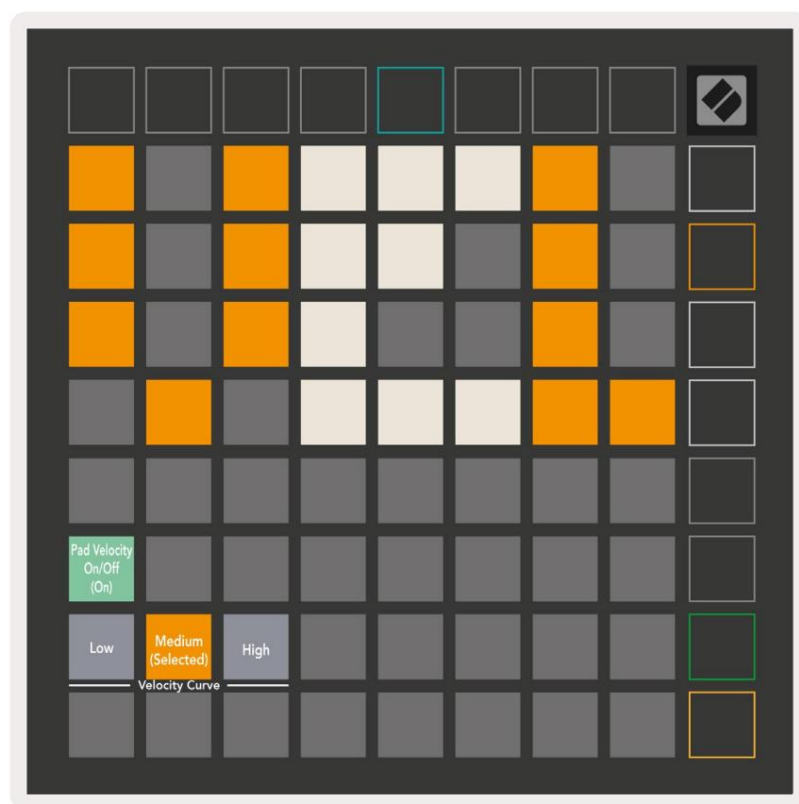
LED-tagasiside (väline) lülitab sisse, kas 8x8 ruudustiku padjad süttivad MIDI vastuvõtmisel väliselt kohandatud režiimides ja programmeerija režiimis. Heleroheline näitab, et LED tagasiside (väline) on lubatud, samas kui tuhm punane näitab, et see on keelatud. Seade on vaikimisi lubatud.



LED-unerežiimi saab vajutada kõigi Launchpad X LED-ide väljalülitamiseks. Seadme äratamiseks vajutage mis tahes nuppu või padi. See on kasulik, kui te ei kasuta Launchpad X-i, kuid te ei soovi seda lahti ühendada.

Kiiruse sätted

Teine nupp Scene Launch avab Launchpad X kiiruse (VEL) sätetele. Siin saate kiiruse tundlikkuse sisse või välja lülitada ning valida kolme kiiruskõvera vahel.

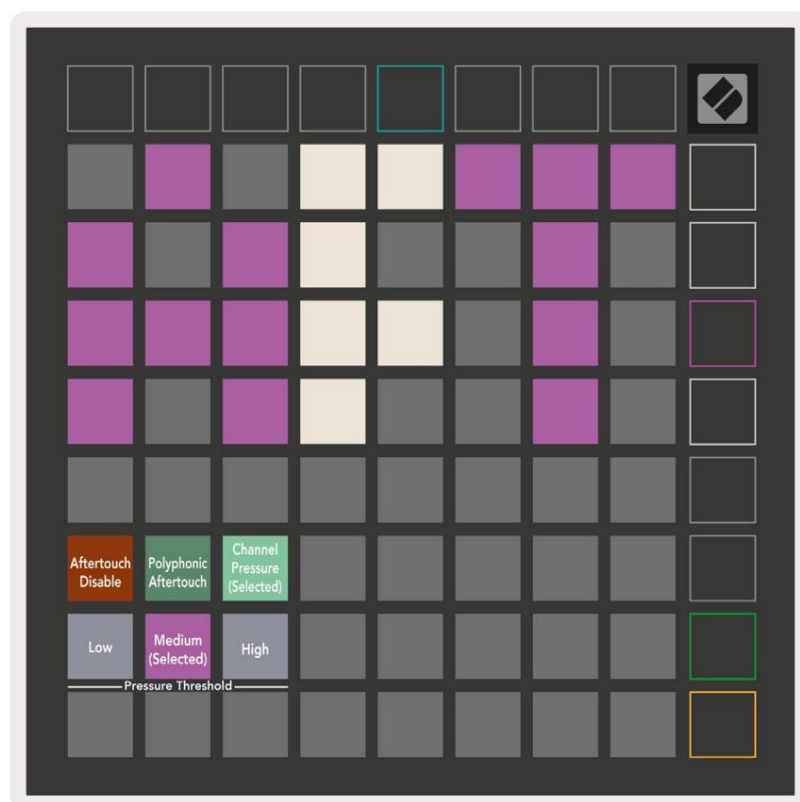


Vajutage **kiiruse lubamise/** keelamise lülitit, et Launchpad X-il kiirust globaalselt lubada või keelata. Kui kiirus on lubatud, põleb padi eredalt roheline ja keelamisel tuhm punane.

Valida saab kolme **kiiruskõvera** vahel. Madal nõuab suurte kiiruste väärtuste käivitamiseks suuremat jõudu ja kõrgete väärtuste jaoks on vaja väiksemat jõudu. Valitud kõver põleb eredalt oranžilt, samal ajal kui teised põlevad tuhmvalgena.

Aftertouch Seaded

Kolmas nupp Scene Launch avab Launchpad X järelpuudutuse (AFT) sätetele. Siin saate valida kanali surve, polüfoonilise järelpuudutuse või järelpuudutuse keelamise vahel, kusjuures järelpuudutuse käivitamiseks saate valida kolme läve vahel.

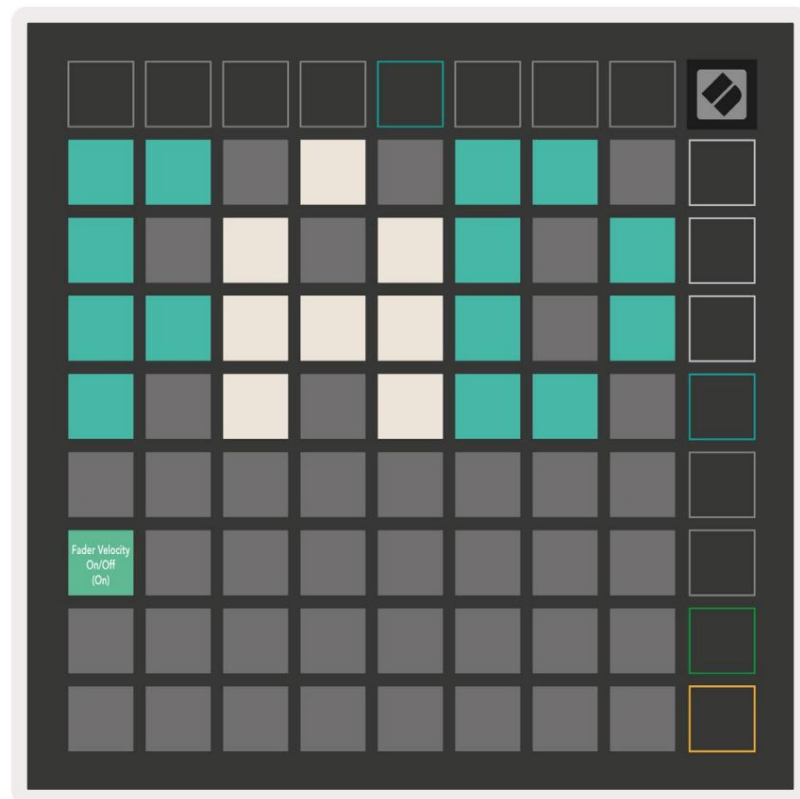


Valige **keelatud Aftertouch**, **Channel Pressure** ja **Polyphonic Aftertouch** vahel. Valitud režiim on eredalt valgustatud, teised hämaralt.

Valida saab kolme **järelpuudutusläve** vahel. Madal on järelpuudutuse aktiveerimiseks vaja väiksemat jõudu, kõrge aga suuremat jõudu. Valitud lävi põleb eredalt lillana, samal ajal kui teised põlevad tuhmvalgena.

Faderi sätted

Neljas nupp Scene Launch avab Launchpad X faderi (FAD) sätetele. Siin saate lubada või keelata faderite kiirustundlikkuse sõltumata globaalsest kiirustundlikkusest.



Lubage või keelake Velocity for Faders , vajutades padjandit. Padja süttib erkroheliselt, kui fader speed on lubatud ja kui see on keelatud, muutub see punaseks.

Otseülekanne ja programmeerija režiim

Reaalajas režiim ja programmeerija režiim on kaks olekut, milles Launchpad X-i saab kasutada.

Reaalajas režiimis töötab Launchpad X tavapäraselt ja pääsete juurde seansirežiimile, märkmerežiimile ja kohandatud režiimile.

Programmeerija režiimis kaotab Launchpad X juurdepääsu seansirežiimile, märkmerežiimile ja kohandatud režiimidele ning kogu pind (padjad ja nupud) muutub valgustamata. Iga pad ja nupp saadavad vajutamisel välja määratud MIDI-teate.

Padjad ja nupud võivad süttida, saates Launchpad X-le vastavad MIDI-teated.

Lisateabe saamiseks vaadake programmeerija juhendit, mille saab alla laadida [kliendilt](https://novationmusic.com/support/downloads).
novationmusic.com/support/downloads.

Reaalajas režiimi ja programmeerija režiimi vahel vahetamiseks avage seadete menüü klahviga Seansi lühiajaline vajutamine ja all hoidmine. Reaalajas režiimi sisenemiseks vajutage rohelist stseeni käivitamise nuppu või programmeerija režiimi sisenemiseks oranži stseeni käivitamise nuppu.

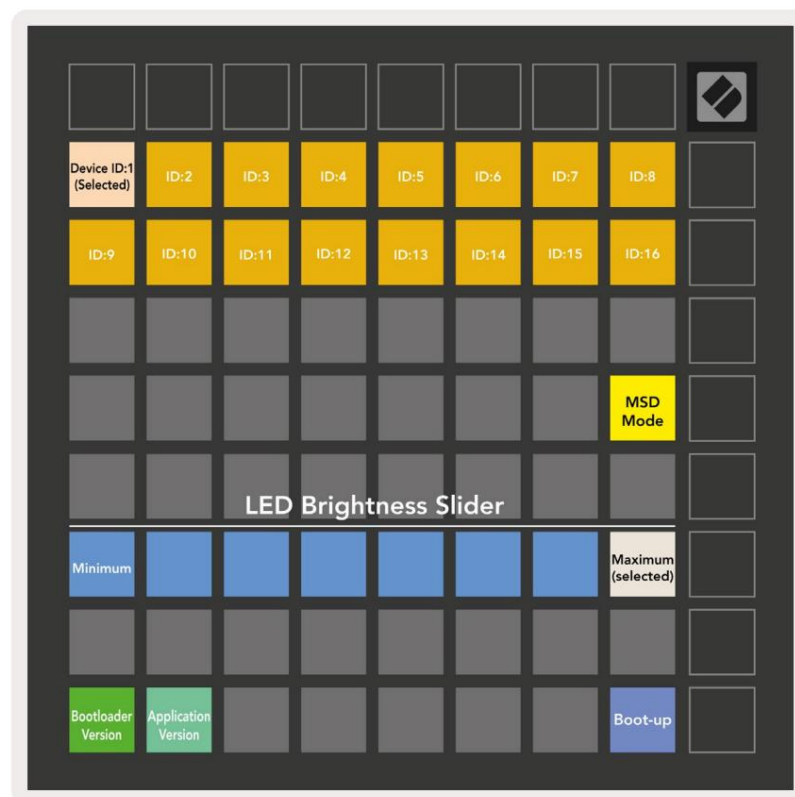
Launchpad X lülitub alati reaalajas režiimi.



Alglaaduri menüü

Launchpad X alglaaduri menüü võimaldab muuta LED-i heledust, LED-i tagasisidet, massmälu seadme saadavus ja seadme ID.

Alglaaduri menüüsse sisenemiseks hoidke Launchpad X-i ühendamisel all nuppu Capture MIDI.



LED-heleduse taseme liuguril on 8 astet, alates minimaalsest kuni maksimaalse heleduseni. Eredalt valgustatud valge padi näitab, milline tase on hetkel valitud.

Algladuri versioon annab teada, milline algladuri versioon on Launchpad X-is.

Rakenduse versioon annab teada, milline rakenduse versioon Launchpad X-is on.

Käivitusnupu vajutamine käivitab Launchpad X tavapäraselt, väljudes algladuri menüüst .

MSD-režiim lülitab Launchpad X massmäluseadme käitumise sisse või välja. MSD-režiim on vaikimisi lubatud. Seetõttu kuvatakse Launchpad X arvutiga ühendatuna massmäluseadmena. Kaustas LAUNCHPAD X on link meie Easy Start tööriistale, mis aitab teil Launchpad X-i seadistada (vt **Alustamine ja käivitamine**). Kui olete seadistanud

Launchpad X ei pruugi enam soovida, et see kuvatakse massmäluseadmena. Kasutage seda lülitit keelamiseks käitumine täielikult. Kui padi on eredalt valgustatud, on MSD-režiim lubatud ja see on nõrgalt valgustatud, kui puudega.

Seadme ID võimaldab teil Ableton Live'iga korraka kasutada mitut Launchpad X seadet. Kui igal Launchpad X-l on valitud erinev ID, on neil igaühel oma seansiring (ruudustiku kontuur) ja seega saab reaajas seansil iseseisvalt navigeerida.

Vaikimisi MIDI vastendused

Kohandatud 1: 8x8 ruudustik, hetkemärkus sees
sõnumid (märkige numbrid allpool)

64	65	66	67	96	97	98	99
60	61	62	63	92	93	94	95
56	57	58	59	88	89	90	91
52	53	54	55	84	85	86	87
48	49	50	51	80	81	82	83
44	45	46	47	76	77	78	79
40	41	42	43	72	73	74	75
36	37	38	39	68	69	70	71

Kohandatud 2: 8x8 ruudustik, hetkemärkus sees
sõnumid (märkige numbrid allpool)

	73	75		78	80	82	
72	74	76	77	79	81	83	84
	61	63		66	68	70	
60	62	64	65	67	69	71	72
	49	51		54	56	58	
48	50	52	53	55	57	59	60
	37	39		42	44	46	
36	38	40	41	43	45	47	36

Kohandatud 3: 8x8 ruudustik, hetkemärkus sees
sõnumid (märkige numbrid allpool)

64	65	66	67	96	97	98	99
60	61	62	63	92	93	94	95
56	57	58	59	88	89	90	91
52	53	54	55	84	85	86	87
48	49	50	51	80	81	82	83
44	45	46	47	76	77	78	79
40	41	42	43	72	73	74	75
36	37	38	39	68	69	70	71

Kohandatud 4: 8x8 ruudustik, hetkemärkus sees
sõnumid (märkige numbrid allpool)

81	82	83	84	85	86	87	88
71	72	73	74	75	76	77	78
61	62	63	64	65	66	67	68
51	52	53	54	55	56	57	58
41	42	43	44	45	46	47	48
31	32	33	34	35	36	37	38
21	22	23	24	25	26	27	28
11	12	13	14	15	16	17	18

Programmeerija režiim: sisaldab nuppe ja padjaid (täielik 9x9 ruudustik), logo LED võib olla adresseeritud,

Hetkeline märkus 8x8 ruudustiku sõnumite kohta (märkmete numbrid allpool), ülemisest reast saadetud koopiatega ja parempoolne veerg

91	92	93	94	95	96	97	98	99
81	82	83	84	85	86	87	88	89
71	72	73	74	75	76	77	78	79
61	62	63	64	65	66	67	68	69
51	52	53	54	55	56	57	58	59
41	42	43	44	45	46	47	48	49
31	32	33	34	35	36	37	38	39
21	22	23	24	25	26	27	28	29
11	12	13	14	15	16	17	18	19

Täpsema teabe saamiseks Launchpad X MIDI-rakenduse kohta vaadake programmeerija juhendit aadressil: customer.novationmusic.com/support/downloads.