



User Guide



LAUNCHKEYMINI

Version 1.1



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. Launchkey Mini on ettevõtte Focusrite Audio Engineering Plc kaubamärk.

2021 © 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
Põhijooned.....	4
on.....	5
Launchkey Mini [MK3] kasutamise alustamine.....	5
loomine	7
ülevaade.....	8
Tagavaade	9
Ülemine paneel.....	9
Launchkey Mini [MK3] kasutamine	10
Töötamine rakendusega Ableton Live 10.....	10
Klippide käivitamine	15
Stseenide käivitamine.....	15
Peatus , üksi, vaigista	16
MIDI salvestamine / jäädvustamine.....	17
Trummide mängimine ja salvestamine.	18
Ableton Live Devices kasutamine.....	19
Ableton Live'i mikseri kasutamine.....	20
Arp.....	21
Arpeggiaatori pöörlevad nupud	21
režiimid	22
määrad... ..	23
oktaavi	23
rütmid.....	24
Lukk	24
Arp padjad	25
Fikseeritud akord	26
Strumi režiim.....	27
Lukustatavad lehed.....	28
Kohandatud režiimid ja komponendid.....	29
Kohandatud režiimide seadistamine	29
Logic Pro X-ga töötamine.....	30
Põhjusega töötamine 10.....	34
Töötamine HUI-ga (Pro Tools, Cubase).....	36
Vegase režiim.....	39
Seadistused.....	40
heledus	40
kiirus.....	40
väljund... ..	40

Sissejuhatus

Launchkey Mini [MK3] on Novationi kõige kaasaskantavam MIDI-klaviatuurikontroller. Kuigi Launchkey Mini on kompaktne, sisaldab see võimsaid funktsioone ja sujuvat töövoogu, mis tõstab teie muusika tootmist ja esitust.

Launchkey Mini integreerub suurepäraselt Ableton Live'iga (ja teiste DAW-dega) nii tootmise kui ka jõudluse jaoks. Saate navigeerida ja juhtida Live's Session View't, esitada ja salvestada klippe, reguleerida efekte ja palju muud ilma arvutisse vaatamata. Lisaks pakume teile Ableton Live Lite'i litsentsi, kui seda vajate.

Launchkey Mini sisaldab loomingulist arpeggiaatorit (Arp) ja režiimi Fixed Chord – mõlemad muudavad uute muusikaliste ideede leidmise lihtsamaks. Launchkey Mini padjad toovad teie Ableton Sessioni teieni sõrmeotsad täis RGB-värvides, nii et teate täpselt, milliseid klippe käivitate. Lõpuks saate teha Launchkey Mini on ideaalne kontroller teie stuudiosse või liikvel olles kohandatud režiimidega, kus saate kohandage nuppe ja padju Novation Componentsi abil.

Launchkey Mini on ka standardne TRS MIDI Out 3,5 mm pesa*, et ühendada riistvara süntesaatorid ja trummimasinad. See tähendab, et saate kasutada paljusid Launchkey Mini funktsioone ilma arvutita!

Kui vajate tuge, võtke meiega ühendust aadressil support.novationmusic.com.

Põhijooned

- Ableton Live integratsioon – käivitage klipid ja stseene, juhtida Live'i mikserit, mängida instrumente ja trummiriituliit, jäädvustada MIDI-d ja palju muud.
- Integratsioon teiste DAW-dega (Apple Logic Pro X, Propellerhead'i põhjus jne ja HUI)
- Ühendage oma riistvaraga standardi abil TRS MIDI Out 3,5 mm pesa *
- 25 kiirustundlikku miniklahvi
- 16 kiirustundlikku RGB-plaati
- 8 pöördnuppu
- Võimas ja loominguline arpeggiator ideid kiiresti genereerida
- Fikseeritud akordirežiim
- Esita ja salvesta transpordi juhtimine
- Kohandatud režiimid kasutaja määratud kaardistamiseks nupud ja padjad

* TRS MIDI Out 3,5 mm MIDI DIN muundurid on saadaval aadressil novationmusic.com

Mis on karbis

- Launchkey Mini
- USB-tüüpi A–B kaabel (1,5 meetrit)
- Ohutusjuhised

Launchkey Mini [MK3] kasutamise alustamine

Oleme Launchkey Miniga käivitamise ja käivitamise teinud nii lihtsaks kui võimalik, olenemata sellest, kas olete täiesti uus biiditegija või kogenud produtsent. Meie lihtsa käivitamise tööriist pakub teie vajadustele kohandatud samm-sammult seadistamise juhendit.

Pakume teile täpselt seda, mida vajate, olenemata sellest, kas te pole kunagi varem muusikat teinud või kui soovite lihtsalt kaasasoleva tarkvara alla laadida.

Launchkey Mini arvutiga ühendamisel kuvatakse see „massmäluseadmena“, nagu USB-draiv. Avage see ja klõpsake linki "Klõpsake siia, et". Alustage.url".

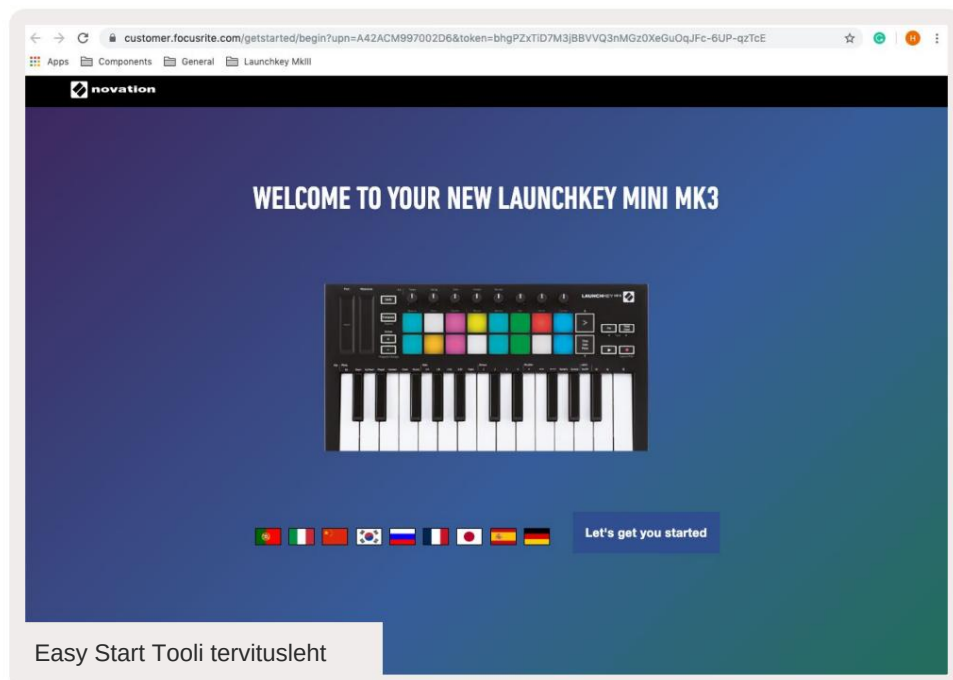
See avab meie veebipõhise Easy Start tööriista, mis paneb teid tööle või viib teid otse kaasasoleva tarkvara juurde – saate valida!



LAUNCHKEY

Massmälu

Seadme ikoon



Easy Start Tooli tervitusleht

Selle protsessi osana võite registreerida oma Launchkey Mini [MK3], et saada juurdepääs kaasasolevale tarkvarale. Pakume teile kõike, mida vajate radade tegemise alustamiseks.

Teise võimalusena saate registreerida oma Launchkey Mini, minnes aadressile

customer.novationmusic.com/register (alloleval pildil). Seejärel peate looma konto ja sisestama oma Launchkey seerianumbri, mis annab teile juurdepääsu komplekti kuuluvale tarkvarale.

PLEASE LOG IN

LOG IN

[Forgotten Password?](#)

DON'T HAVE AN ACCOUNT?

CREATE AN ACCOUNT

REGISTER YOUR PRODUCT

Launchkey Mini registreerimisleht

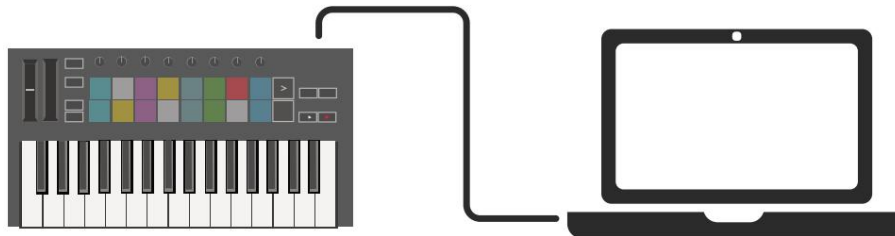
WHY DO YOU NEED TO LOGIN AND REGISTER YOUR PRODUCT?

- 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

Ühenduse loomine

Arvutiga ühendamine

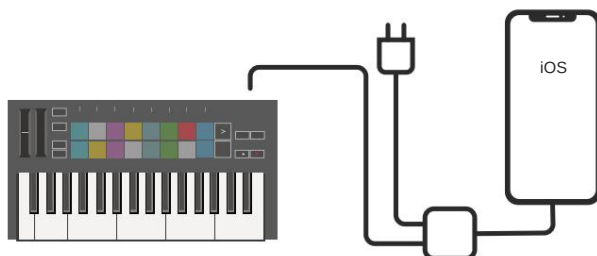
Launchkey Mini on siini toitega, mis tähendab, et see lülitub sisse kohe, kui ühendate selle oma seadmega arvuti USB-kaabliga.



Mobiilseadmetega ühenduse loomine

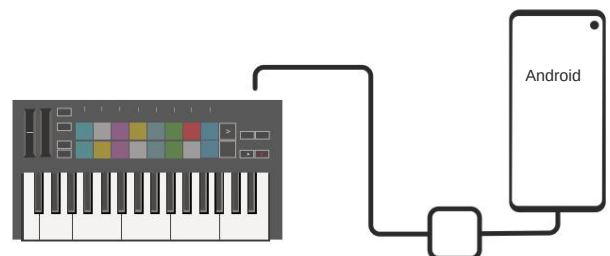
iOS

Launchkey Mini kasutamiseks iOS-i seadmega kasutage Apple'i Lightning to USB-ühendust 3 eraldi 2,4A kaamera adapter Vālgulaadija.



Android

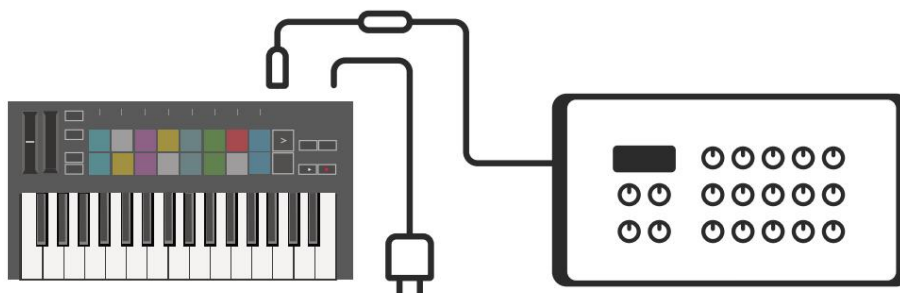
Launchkey Mini kasutamiseks Androidiga soovitate kasutada USB OTG-d USB-adaptteri külge.



Kasutamine eraldiseisva MIDI-kontrollerina

Kui soovite Launchkey Mini 3,5 mm MIDI-väljundit kasutada ilma arvutita, saate toite seade standardse USB-toiteallikaga (5V DC, minimaalselt 500mA).

Pange tähele, et Launchkey Mini ühildub ainult TRS MIDI A-tüüpi adaptereid kasutava vooluringiga. Palju ka teised Novationi tooted (nt Launchpad Pro) vajavad A-tüüpi adapteri kaudu Launchkey Miniga korrektseks suhtlemiseks B-tüüpi adapterit.



Riistvara ülevaade

1

Pitch ja **Modulation** puuteribad sammu painutamiseks või lisamiseks modultatsioon.

2

Selleks vajutage **tõstuklahvi** ja muid nuppe juurdepääsu sekundaarsetele funktsioonidele.

3

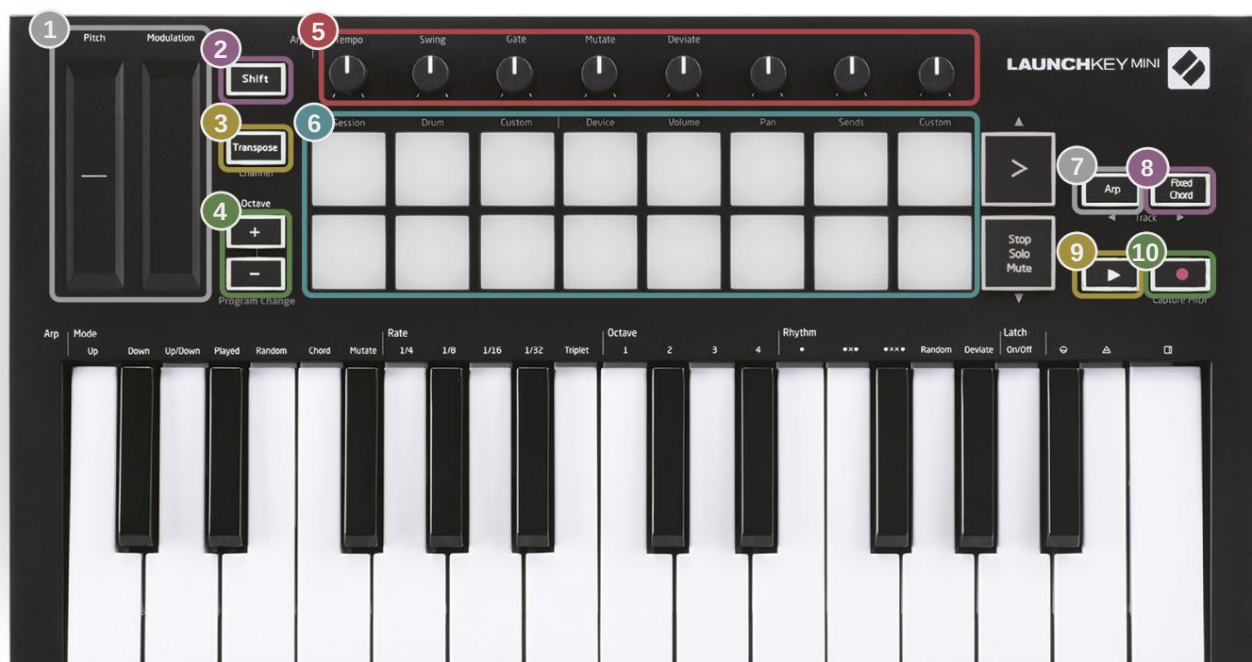
Transponeerimine võimaldab teil oma klaviatuuri transponeerida pluss või miinus 11 pooltooni. Klaviatuuri MIDI-kanali väljundi valimiseks vajutage klahvi Shift ja Transpone.

4

Oktaavi + ja **-** nupud liiguvad klaviatuuri üles või alla risti 7 oktaavi (C-1 kuni C5).

5

Pöördnupud juhivad **Launchkey** enda riistvara, tarkvara parameetreid või sätteid.



6

Padjad sobivad suurepäraselt klippide käivitamiseks Ableton Live'i seansivaates ja trummide mängimiseks. Tõstuklahvi all hoides süttib padjandite ülemine rida, praegune padjarežiim põleb kõige eredamalt. Seejärel saate lülitada kolme padjarežiimi vahel.

- **Seanss** – klippide käivitamiseks ja reaajas seansivaates navigeerimiseks.
- **Trumm** – trummide mängimiseks kiirustundlike patjadega.
- **Kohandatud** – isikupärastatud värvidega kohandatud nootide esitamiseks. Kohandatud režiimide muutmine on sisse lülitatud komponentid.novationmusic.com/launchkey-mini-mk3

7

Lubamiseks vajutage nuppu **Arp** arpeggiaator.

8

Hoides all nuppu **Fikseeritud akord**, vajutage ja vabastage klahve, mida soovite salvestatud fikseeritud akordi osaks saada.

9

See nupp juhib teie DAW-i **taasesitust**.

10

Salvestusnupp käivitab **salvestusprotsessi** teie DAW.

Tagavaade



Ülemine paneel



Launchkey Mini [MK3] kasutamine

Launchkey Mini on loodud töötama sujuvalt koos Ableton Live'iga, pakkudes võimsate tootmis- ja jõudluskontrollide kaudu sügavat integratsiooni. Launchkey Minil on ka võimas arpeggiaator ('Arp') ja 'Fixed Chord' režiim – neid mõlemaid saab kasutada Live, teiste DAW-dega või eraldiseisvana koos päravarustusega. Lisaks saate kohandatud režiimide abil muuta Launchkey Minit vastavalt oma vajadustele. Jätkake lugemist, et saada selgitusi Launchkey Mini kõigi funktsioonide kohta.

Töö Ableton Live 10-ga

Kui teil veel Ableton Live 10 ei ole, registreerige oma Launchkey Mini aadressil novationmusic.com/register to laadige alla ja installige kaasasolev Ableton Live 10 Lite'i koopia. Kui te pole kunagi varem Ableton Live'i kasutanud, soovitage külastada meie Easy Start tööriista (vt jaotist Launchkey Mini [MK3] kasutamise alustamine'). Sealt leiate videoid installimise, tarkvara põhifunktsioonide ja Launchkey Miniga muusika tegemise alustamise kohta.

Kui Ableton Live on installitud, käivitage Launchkey Mini, ühendades selle oma Maci või Arvuti USB-port. Kui avate Live'i, tuvastatakse teie Launchkey Mini automaatselt ja sisestatakse Seansi režiim.

Kui vajutate käivitusklahvil **Shift**, peaksid padja tuled välja nägema nagu alloleval pildil. Esimesed 3 padjakest (oranž) valib padja käitumist, samas kui 5 paremal asuvat padjakest (roheline) valivad nupu käitumist.



Kui teie padjad ei sarnane ülalolevale pildile, peate konfigureerima Live'i juhtimispinna Eelistused. Selleks leidke Ableton Live'is menüü "Link/MIDI" Eelistused:

Windows: Valikud > Eelistused > Link/MIDI

Mac: Reaalajas > Eelistused > Link/MIDI



Vahekaardil Link/MIDI peate kopeerima ülaltoodud sätted. Esmalt valige juhtpinna menüüst Launchkey Mini MK3. Seejärel valige sisend ja väljund alt Launchkey Mini (Mäci puhul Launchkey Mini MK3 (DAW Port) või Windowsis Launchkey Mini MIDI IN2. Lõpuks sobitage lugu, sünkroonimine ja Kaugseaded.

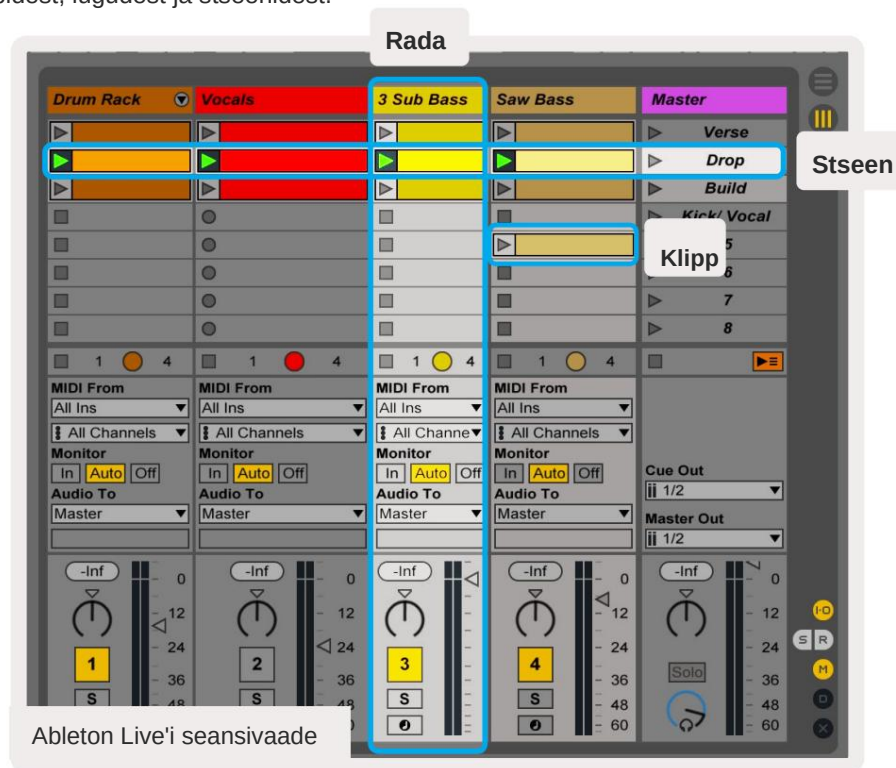
Kui teil on probleeme Launchkey Mini'i tööle panemisel Ableton Live'iga, külastage videote selgituste saamiseks kindlasti meie Easy Start tööriista.

Seansi režiim

Launchkey Mini seansirežiimile pääsemiseks hoidke all tõstuklahvi ja vajutage seansi nuppu (ülemine vasak padi).



Seansirežiim on mõeldud Ableton Live'i seansivaate juhtimiseks, mida näete allpool. Seansivaade on ruudustik, mis koosneb klippidest, lugudest ja stseenidest.



Launchkey Mini seansirežiim pakub teie seansivaates klippidest 8x2 vaadet.

Näide Launchkey Mini padjadest seansirežiimis:



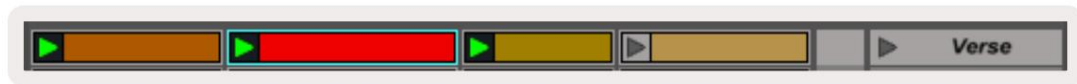
Klipid on tavaliselt silmused, mis sisaldavad MIDI-noote või heli.



Lood esindavad virtuaalseid instrumente või heliradasid. Pillilugudele paigutatud MIDI-klipid esitatakse sellele rajale määratud pillil.

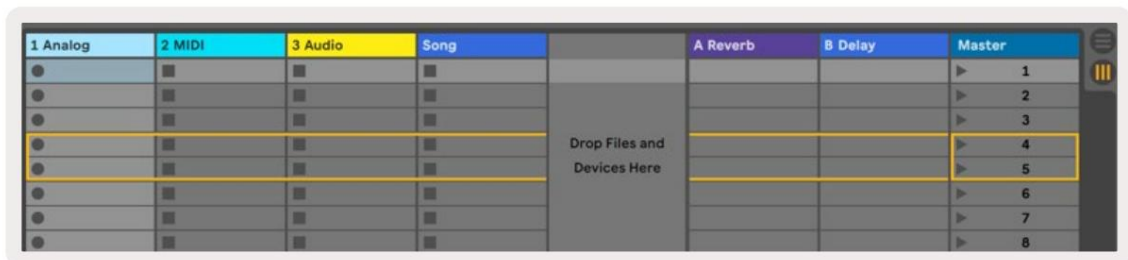


Stseenid on klippide read. Stseeni käivitamisel käivitatakse kõik selle rea klipid. See tähendab, et saate paigutada klippe horisontaalsetesse rühmadesse (üle radade), et moodustada laulu struktuur, käivitades stseenist stseeni järel, et lauluga edasi liikuda.



Jällegi pääsege **Launchkey** Mini seansirežiimile, hoides all **tõstuklahvi** ja vajutades **seansi** padjandit (ülemine vasak padi).

Seansirežiimis tähistavad padjad klippide ruudustikku, mis on leitud Ableton Live'i seansivaate värvilisest ristkülikust. Alloleval pildil on selline ristkülik (kollane), mis ulatub kõige vasakpoolsemast küljest rada põhirajale:



Kõik muudatused, mida teete klipi asukohas või värvis Ableton Live'is, kuvatakse Launchkey Mini seansirežiimis. Valgustamata (tumedad) padjad näitavad tühje klambripesasid.



Saate seansivaates navigeerida, hoides all **tõstuklahvi** ja vajutades 4 nuppu, mille sekundaarsed funktsioonid on nooled: >, Stop Solo Mute, Arp ja Fixed Chord.



Täpsemalt saate liigutada praegu valitud klippide ruudustikku (Ableton Live'i värvilise ristküliku sees) üles või alla, hoides all tõstuklahvi ja vajutades järgmisi nuppe:



Tõstuklahv + Steeni käivitamine (>) – see liigutab klippide ruudustiku ühe rea võrra ülespoole.



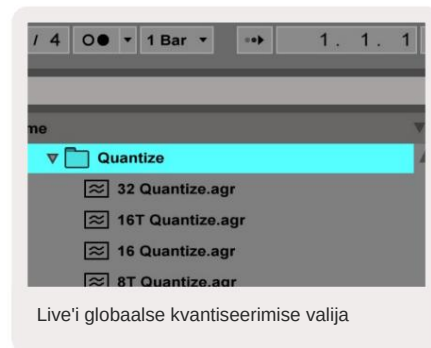
Shift + Stop, Solo, Mute – see liigutab klippide ruudustiku ühe rea võrra allapoole.



Hoides all tõstuklahvi ja vajutades nuppu Arp (vasakul) või Fixed Chord (paremal), valitakse külgnev vasak või parem lugu. See lülitab raja automaatselt valvesse, nii et see on valmis MIDI vastuvõtmiseks.

Klippide käivitamine

Padjade vajutamine käivitab klipid teie seansivaates vastavas kohas. Padjad hakkavad pulseerima roheline, et näidata klipi esitamist. Nupu uuesti vajutamine käivitab klipi uuesti ja tühjale klahvile vajutamine peatab selle loo taasesituse.



Klippide peatamise või taaskäivitamise kiiruse määrab Ableton Live'i globaalse kvantiseerimise valija, mis asub aadressil reaalarajas ekraani ülaosas. Vaikimisi on see seatud 1 baarile, kuid see võib ulatuda nii kiiresti kui 1/32 nooti või nii aeglaselt kui 8 baarid. Selle saab määrata ka olekule "Puudub", nii et klipid reageerivad kohe.

Stseenide käivitamine



Stseeni käivitamise nupu (>) vajutamine käivitab Ableton Live'i stseenid. See tähendab, et kõik klipid järjest võivad koos käivituda, peatada, salvestada või taaskäivitada.

Peatu, üksi, vaigista



Seansirežiimis olles on võimalik alumise 8 padja funktsionaalsust ümber lülitada nii, et need nr pikemad käivituskliidid. Seda tehakse nupuga Stop, Solo, Mute.

Nupp Stopp, Solo, Mute lülitub nelja erineva oleku vahel, mis mõjutavad lugusid järgmisel viisil:

- Stopp (punane) – selles olekus peatab padjandite vajutamine mis tahes klipi vastaval rajal.
- Kui lugusid ei esitata, helendavad punased padjad tuhmilt.



- Solo (sinine) – nuppudele vajutamine sooleerib vastavaid lugusid, st ainult lugusid, kus soolo on sisse lülitatud võetakse kuulla.
- Padjad helendavad tuhmilt, kui lugusid ei soolota (st need on vaiksed) ja kui lugusid soolota, on need püsivalt helesinine.



- Vaigista (kollane) – nuppude vajutamine vaigistab vastavad lood.
- Vaigistatud radade padjad helendavad tuhmilt, jättes vaigistamata radade padjad nende algseesse olekusse heledus ja värv.



- Klipid (valged) – neljas vajutus (pärast nuppude Stopp, Solo ja Mute ümberlülitamist) muudab funktsiooni alumistest padjadest tagasi seansi vaikerežiimile, kus lülitub uuesti alumine padjandite rida esindavad klippe.



Salvestage / jäädvustage MIDI



Selle nupu vajutamine käivitab seansi salvestamise. See võimaldab teil esitatava uueks salvestada klippe kui ka olemasolevaid üle dubleerida.

Tõstuklahvi all hoidmine ja salvestamise vajutamine käivitab Capture MIDI funktsiooni. See võimaldab teil tagasiulatuvalt jäädvustada kõik hiljuti mängitud MIDI noodid plaaditud rajal. See tähendab, et kui te ei salvesta, kuid esitate midagi, mis kõlab suurepäraselt, saate kasutada Capture MIDI-d, et see otse klippi saata.

Trummide mängimine ja salvestamine



Trummirežiim muudab Launchkey Mini padjad kiirustundlikeks trumlipadjadeks.

Sellesse režiimi sisenemiseks hoidke all tõstuklahvi ja vajutage trumliklahvi (vasakust ülaosast 2.).

Kui valitud reaajas loole on laaditud Drum Rack (Abletoni MIDI instrument) ja Launchkey Mini on trummirežiimis, süttivad padjad pala värvi. Need padjad esitavad kõiki teie arvutiekraanil nähtavaid Drum Racki plokkke, mis muutuvad esitamisel rohelisteks ja pala salvestamisel punaseks.



Hoidke all tõstuklahvi ja vajutage kas > või Stop, Solo, Mute nuppu, et kerida üles/alla Drum Racki 128 padjust koosnevat panka.

Abletoni trummiriulite kasutamisel valib trummirežiim – peale helide käivitamise – trummiriulis vastava trummiriuli padjandi. See tähendab, et väljalaskmisel mängis viimati Drum Rack pad muutub halliks ja Ableton Live näitab ekraanil valitud Drum Rack padi.



Ableton Live Devices kasutamine

Seadme režiim võimaldab teil juhtida valitud "seadet" (Abletoni või kolmanda osapoole instrumente ja efekte) otseülekanal. Hoidke tõstuklahvi all ja vajutage seadme padjandit (vasakust ülaosasast neljas).

kasutage seda režiimi.



Selles režiimis juhivad nupud valitud seadme 8 esimest parameetrit. See on eriti kasulik juhtida Live'i 8 "makro" nuppu, mis on saadaval instrumendi- ja efektiriividel.



Abletoni seadme makro juhtnupud

Ülaltoodud pildil on Impulse eelseadistus nimega 'Percussion 1'. Siin juhivad Launchkey Mini nupud näidise helitugevust, proovi alustamist ja venitamist, samuti viivituse ja reverbi helitugevust.

Ableton Live'i mikseri kasutamine



Launchkey Mini 8 nuppu (üleval punases kastis) võimaldavad teil Live'i mikserit praktiliselt juhtida. Hoidke all tõstuklahvi, seejärel vajutage nende juhtimiseks kas helitugevuse, panoraami või saadamise klahve (ülal sinises kastis). vastavaid parameetreid nuppudega.

- **Helitugevus** – see režiim võimaldab reguleerida hetkel 8 valitud loo helitugevust Live'i värviline riskülik. Selle režiimi valimiseks hoiate all tõstuklahvi ja vajutate helitugevusunuppu (4. ülalt paremalt).
- **Pan** – see režiim võimaldab panoraamida 8 valitud lugu, mis on hetkel Live'i värvilises režiimis riskülik. Hoides all tõstuklahvi ja vajutades panoraampaneeli (paremas ülanurgas 3.) valib selle režiimi.
- **Saadab** – see režiim võimaldab teil juhtida Ableton Live'i lugude saatmise taset. Hoidke tõstuklahvi all ja vajutage sellesse režiimi sisenemiseks nuppu Sends (paremas ülanurgas 2.).



Saatmisrežiimis lülituvad kaks alumises reas olevat lillat padjakest A või B saatmise vahel. Vasakpoolne lilla pad valib Saada A ja parem lilla pad valib Saada B.

Heli saatmine lugudele tagasi on suurepärane viis vähemate heliefektide kasutamiseks. Näiteks selle asemel, et panna sama reverb paljudele radadele, saate panna ühe reverbi tagasitee ja saata sellele mitu lugu.

Arp

Vajutades Launchkey paremal asuvat nuppu Arp, aktiveeritakse Arpeggiator. Pärast Arpi kaasamist võtab Launchkey teie akordid ja loob arpedžo – st mängib iga akordi nooti ükshaaval teine. Arpeggiator töötab seni, kuni klahve hoitakse, Arp määratud rütmilise väärtusega Hinda.

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



Arpeggiatori pöörlevad nupud



Kui hoiate all nuppu Arp, võivad pöördnupud teie arpedžoid muuta.

- **Tempo** – see nupp kiirendab või aeglustab teie arpedžot võrreldes Arp Rate'iga. Kui Launchkey Minit kasutatakse eraldiseisva kontrollina, on see nupp vahemikus 40 BPM kuni 240 BPM. Kui aga sünkronida Ableton Live'iga, pole sellel nupul mingit mõju.
- **Swing** – see nupp määrab iga teise noodi hilineamise, mille tulemuseks on kõikumine rütm. Arpeggiator's Swingi muutmiseks vajutage ja hoidke all nuppu Arp ning seejärel keerake nuppu Swing. Vaikimisi (keskasend) seatakse kõikumine 50% (see tähendab, et kõikumine puudub), äärmustega 80% (väga kõikumine) ja 20% (negatiivne kõikumine). Negatiivne swing tähendab, et iga teine noot on kiirustatud, mitte hilinevad.
- **Gate** – selle nupu reguleerimine loob pikemaid või lühemaid MIDI-noote, mille tulemuseks on rohkem "staccato" arpeggio või vedelam, "legato". See nupp ulatub nootidevahelisest ruumist 1% kuni 200%. Nootide puhul, millele on rakendatud swing, jäävad mõlemad noodid sama pikkusega.
- **Mutate** – pärast seda, kui valite Arp-režiimiks Mutate, hoidke all nuppu Arp ja keerake seda nuppu, et lisada oma arpedžosse juhuslikke noote. Iga nupu keeramisega toimub uus "mutatsioon". Kui lõpetate nupu keeramise, on noodid seatud ja neid korratakse lõputult.
- **Kõrvalekaldumine** – pärast Arp Rhythm'iks Deviate valimist keerake seda nuppu rütmiliste variatsioonide tegemiseks. Iga selle nupu pöördega loote erineva tuge mustrit.

Arp režiimid

Pärast Arpi sisselülitamist olete ühes seitsmest arpeggiaatori režiimist, millest igaühe tulemuseks on erineva järjestusega arpedžod. Arp-režiimi muutmiseks vajutage ja hoidke all Arp-nuppu ning seejärel vajutage nuppu klahvi, mis vastab soovitud režiimile. Pärast klahvi vajutamist näete ülaltoodud padi, mis peegeldab teie muudatused (nagu eelmises jaotises).



- **Üles** – siin mängitakse noote kasvavas järjekorras (st kõrguse tõustes). Kui märkmed on lisatud, siis number jada nootide arv kasvab, kuid jääb tõusvas järjestuses. Näiteks võite alustada, hoides all esimest nooti – E3 – ja seejärel lisada kiiresti 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. Siis, pärast jõudmist Kõrgeima noodi korral laskuvad noodid sinna madalaima noodi suunas, mis kõlab üks kord, enne kui arpedžo uuesti tõuseb ja peatub enne madalaima noodi jõudmist. See tähendab, et kui muster kordub, mängib ainult madalaimat nooti.
- **Mängitud** – siin korratakse noote nende esitamise järjekorras.
- **Juhuslik** – selles režiimis jaotatakse akordinootide järjekord määramata ajaks.
- **Akord** – kõik noodid esitatakse igal rütmilisel sammul (vt Arp Rate). See muudab mängimise kiireks akordid väga lihtsad.
- **Mutate** – Mutate loob oma noodid ja lisab need nuppu keerates arpedžosse sildi "Mutatsioon" all. Lihtsalt keerake seda nuppu, et muuta oma arpedžot ootamatul viisil. Nob 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 nupu keeramine. Seejärel pannakse noodid paika ja neid korratakse lõputult.

Arp Rates



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

Määravalikud on tavalised noodiväärtused: veerand ($\frac{1}{4}$), kaheksas ($\frac{1}{8}$), kuueteistkümnes ($\frac{1}{16}$) ja kolmekümnesekundilised ($\frac{1}{32}$) noodid. Arp Rate muutmiseks vajutage ja hoidke all nuppu Arp ning seejärel vajutage nuppu klahvi alla 1/4, 1/8, 1/16 või 1/32.

Lisaks saate iga ülaltoodud muusikalise väärtuse jaoks kolmikrütme sisse/välja lülitada, klõpsates nuppu klahvi 'Kolmik' all. See muudab teie arpedžo noodid veerandiks, kaheksandikuks, kuueteistkümneks ja kolmekümne teise noodi kolmikud.

Arp oktaavid



Need 4 klahvi määravad, mitu oktaavi teie arpedžo kordab. Muutmiseks vajutage ja hoidke all nuppu Arp ning seejärel vajutage klahvi 1, 2, 3 või 4 all. Kui valite oktaavi, mis on suurem kui 1 korral arpedžot kõrgemal oktaavidel. Näiteks arpedžo, mis oli C3, E3 ja G3 1 oktaaviga muutub 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, mis muudab padjad kollaseks.

- **Täpid** – 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.
 - **OXXO** (märkus - puhka - puhkus - märkus) – see muster lisab iga paari vahele kaks pausi märkmetest.
- **Juhuslik** – see suvand loob juhuslike pikkuste jaoks juhuslikke pause. Igal sammul on 50% tõenäosus olles kas noot või puhkus. Kui tegemist on puhkusega, nihutatakse noot järgmisele sammule ja seda ei jäeta vahele.
- **Kõrvalekaldumine** – see on kõige unikaalsem arprütm, mis teeb nootidest palju variatsioone. See kasutab Pöördnupp, kus iga pööre loob erineva puhkemustri.

Riiv



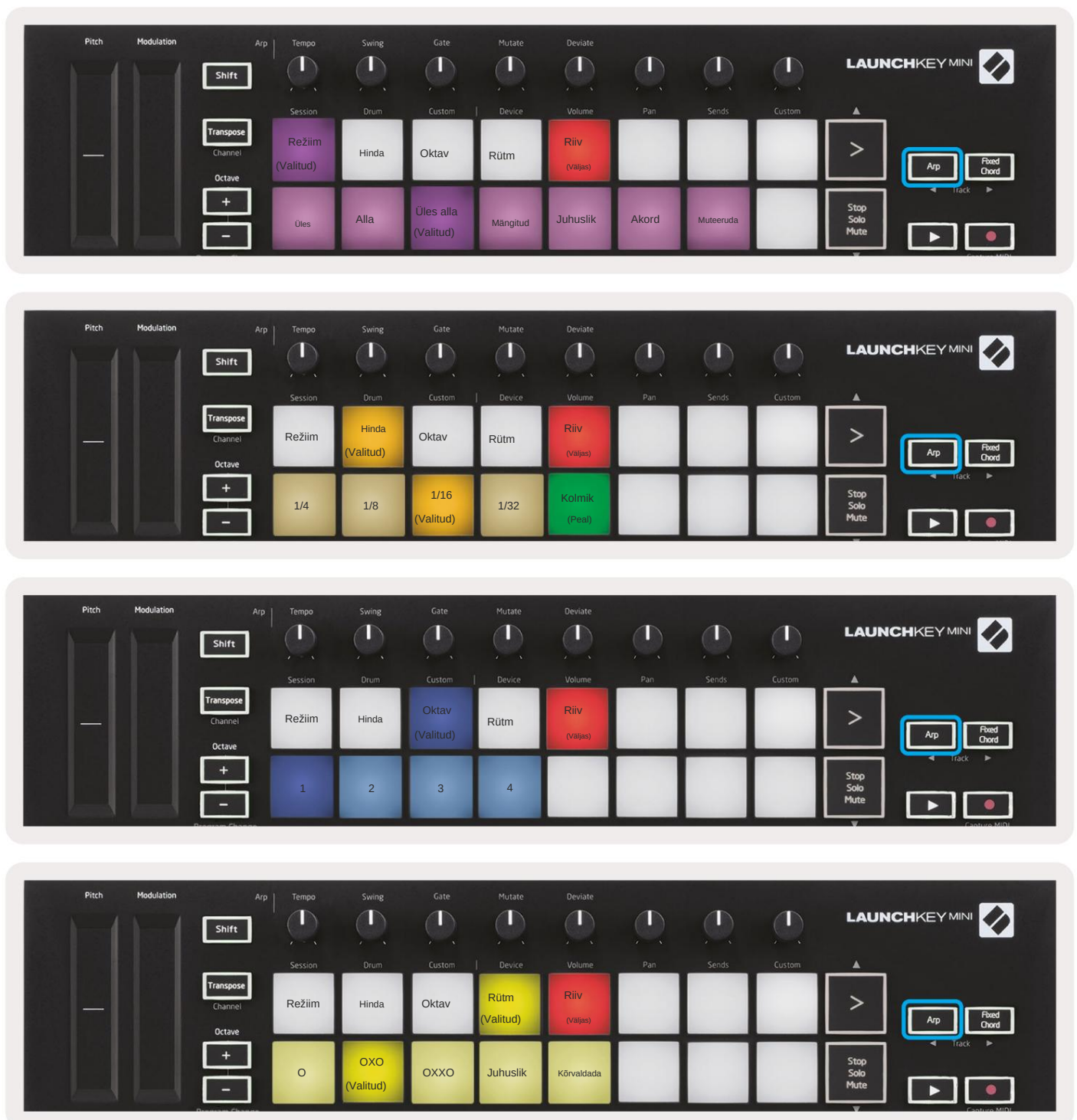
Lukk võimaldab kasutada Arpeggiatorit ilma klahve all hoidmata. Kõik noodid, mida vajutate ja vabastate samaaegselt, moodustavad uue arpedžomustri, mille arpedžo 'kinnitab'. Seejärel jätkab arpeggiator mängimist nii, nagu poleks te klahve kunagi vabastanud. Kui vajutate uut klahvi, siis eelmine arpedžo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

Luku sisselülitamiseks vajutage ja hoidke all nuppu Arp ning seejärel vajutage klahvi „Latch” all. Padja Kui lubate riivi, muutub allpool helitugevus punasest heleroheliseks ja näete seda padi olememata sellest, kas reguleerite arp-režiimi, kiirust, oktaavi või rütmi.

Arp padjad

Launchkey Mini padjad aitavad Arp hetkeolekut visuaalselt kinnitada. Kui Arp-nuppu all hoida, süttivad padjad erinevat värvi, näidates järgmisi Arp-i sätteid: lilla (Arp-režiimid), punane (Arp Rates), sinine (Arp-oktaavid), kollane (Arp-rütmid) ja punane/heleroheline (Riiv).

Ülemine padjade rida valib Arp-rühmad: Arp Modes, Arp Rates, Arp Octaves, Arp Rhythms ja Latch (On/Off). Alumine padjarida valib valitud rühmas erinevad valikud (ülemisest reast) järgmiselt.



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 akordist osa saada. Akord on nüüd salvestatud.

Pidage meeles, et esimest nooti, mille akordi sisestate, peetakse akordi "juurnoodiks".
akord, isegi kui lisate seejärel esimesest madalamad noodid, nagu allolevas näites.

Need sammud illustreerivad fikseeritud akordi kasutamist.

1. Vajutage ja hoidke all nuppu Fikseeritud akord
2. Vajutage ja vabastage C, seejärel E ja lõpuks G (C-duur akord). Seade salvestab selle "fikseeritud akordina".
3. Vabastage nupp Fikseeritud akord.
4. Suured akordid kõlavad nüüd mis tahes klahvil, mida vajutate. Näiteks võite nüüd kuulamiseks vajutada klahvi F F-duur akord (näidatud allpool) või Ab, et kuulda ab-duur akordi jne.



Fikseeritud akordi sätete sisestamisel kustutatakse salvestatud akord ja luuakse uus akord tuleb sisestada, et Fikseeritud akord uuesti töötaks.

Strumi režiim

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-režiimi pääsete juurde ka siis, kui hoiate all [Shift] nuppu ja vajutate klaviatuuril klahvi [Ø].

Strumirežiimis saate hoida noote klaviatuuril ja kasutada modulatsiooniriba, et mängida oma arpeggiated akordidel virtuaalseid keelpilte. Strum-režiimis pääsete endiselt juurde suurele osale arpeggiaatorite käitumisest, ainsaks erandiks on Rütmi leht, mis muutub passiivseks, kui Strum-režiim on sisse lülitatud.

Arp-juhtelemendid Strum-režiimis

Režiim – see võimaldab teil määrata puuteribal märkmete suuna või järjekorra.

Üles – Mod Wheeli tõstmisel esitatakse noodid kasvavas järjekorras.

Alla – Mod Wheeli tõstmisel esitatakse noodid kahanevas järjekorras.

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

Mängitud – Mod Wheeli tõstmisel mängitakse noote arpeggiaatorisse nende esitamise 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 laiemat valikut noote või virtuaalseid stringe, millele pääseb juurde

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

Lukustatavad lehed

Juhtlehtede avamist on võimalik lukustada ja nende režiimide juhtnuppudele hõlpsamini juurde pääseda. See kasulik funktsioon võimaldab ühe käega juurdepääsu juhtlehtedele, sealhulgas

- Arp juhtnupud
- Transponeeri säte
- Fikseeritud akord
- Shift-funktsioonid, nagu pöördnupu valik ja MIDI-kanal.

Juhtlehed

Juhtlehe avamiseks võite soovitud lehele kiiresti kaks korda vajutada. Arp-juhtnuppude avamiseks vajutage topeltklahvi [Arp]. Arp-juhtnupud avanevad ja jäävad padjanditele ja pöördnuppudele ligipääsetavaks.

[Arp] hakkab nüüd pulseerima, mis näitab, et see on avatud. Tavalise Launchkey Mini toimingu juurde naasmiseks või Arp-juhtelementidest väljumiseks vajutage [Arp] või [Shift].

Juhtelementide ülevõtmine

Transponeerimise juhtnuppude lukustamiseks vajutage topelt nuppu [Transponeeri]. Transponeerimise juhtnupud avanevad ja jäävad padjadele ligipääsetavaks. [Transpose] hakkab nüüd pulseerima, andes märku, et see on avatud. Tavalise Launchkey Mini töörežiimi naasmiseks või Transponeerimise juhtnuppudest väljumiseks vajutage [Transpone] või [Shift].

Shift Controls

Tõstunuppude lukustamiseks vajutage topeltklahvi [Shift]. Tõstuklahvid avanevad ja jäävad alles patjadel ligipääsetav. Shift-nupp jääb põlema, mis näitab, et see on aktiivne. Juhtnuppudest väljumiseks vajutage nuppu [Shift]. Kui Shift-nupud on lukustatud, saate lukustada ka MIDI-kanali juhtnupud. Selleks topeltvajutage [Transponeerimine]. MIDI-kanali juhtnuppudest väljumiseks vajutage [Transpose] või [Shift].

Fikseeritud akordid

Samuti on võimalik luua fikseeritud akord, kasutades sama ülalkirjeldatud lukustiili käitumist. Fikseeritud akordi lukustamiseks topelt vajutage nuppu [Fikseeritud akord]. See vilgub, mis näitab, et akordi nootide sisestamine on aktiivne.

Sel ajal, kui [Fixed Chord] pulseerib, saate jätkata ja lisada akordile soovitud noodid, mängides neid klaviatuuril. Kui olete oma akordi ülesehitamise lõpetanud, vajutage normaalse käitumise juurde naasmiseks [Fixed Chord]. Nupp lõpetab pulsimise, kuid jääb põlema, mis näitab, et Fixed Chord režiim on sisse lülitatud aktiivne, saate selle seejärel tavalisel viisil ühe vajutusega sisse ja välja lülitada.

Kohandatud režiimid ja komponendid

Launchkey Mini võib toimida üldotstarbelise MIDI-kontrollerina laias valikus muusika tootmise tarkvara ja riistvara jaoks. Lisaks 25 klahvilt saadatud teadetele Note On/Note Off edastavad kõik nupud ja padjad MIDI-teate, mida saab kohandada Novation Components'i abil. See võimaldab teil konfigurereida oma seadet neid sõnumeid kasutama nii, nagu soovite.



Kohandatud režiimide seadistamine

Hoidke tõstuklahvi all ja vajutage kohandatud klahvi (3. vasakust ülanurgast, et kohandada klahve käitumist), või mõni muu kohandatud padjake (paremal ülanurgas, kohandab padja käitumist pöörlevate nuppude käitumist), et sellele juurde pääseda režiimis.

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

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

Padjad – Padi kohandatud režiimis saadab 8x2 padjandite ruudustik välja märkmeteateid. Märkus saadetakse iga padja poolt välja toodud ja iga padja sisse- ja väljalülitamise värvi saab redigeerida jaotises Komponentid.

Nupud – nupu kohandatud režiimis saadavad nupud välja CC-teateid. Iga nupuga välja saadetakse CC-d saab redigeerida jaotises Novation Components. See on kasulik fikseeritud CC-ga riistvara juhtimiseks väärtused iga kontrolli jaoks.

Logic Pro X-ga töötamine

Launchkey Mini [MK3] võib olla Apple Logic Pro X-i kontrolleri. Vastavalt käesoleva juhendi riistvara ülevaatele funktsioneerivad paljud Launchkey Mini aspektid. Käitumine jaotistes Arp ja Fixed Chord kirjeldatud jääb Logic Pro X-is samaks.

Seadistamine

Enne Logic avamist peate installima Launchkey Mini [Mk3] 'Logic Script Installer'i allalaadimiste leht:

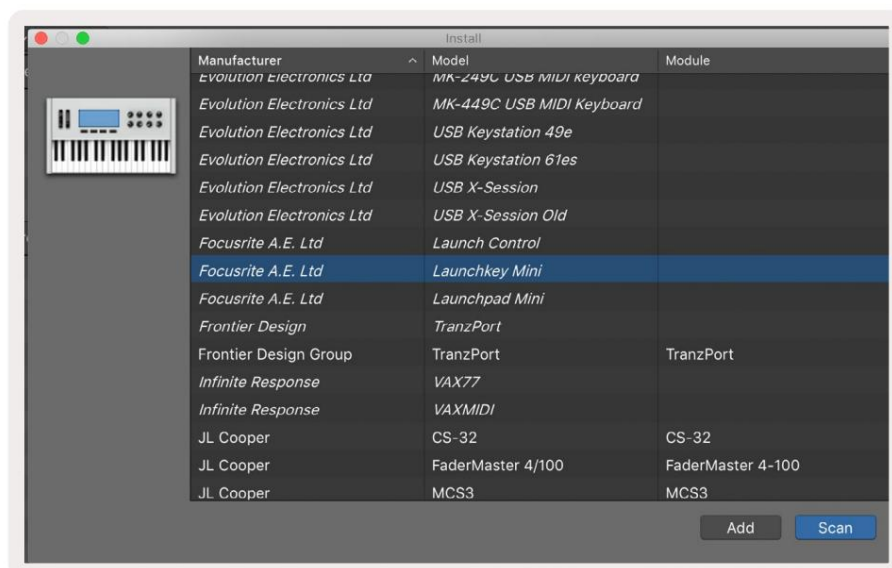
novationmusic.com/support/downloads

Pärast Logic Script Installeri käivitamist ühendage Launchkey Mini [Mk3] USB kaudu arvutiga. Loogika tuvastab Launchkey Mini. Kui seda ei juhtu, peate selle käsitsi tuvastama

see mine aadressile:

Logic Pro X > Juhtpinnad > Seadistamine

Häälestusaknas klõpsake menüül 'Uus' ja 'Installi...', nagu on näidatud allolevatel ekraanipildidel. See avab "Installi" akna. Kerige Novation Launchkey Mini MK3 juurde ja klõpsake nuppu "Lisa". Määrake väljundpordiks ja sisendpordiks Launchkey Mini Mk3 DAW Port.



Seansi režiim



Logic Pro X-i seansirežiimi sisenemiseks vajutage tõstuklahvi ja seejärel seansi padi.

Siin tähistavad padjad vaikimisi radu 1 kuni 8.

Kui lugu ei sisalda heli- või MIDI-teavet, jääb vastav pad valgustamata.



Vaikimisi lülitub ülemine padjandite rida (punane) rööbastee hooba, mis muutub valves olles eredalt valgustatud. Alumine padjandite rida (sinine) lülitab raja vaigistamise sisse, süttides samuti eredalt, kui lugu on vaigistatud.



Vajutage nuppu Stop, Solo, Mute, et lülitada padjade alumine rida soolo (kollane). Selles olekus lülitavad vajutamispadjad raja soolo sisse ja padjad muutuvad heledamaks.



Vajutage nuppu Salveta, et käivitada Logic transport ja salvestada valvestatud rajale.

Navigeerimine



Hoides all tõstuklahvi ja vajutades nuppu Arp või Fixed Chord, valitakse vastavalt praegune lugu enne või pärast seda. See aktiveerib automaatselt ka äsja valitud raja.

Trummi režiim



Trummi režiimi sisenemiseks hoidke all tõstuklahvi ja vajutage trumli klahvi (2. ülalt vasakult). See võimaldab teil kasutada Launchkey Mini kiirustundlikke padju Logicu trummipillide jaoks.

Logic's Devices kasutamine



Seadme režiim võimaldab teil Launchkey Mini nuppude abil juhtida valitud raja nutikaid juhtnuppe. Selle režiimi kasutamiseks hoidke all tõstuklahvi ja vajutage nuppu Device (paremas ülanurgas).

Loogikasegisti juhtnuppude kasutamine



Launchkey Mini 8 nuppu (üleval punases kastis) võimaldavad teil juhtida Logic Pro X mikseri juhtnuppe.

Hoidke all tõstuklahvi, seejärel vajutage nuppude abil vastavate parameetrite juhtimiseks kas helitugevuse, panoraami või saatmise klahve (ülal sinises kastis).

- **Helitugevus ja panoraam** – need kaks režiimi võimaldavad helitugevust ja panoraami juhtida 8 valitud loo üle.

Hoides all tõstuklahvi ja vajutades helitugevuse või panoraami klahve (5. ja 6. klahv ülalt vasakult) vahetab kahte režiimi.

- **Saadab** – see režiim võimaldab teil juhtida Logic'i radade saatmise taset. Hoidke all tõstuklahvi ja vajutage nuppu Sellesse režiimi sisenemiseks saadab padi (paremas ülanurgas teine).

Saatmisrežiimis lülituvad kaks alumises reas olevat sinist padi A ja Saada B vahel vasak sinine pad valib Saada A ja parem sinine pad valib Saada B.



Töötamine põhjusega 10

Seadistamine

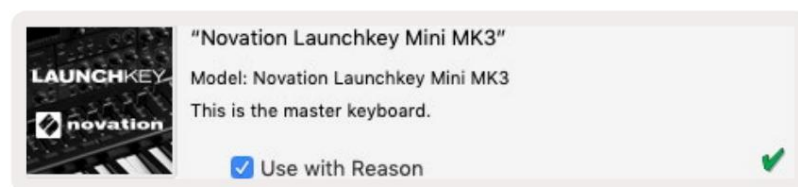
Pärast Reason 10 avamist ja Launchkey Mini ühendamist USB kaudu leiate siit Reason's Preferences:

Põhjus > Eelistused

Kui olete jaotises Reason's Preferences, klõpsake **Control Surfaces** ja valige "**Tuvasta pinnad automaatselt**".



Põhjus peaks siis leidma Launchkey Mini [MK3]. Valige see ja veenduge, et "Kasuta põhjusega" on kontrollitud.



Pöördnupud

Reasoni instrumendiga valitud Launchkey Mini 8 nuppu on automaatselt kasulikud

parameetrid. Muidugi, milliseid parameetreid nupud juhivad, on seadmeti erinev. Näiteks Kong Drum Designeriga kaardistavad

Launchkey Mini nupud (vasakult paremale) Pitch, Decay, Bus FX,

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

Navigeerimine



Hoides all tõstuklahvi ja vajutades Arp või Fixed Chord, valitakse lugu vastavalt praegusest loost allpool või kohal. See aktiveerib automaatselt ka äsja valitud põhjuse raja.

Eelseadistatud sirvimine

Reasoni instrumentide eelseadete sirvimiseks vajutage nuppe > ja Stop, Solo, Mute.

Shift ja > liiguvad järgmisele eelseadele, samal ajal kui vajutate Shift + Stop, Solo, Mute liigub eelmine.

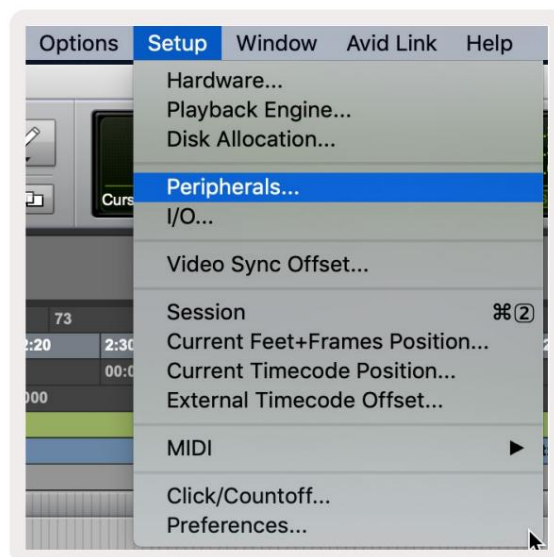
Töötamine HUI-ga (Pro Tools, Cubase)

'HUI' (Human User Interface Protocol) võimaldab Launchkey Minil toimida nagu Mackie HUI seade ja seetõttu töötada HUI-tuge pakkuvate DAW-dega. HUI-d toetavate DAW-de hulka kuuluvad muu hulgas Steinbergi Cubase ja Nuendo, Avid Pro Tools ja MOTU Digital Performer. Enamik Launchkey Mini aspekte töötab vastavalt riistvara ülevaatele, mida on selles juhendis varem vaadatud. Samamoodi kehtib jaotistes Arp ja Fixed Chord kirjeldatud käitumine HUI-toega

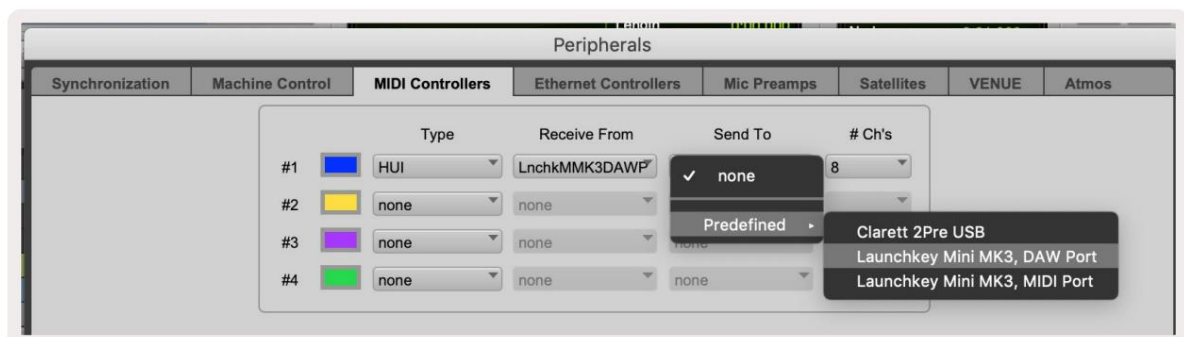
DAW-d. Järgmistel lehtedel kirjeldatakse mõningaid Launchkey Mini vähem ilmseid funktsioone toimib juhtpinnana HUI kaudu.

Pro tööriistade seadistamine

Launchkey Mini seadistamine Pro Toolsis toimub järgmiselt.



Seadistamine > Välisseadmed...



Sealt valige vahekaart "MIDI-kontrollerid" ja kopeerige ülaltoodud sätteid.

Pro Toolsi mikseri kasutamine



Hoidke all tõstuklahvi, seejärel vajutage helitugevuse, panoraami või saatmise klahve (ülalolevas sinises kastis), et juhtida lugu helitugevust, panoraamimist ja saadab A ja B Launchkey Mini 8 nupuga (punases kastis).

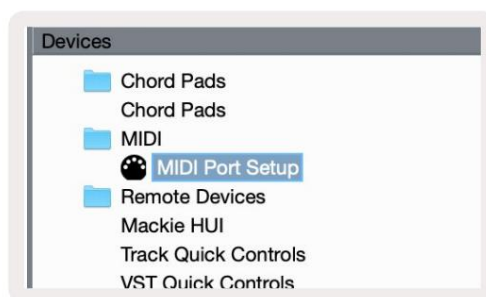
Saatmisrežiimis lülituvad kaks alumises reas olevat sinist padi A ja Saada B vahel
vasak sinine pad valib Saada A ja parem sinine pad valib Saada.



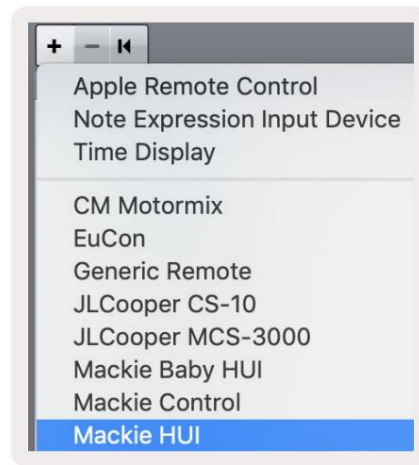
Cubase'i seadistamine

Launchkey Mini seadistamiseks Cubase'is liikuge aadressile:

Stuudio > Stuudio seadistamine.



Järgmisena leidke valik "MIDI-pordi seadistamine".



Klõpsake vasakus ülanurgas + ja valige Mackie HUI.

Cubase'i seadistamine: valige MIDI-sisendi ja MIDI-väljundi jaoks „Launchkey Mini MK3 DAW Port”. Lõpuks vajutage nuppu Rakenda, et alustada kontrolleri kasutamist Cubase'iga.



Cubase'i navigeerimine

Cubase'i Mixconsole'is hoidke loo valimiseks all tõstuklahvi ja vajutage Arp või Fixed Chord vastavalt praegusest palast vasakule või paremale. See aktiveerib automaatselt ka äsja valitud raja.



Cubase'i mikseri kasutamine



Hoidke all **tõstuklahvi**, seejärel vajutage helitugevuse, panoraami või saatmise klahve (ülal sinises kastis), et juhtida loo helitugevust, panoraamimine ja saadab A ja B Launchkey Mini 8 nupuga (punases kastis).

Saatmisrežiimis lülituvad kaks alumises reas olevat sinist tähistust Saada A ja Saada B vahel. sinine pad valib Saada A, parem sinine pad valib Saada.



Seaded

Seadete lehele pääsemiseks hoidke Launchkey Mini sisselülitamise ajal all nuppu [Shift]. Kui olete seadistustes muudatused teinud, saate naasta Launchkey Mini peamiste juhtnuppude juurde, vajutades nuppu [play]. Kõik tehtud seadistumusmuudatused säilitatakse toetetsükli kaudu. Launchkey Mini seadete leht kuvatakse järgmise padja paigutusega.



LED heledus

LED-i heleduse muutmiseks kasutage seadete lehel nuppu [Octave up], et suurendada heledust ja nuppu [Octave Down], et vähendada heledust.

Padja kiirus

Nupu Pad Velocity sisse- või väljalülitamiseks vajutage sätete lehel oranži nuppu [vasakult teine]. Hämaralt valgustatud padjad väljastavad ühtlase kiiruse 127. Kui padi on täielikult valgustatud, väljastatakse patjadest kogu kiirusvahemik.

MIDI kella väljund

See säte võimaldab teil valida, kas Launchkey Mini MIDI-väljundist väljastatakse MIDI-kella signaal. See on kasulik soovimatute tempo-/kellasisignaalide eemaldamiseks, kui Launchkey Minit kasutatakse kontrolleri klaviatuurina välistele MIDI-seadmetele, nagu trummimasinad, süntesaatorid ja sekvenserid.

MIDI-kella sisse- või väljalülitamiseks vajutage lillat nuppu [6. vasakult]. Hämaralt valgustatud füüsiline MIDI-väljund ei saada MIDI-kellasisignaale. Täielikult süttides saadab MIDI-väljund MIDI-kella signaale ja pöördnupp [Tempo] jätkab MIDI-kella väljundkiiruse reguleerimist.

Vegase režiim

Kui Launchkey Mini on 5 minutit jõude, lülitub see Vegase režiimi. Selles režiimis kerivad värvid mööda padjakesi lõputult, kuni vajutatakse padjandit, nuppu või klahvi.

Vegase režiimi sisse- ja väljalülitamiseks vajutage sinist nuppu [vasakult 7.]. Kui sinine padi on eredalt valgustatud, Vegas režiim on sisse lülitatud.

Lihtne algus

See padi võimaldab teil Easy Start režiimi sisse ja välja lülitada. Vaikimisi on see Launchkey esmakordsel kasutamisel sisse lülitatud, kuid teil palutakse see seadistusprotsessi käigus välja lülitada.

Launchkey Mini [Mk3] kõigi funktsioonide kasutamiseks veenduge, et see pad on nõrgalt valgustatud.

