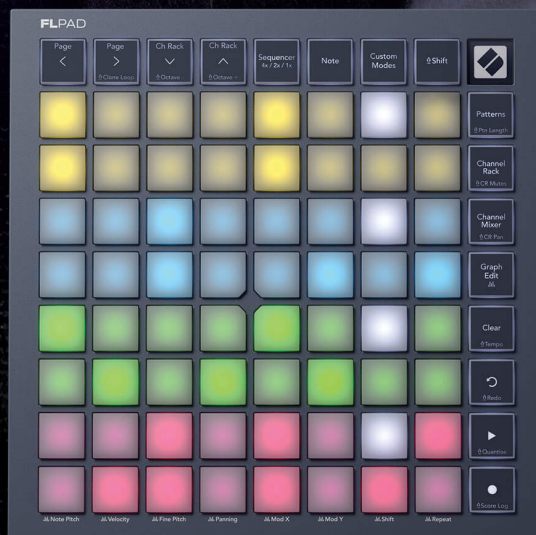


NEDERLANDS



FLPAD MINI



FLpad Mini gebruikershandleiding

Versie 1.0

Inhoudsopgave

Inleiding tot de FLpad Mini	3
Belangrijkste kenmerken	3
Wat zit er in de doos?	4
Probleemoplossing	4
Aan de slag met uw FLpad Mini	5
Aansluiten en van stroom voorzien FLpad Mini	5
Eenvoudige start	6
Uw bijwerken FLpad Mini	7
FLpad Mini hardware-overzicht	8
Samenwerken met de FLpad Mini in FL Studio	11
Installatie	11
Inzicht in weergaven en navigatie op FLpad Mini	13
Gebruikmaken van FLpad MiniSequencer-weergave van 's	15
Gebruikmaken van FLpad Mini's Opmerkingen	39
Gebruikmaken van FLpad MiniAangepaste modi	45
Gebruikmaken van FLpad Mini's Patroonweergave	47
Gebruikmaken van FLpad Mini's Channel Rack-weergaven	51
Gebruikmaken van FLpad Mini's Channel Rack Mixer weergaven	54
Gebruikmaken van FLpad Minitransport- en workflowknoppen	56
FLpad Mini's Instellingenmenu	61
LED-instellingen	62
Bootloader-menu	64
Novatiekennisgevingen	66
Handelsmerken	66
Vrijwaring	66
Auteursrecht en juridische mededelingen	66
FLpad Mini Credits	66

Inleiding tot de FLpad Mini

Ontwikkeld in samenwerking met Image-Line. FLpad Mini Dit is de snelle, compacte controller voor het maken van beats in FL Studio. Trigger samples in de Channel Rack, step-sequencer tot wel vier instrumenten tegelijk, speel drums en melodieën op de RGB-verlichte pads en creëer en bewerk Patterns onderweg.

Belangrijkste kenmerken

- **Gemaakt voor FL Studio**

Ga zelf aan de slag met de Channel Rack, programmeer drums en melodieën, speel partijen live en creëer rechtstreeks patronen. FLpad Mini.

- **Maak beats in de Channel Rack.**

Selecteer en activeer uw samples direct vanuit FLpad Mini's 64 pads.

- **Zet je ideeën in de juiste volgorde.**

Maak en bewerk snel melodieën, baslijnen en drumritmes voor maximaal vier instrumenten tegelijk.

- **Speel live drums**

FLpad Mini's De pads zijn ideaal voor fingerdrumming en hebben speciale lay-outs voor FPC, Slicex en Fruity Slicer.

- **Speel baslijnen, melodieën en akkoorden.**

In de notenweergave kun je melodische instrumenten bespelen, ofwel gebonden aan de door jou gekozen toonladder, ofwel chromatisch.

- **Bouw tracks met patronen.**

Ontwikkel je ideeën direct vanuit FLpad Mini Een speciale weergave maakt het eenvoudig om patronen te maken, selecteren, wissen en dupliceren.

- **Bewerk elke notitie direct op FLpad Mini**

Ga direct vanuit het raster aan de slag met de grafiekeditor van FL Studio.

- **Bedien de kanaalrackmixer**

Draai FLpad Mini's raster in een rij faders met Channel Rack Mixer-modus.

- **Speciaal ontworpen transportcontroles**

Afspelen en opnemen stoppen en starten, acties ongedaan maken en meer. FLpad Miniknoppen van 's.

- **Maak er je eigen versie van.**

Met Novation Components Het is eenvoudig om je eigen lay-outs te maken voor FL Studio, of voor je andere software en hardware.

Wat zit er in de doos?

- Novation FLpad Mini
- USB-C to A cable
- Belangrijk veiligheidsinformatieblad

Probleemoplossing

Voor hulp om aan de slag te gaan met uw FLpad, bezoek alstublieft:

novationmusic.com/get-started

Als u op enig moment vragen heeft of hulp nodig heeft met uw FLpad, bezoek dan ons Helpcentrum. Hier kunt u ook contact opnemen met ons ondersteuningsteam:

support.novationmusic.com

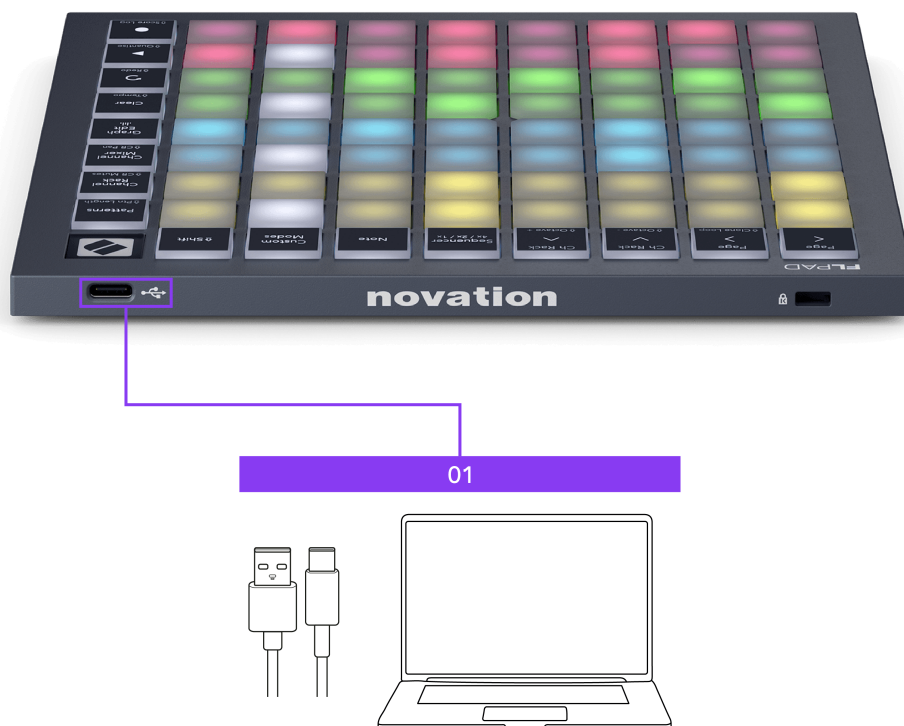
Wij raden u aan om te controleren of er updates zijn voor uw zodat u de nieuwste functies en bugfixes hebt. Om uw 's firmware, moet u gebruiken Components:

components.novationmusic.com

Aan de slag met uw FLpad Mini

Aansluiten en van stroom voorzien FLpad Mini

Jouw FLpad wordt gevoed via de USB-bus, dus wanneer u het apparaat met een USB-C naar A-kabel (1) op uw computer aansluit, wordt het van stroom voorzien.

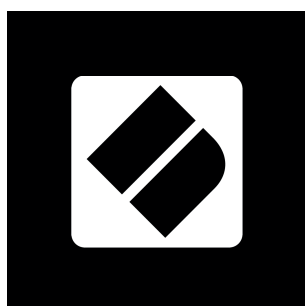


Eenvoudige start

Easy Start geeft u een stapsgewijze handleiding voor het instellen van uw FLpad en maakt gepersonaliseerde tutorials op basis van hoe u uw apparaat wilt gebruiken FLpad. Deze online tool begeleidt u ook bij uw FLpad's registratieproces en toegang tot de softwarebundel.

Op zowel Windows- als Mac-computers, wanneer u uw FLpad naar uw computer, verschijnt het eerst als een apparaat voor massaopslag, zoals een USB-station. Open de schijf en dubbelklik op 'Click Here To Get Started.url'. Klik op 'Aan de slag' om Easy Start in uw webbrowser te openen.

Nadat u Easy Start hebt geopend, volgt u de stapsgewijze handleiding om uw Easy Start te installeren en te gebruiken. FLpad.



Als u de Easy Start-tool niet wilt gebruiken, kunt u zich ook registreren via onze website. FLpad handmatig en toegang tot het softwarepakket.

id.focusritegroup.com/register



BELANGRIJK

Het is van cruciaal belang dat u uw FLpadfirmware van wanneer u het apparaat voor het eerst aansluit, ongeacht of u Easy Start gebruikt of niet.

Als u de firmware van uw apparaat niet bijwerkt, FLpad, is de kans groot dat veel functies niet werken.

Om uw FLpad's firmware, moet u Novation Components gebruiken. Ga naar componenten.novationmusic.com om uw firmware bij te werken.

Uw bijwerken FLpad Mini

Novation Components beheert updates voor uw FLpad Mini. Om te controleren of u de nieuwste firmware hebt en om uw systeem bij te werken, FLpad Mini:

1. Ga naar componenten.novationmusic.com
2. Klik op **FLkey**.
3. Klik op de **Updates** tab bovenaan de pagina.
4. Volg de instructies voor uw FLpad Mini. Als uw FLpad Mini moet worden bijgewerkt Components Ik zal je uitleggen hoe je dit moet doen.

FLpad Mini hardware-overzicht



1. **Pagina ◀▶** Met de linker- en rechterknop kunt u de stappen in een bepaalde volgorde doorlopen.
Clone Loop – dupliceert de patroonlengte inclusief alle MIDI-gegevens.
2. **Kanaalrek ▲▼** Omhoog- en omlaagknoppen – verplaatsen de FLpad Mini's pads via het kanaalrek.
Octaaf +/- knoppen – Houd Shift ingedrukt en druk op de Channel Rack-knoppen om het octaaf van de pad omhoog of omlaag te bewegen in de Note-modus.
3. **Sequencer 4x / 2x / 1x** Knop – hiermee worden de pads zo ingesteld dat ze de sequentie voor vier, twee of één kanaal weergeven. Hoe minder kanalen er op de pads zichtbaar zijn, hoe meer sequentiestappen je kunt zien.
4. **Opmerking** knop – stelt de FLpad Mini's pads naar de notitieweergave.
5. **Aangepaste modi** Druk op de knop 'Aangepaste modi' om door de verschillende modi te bladeren. FLpad Minivier aangepaste modi.

6. **Verschuiving** knop – ingedrukt houden om toegang te krijgen tot secundaire functies van de knoppen op de FLpad Mini.FLpad MiniDe shift-functies worden in grijze tekst weergegeven op de knoppen of op het voorpaneel. Wanneer u zich in de shift-weergave bevindt, knippert de geselecteerde knop wit.
7. Knoppen voor de prestatieweergave:
- **Patronen** knop – bekijk al je patronen in één oogopslag en wissel ertussen met FLpad Miniraster van 's.
Patroonlengte – bekijk en stel de lengte van de reeks in het huidige patroon in.
 - **Kanaalrek** Met deze knop kunt u van kanaal wisselen tussen rackinstrumenten en snel hun sequenties bewerken.
CR Mutes – Snel dempen en het dempen van rackinstrumenten in een kanaal inschakelen.
 - **Kanaalmixer** knop – bewerk het volume van uw kanaalrackinstrumenten.
CR Pan – Bewerk de panning van je kanaalrackinstrumenten.
 - **Grafiek bewerken** knop – bewerk de grafiek, bewerk parameters per stap van uw reeks.
8. Transport- en workflowknoppen:
- **Duidelijk** Knop – verwijder stappen, patronen en sequenties met één knoppencombinatie.
Tempo – Pas het tempo in BPM en de swingwaarde van FL Studio aan.
 - De knop 'Ongedaan maken' activeert de ongedaanmaakfunctie van je DAW.
Opnieuw doen – Houd Shift ingedrukt en druk op Ongedaan maken om de Herhalingsfunctie te activeren.
 - De afspeelknop activeert het afspelen in FL Studio.
Kwantiseren – Activeer de kwantiseringsfunctie van FL Studio en plaats de noten op het raster.
 - Opnameknop – activeer de opnamefunctie van FL Studio om noten live in te spelen.
Scorelogboek – Onthoud niet-opgenomen MIDI-noten, zodat je nooit een idee kwijtraakt.



9. **USB** Poort – een USB Type-C-poort. Verzendt en ontvangt gegevens en levert stroom aan uw apparaat. FLpad Mini.
10.  - Kensington Lock, gebruik een slot om uw slot te beveiligen FLpad en diefstal tegengaan.

Samenwerken met de FLpad Mini in FL Studio

We hebben het ontworpen FLpad Mini Om naadloos samen te werken met FL Studio en je directe controle over de sequencer te geven. Je kunt ook je instellingen wijzigen. FLpad Mini Om aan uw behoeften te voldoen met aangepaste modi.

Installatie

Voordat u het gebruikt FLpad Zorg ervoor dat FL Studio up-to-date is. Zie de instructies voor meer informatie over hoe u dit doet. [Uw FL-key bijwerken \[7\]](#).

Om de te gebruiken FLpad Je moet FL Studio versie 1 gebruiken. 2026 of hoger. Nadat je de verbinding hebt gemaakt FLpad Open FL Studio op je computer en de FLpad wordt automatisch gedetecteerd en ingesteld in de MIDI-instellingen van FL Studio.

Handmatige installatie



OPMERKING

FL Studio zou uw gegevens automatisch moeten detecteren. FLpad MiniDeze stappen zijn alleen nodig als FL Studio uw apparaat niet automatisch detecteert. FLpad Mini.

Als je nog steeds problemen ondervindt, zorg er dan voor dat:

- Je hebt FL Studio bijgewerkt naar de nieuwste versie.
- Jouw FLpad Mini De firmware wordt bijgewerkt in Novation Components.

In de MIDI **instellingen** raam, (Opties>Instellingen>MIDI)Zorg ervoor dat het is ingesteld zoals in de volgende schermafbeelding. Voor een tekstuele handleiding over het instellen van je MIDI-instellingen kun je ook de stappen na de schermafbeelding volgen.

Handmatige installatiestappen:

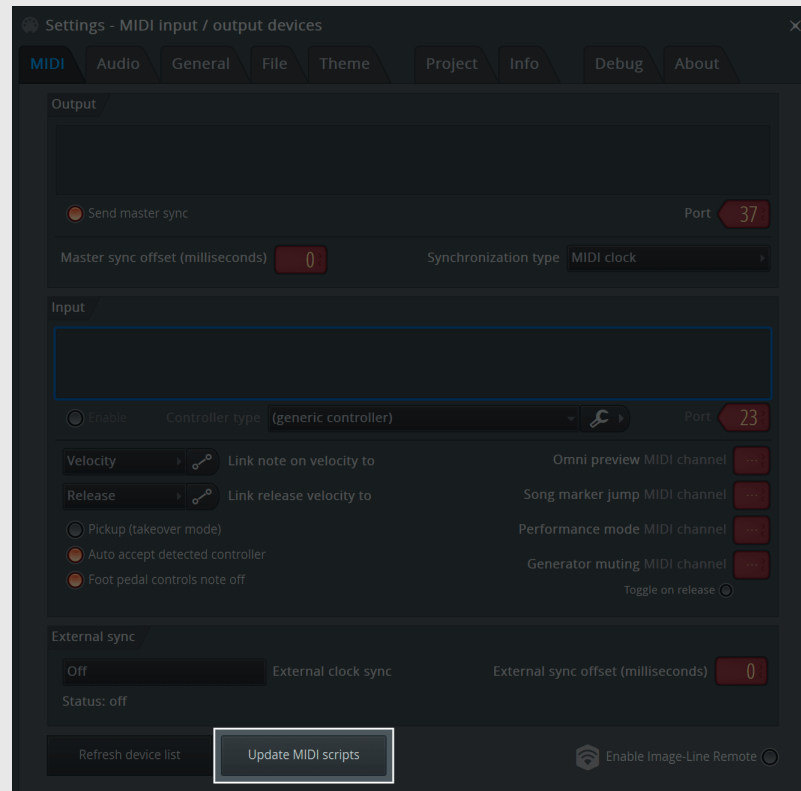
1. Selecteer en schakel de FLpad Mini MIDI- en DAW-ingangspoorten in het onderste gedeelte. **Invoer** paneel:
 - FLpad Mini MIDI-uitgang
 - FLpad Mini DAW-uitgang (genaamd MIDIIN2 op Windows)
2. Klik op elke invoer en gebruik de rode '**Haven**' Tabblad hieronder, stel verschillende poortnummers in voor beide.
 - Poortnummers kunnen worden ingesteld op elke waarde die nog niet in gebruik is.
 - Kies verschillende poortnummers voor de MIDI- en DAW-poorten.
3. Selecteer elke invoer en wijs de scripts toe:
 - Klik op de MIDI-ingang, klik op de '**Controllertype**' 下拉菜单 en kies: 'FLpad Mini MIDI'.
 - Klik op de DAW-ingang, klik op de '**Controllertype**' 下拉菜单 en kies: 'FLpad Mini DAW'.
4. Klik op de uitvoerpoorten in het bovenste '**Uitvoer**' paneel en stel de '**Haven**getallen die overeenkomen met de invoer.
 - FLpad Mini MIDI-ingang.
 - FLpad Mini DAW-ingang (genaamd MIDIOUT2 op Windows).
 - De scripts die je in stap 3 hebt ingesteld, worden automatisch gekoppeld.
5. Selecteer de DAW-uitvoer (bovenpaneel) en schakel ' in **Verzend master synchronisatie** '.
6. Schakel onderaan het venster ' in ' in **Ophalen (overnamemodus)** '.
7. Klik 'Vernieuw de apparaatlijst' linksonder.



DE FLPAD MINI STAAT NIET IN DE MIDI-INSTELLINGEN.

Als je de scripts voor je niet kunt zien FLpad Mini In de MIDI-instellingen van FL Studio kun je de MIDI-scripts bijwerken.

Klik hiervoor op de knop 'MIDI-scripts bijwerken' onderaan het venster 'MIDI-instellingen'.



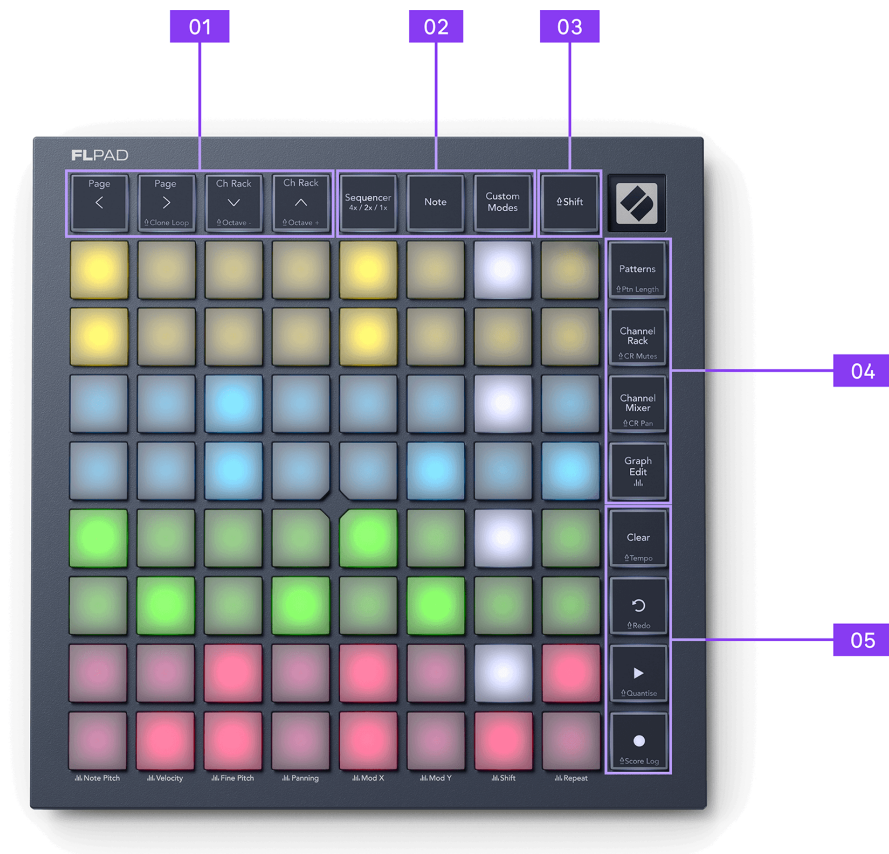
Inzicht in weergaven en navigatie op FLpad Mini

We hebben ontworpen FLpad MiniDe workflow van FL Studio draait om een aantal "weergaven" waarmee je op verschillende manieren met vensters kunt interageren.

De knoppen rondom het pad-raster zijn als volgt verdeeld:

1. Navigatieknoppen.
2. De eerste set van FLpad MiniDe belangrijkste weergaven zijn: Sequencer, Notenmodus en Aangepaste modus.
3. De Shift-knop wordt gebruikt om toegang te krijgen tot de Shift-weergave op sommige knoppen.

4. De tweede set van FLpad MiniDe belangrijkste weergaven zijn: Patronen, Kanaalrack, Kanaalrackmixer en Grafiekbewerking.
5. De workflowknoppen: Wissen, Ongedaan maken/Herhalen, Afspelen en Opnemen



Om de weergaven te openen, drukt u op de knoppen aan de buitenkant van het scherm. FLpad MiniElke knop is voorzien van een label dat de weergave aanstuurt.

De belangrijkste beschikbare weergaven zijn toegankelijk via de knoppen rondom het pad-raster:

Weergave	Beschrijving
Sequencer	Met de pads kunt u stappen toevoegen aan of verwijderen uit de step-sequencer van de Channel Rack voor maximaal vier Channel Rack-instrumenten tegelijk. FLpad MiniDe Sequencer-weergave zelf heeft vier toegankelijke subweergaven.
Opmerking	De pads tonen en versturen noten met behulp van een variabele lay-out, met drum-, chromatische of toonladderlay-outs die je kunt aanpassen in de toonladderinstellingen van de notenmodus. Om de toonladderinstellingen van de notenmodus te openen, houdt u Shift ingedrukt en drukt u op de notenknop.
Aangepaste modi	Vier aangepaste modi waarin u de gegevens die de pads verzenden kunt bewerken. Om aangepaste modi te maken, moet u Novation Components. Om door de vier aangepaste modi te schakelen, drukt u herhaaldelijk op de knop 'Aangepaste modi'.
Patronen	De pads tonen de patronen in je project en stellen je in staat om patronen te wijzigen of nieuwe patronen te maken. Houd Shift ingedrukt en druk op de Patroon-knop om de patroonlengte in te stellen.
Kanaalrack en kanaalrack-dempers	Met Channel Rack kunt u het momenteel geselecteerde Channel Rack-instrument op de onderste 32 pads bekijken of wijzigen, en worden maximaal 32 sequentiestappen voor dat Channel Rack-instrument op de bovenste 32 pads weergegeven. In de Channel Rack Mutes-weergave kunt u met de onderste 32 pads de Channel Rack-instrumenten dempen of het dempen opheffen.
Kanaalremixer en kanaalrekpan	In de Channel Rack Mixer- en Channel Rack Pan-weergaven worden faders of pan-regelaars over de pads van de huidige instrumentenbank van de Channel Rack weergegeven.
Grafiek bewerken	In de grafiekbewerkingsweergave worden 32 sequentiestappen getoond voor het momenteel geselecteerde Channel Rack-instrument, en met de onderste 32 pads kunt u de grafiekbewerkingsinstellingen per stap wijzigen.
Tempo-weergave	Houd Shift ingedrukt en druk op de Clear-knop om de Tempo-weergave te openen. Hier kun je het tempo van FL Studio in BPM aanpassen met de omhoog- en omlaagknoppen van de Channel Rack en de Main Swing met padrij acht.

Gebruikmaken van FLpad MiniSequencer-weergave van 's

FLpad MiniMet de Sequencer-weergave van FL Studio kun je snel noten en drums zien en invoeren in de Patterns van FL Studio via de Step Sequencer van de Channel Rack. De Sequencer-weergave biedt verschillende manieren om noten te zien en in te voeren, zodat je snel beats en tracks kunt opbouwen en wijzigen. FLpad Mini.

Voor elke sequentie gebruiken de pads de kleur van het kanaal om de sequentie van elk kanaal weer te geven.

De toetsen die fel oplichten, hebben noten toegewezen gekregen voor die stap; de toetsen die zwak oplichten, zijn lege stappen in de reeks.

Sequencer-indelingen wijzigen

FLpad MiniDe Sequencer-weergave heeft drie lay-outs, genoemd naar het aantal kanalen dat wordt weergegeven. FLpad Mini 64 pads: 4x, 2x en 1x. Elke lay-out gebruikt een ander aantal pads op het raster. Druk op de Sequencer 4x/2x/1x-knop om door de lay-outs te bladeren.



Gebruik de Sequencer 4x/2x/1x-knop om door de Sequencer-lay-outs te bladeren.

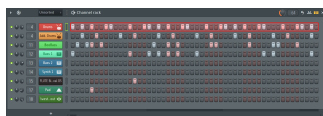
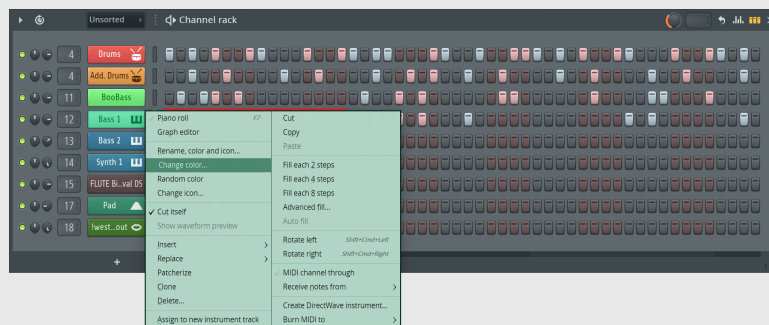
- Met 4x kunt u vier kanalen met 16 stappen per kanaal bekijken en in de juiste volgorde weergegeven. Deze weergave wordt gebruikt in alle andere weergaven op het scherm. FLpad Mini.
- Met 2x kunt u twee kanalen bekijken en in de juiste volgorde weergegeven, met maximaal 32 stappen per kanaal.
- Met 1x kunt u één kanaal met maximaal 64 stappen bekijken.



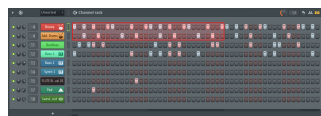
TIP

Door de kanalen van je Channel Rack van kleurcodes te voorzien, zie je gemakkelijker in welke Sequencer-weergave je je bevindt en welk kanaal je aan het sequencen bent.

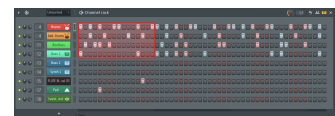
Om kanaalkleuren in te stellen, klikt u met de rechtermuisknop op de naam van een kanaal en vervolgens op 'Kleur kiezen' of 'Willekeurige kleur'.



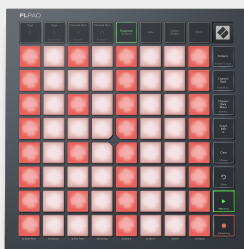
In de Sequencer 1x-weergave heeft één Channel Rack-kanaal een rode ring waarmee tot 64 stappen kunnen worden aangestuurd.



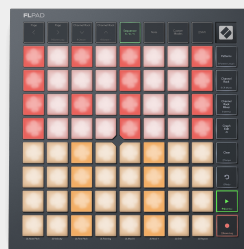
In de Sequencer 2x-weergave hebben twee Channel Rack-kanalen rode ringen waarmee tot 32 stappen kunnen worden aangestuurd.



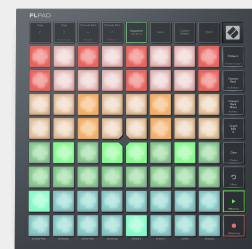
In de Sequencer 4x-weergave hebben vier Channel Rack-kanalen rode ringen waarmee tot 16 stappen kunnen worden aangestuurd.



In de Sequencer 1x-weergave besturen de pads één Channel Rack-sequentie met maximaal 64 stappen.



In de Sequencer 2x-weergave besturen de pads twee Channel Rack-sequenties met elk maximaal 32 stappen.



In de Sequencer 4x-weergave besturen de pads vier Channel Rack-sequenties met elk maximaal 16 stappen.



OPMERKING

Elke sequencer-layout kan maximaal het aantal beschikbare pads weergeven, maar als de lengte van uw sequentie korter is dan de maximale lengte die voor die instelling beschikbaar is, worden lege pads weergegeven als niet-beschikbare stappen.

Als je bijvoorbeeld Sequencer 4x gebruikt en de patroonlengte acht stappen is, is elke tweede padrij leeg.

Afspelen starten

In elk van de Sequencer-weergaven, de FLpad MiniDe afspreeknop licht groen op om aan te geven dat deze beschikbaar is. In deze weergaven start en stopt de afspreeknop de step-sequencer van FL Studio.



Wanneer je op de afspreeknop drukt, start de weergave vanaf het begin van de stappenreeks. Het witte vlak geeft de actieve stap in de reeks weer.

Je kunt de weergave nog steeds vanuit FL Studio bedienen met de afspreeknop of de spatiebalk.

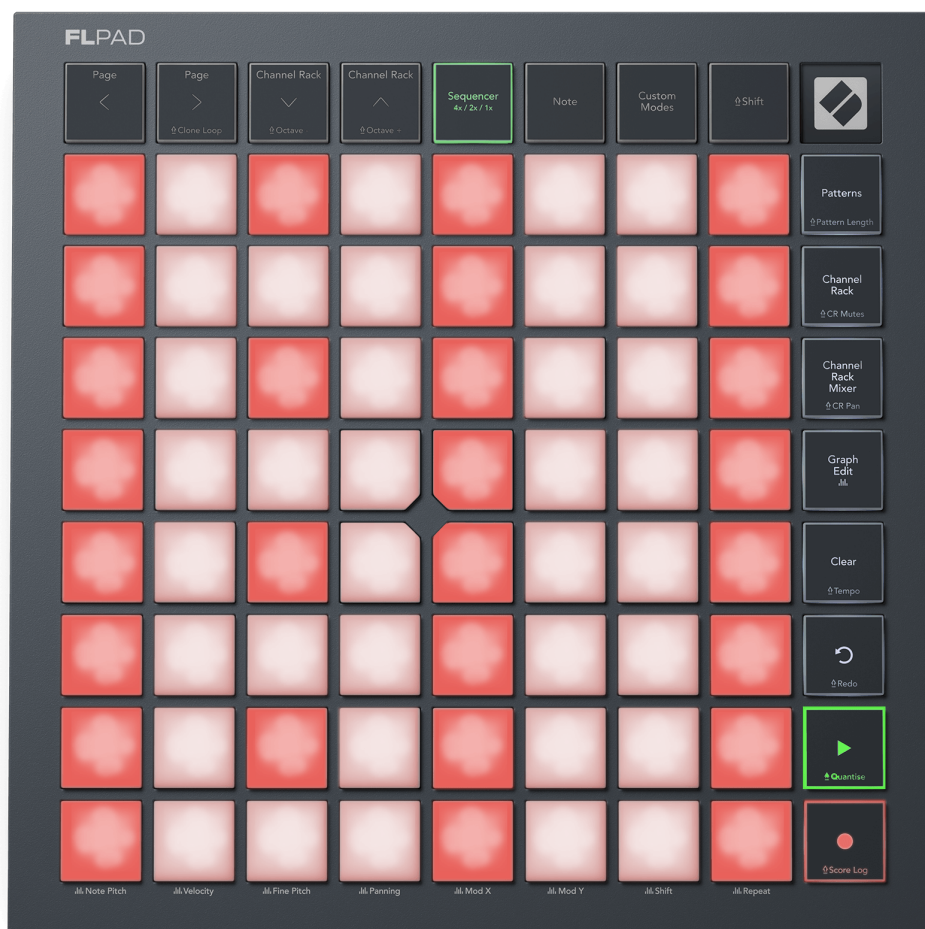
Notities toevoegen en verwijderen

Je kunt op drie manieren noten toevoegen aan de stepsequencer:

- Handmatig, door de pads in de juiste volgorde in te drukken terwijl de sequentie wordt afgespeeld of gestopt.
- De sequentie afspelen en de notenweergave gebruiken om live noten op te nemen terwijl de sequentie wordt afgespeeld.
- Met Score Log kun je noten toevoegen die je zojuist in de notenweergave hebt gespeeld, maar niet hebt opgenomen.

Handmatig notities toevoegen aan de reeks

Je kunt noten aan de sequentie toevoegen door op de dimknoppen te drukken. FLpad Miniraster van 's.



De toetsen die fel oplichten, hebben noten toegewezen gekregen voor die stap; de toetsen die zwak oplichten, zijn lege stappen in de reeks.

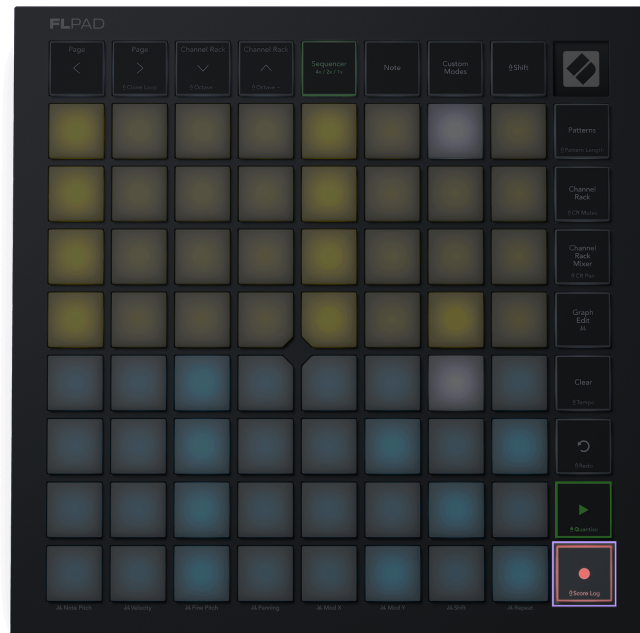
Je kunt noten aan de sequentie toevoegen met de pads, zowel tijdens het afspelen als wanneer de sequentie is gestopt. Noten die je in FL Studio toevoegt met je muis of een MIDI-apparaat, verschijnen ook op het scherm. FLpad Mini's pads in de Sequencer-weergave.

Notities opnemen bij de sequentie

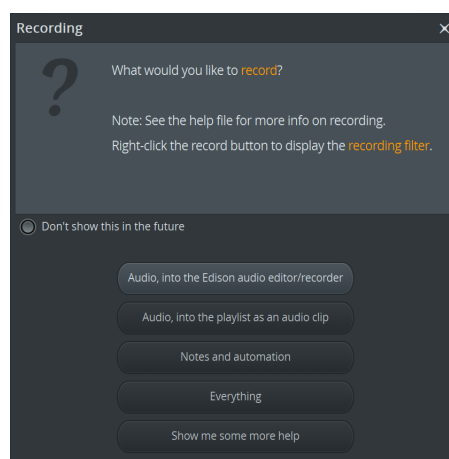
Je kunt noten opnemen in de Step Sequencer terwijl de sequentie wordt afgespeeld.

Om notities in de Step Sequencer op te nemen:

1. Druk op de opnameknop — de opnameknop licht felrood op.

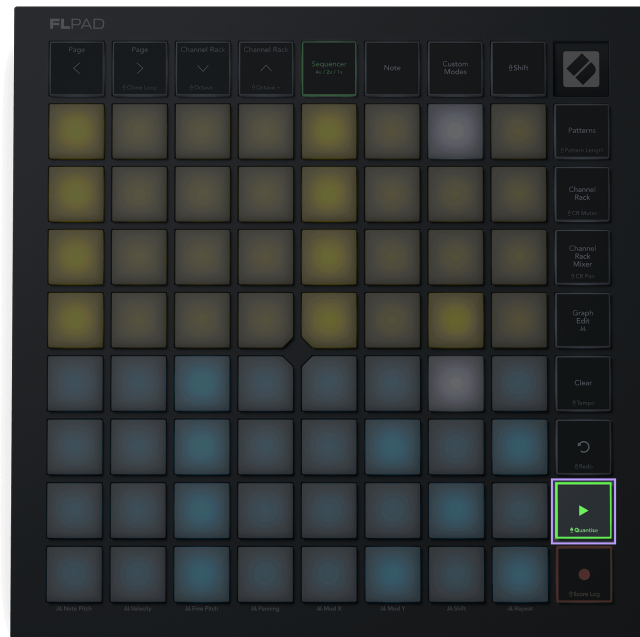


Als het opnamevenster van FL Studio verschijnt, kies dan wat je wilt opnemen. Als je alleen MIDI opneemt vanuit de FLpad MiniKlik op Notities en automatisering, maar als je meer wilt weten, klik dan op Meer hulp weergeven.



FL Studio is nu klaar om op te nemen.

2. Druk op de afspeelknop — de afspeelknop licht felgroen op en op de pads verschijnt een witte afspeelkop die door de sequentie beweegt en de momenteel actieve stap weergeeft.



Je kunt op de afspeelknop drukken, zowel op de FLpad Mini of in FL Studio zelf.

3. Druk op de knop 'Notitie' om naar de notitiweergave te gaan.



4. Speel noten met behulp van de pads; alle noten die je speelt, worden in de sequentie opgenomen.

Je kunt noten spelen vanaf FLpad MiniDe notenweergave van 's, of het gebruik van een MIDI-keyboard of een ander MIDI-apparaat om noten naar FL Studio te sturen.

5. Druk op een van de volgende opties:
 - Gebruik de afspeelknop om de opname te stoppen en de reeks te beëindigen.
 - Druk op de opnameknop om de opname te stoppen, maar de sequentie te laten doorspelen.



IN- EN UITKLOKKEN

Je hoeft de sequentie niet te stoppen om te wachten met opnemen. Als je een idee hebt, kun je de opnameknop aanzetten, noten toevoegen aan de sequentie terwijl deze speelt, en vervolgens de opnameknop weer uitzetten. Zo kun je snel noten toevoegen en weer verwijderen.

Score Log gebruiken om aantekeningen aan de sequentie toe te voegen

Met de knop Score Log kunt u alle MIDI-noten die FL Studio in de afgelopen vijf minuten heeft ontvangen, in het geselecteerde patroon invoegen. Als er al noten in het patroon staan, verschijnt er een pop-up waarin u wordt gevraagd te bevestigen dat u de noten wilt overschrijven.

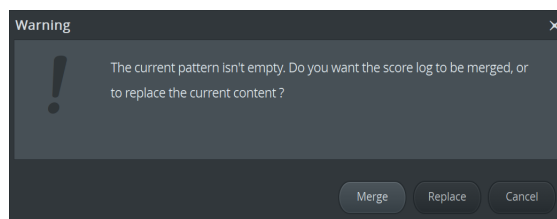
Deze knop is identiek aan het gebruik van de Hulpmiddelen > Scorelogboek dumpen naar de optie 'Geselecteerd patroon' in FL Studio.

Om het scorelogboek te gebruiken

1. Druk op de knop 'Notitie' om de notitiemodus te openen.
2. Speel de noten die je in de reeks wilt invoegen.
3. Houd Shift ingedrukt en druk op de opnameknop (ook wel Score Log genoemd).



Als het huidige kanaal al notengegevens bevat, geeft FL Studio een waarschuwing weer. In deze waarschuwing kunt u kiezen voor 'Samenvoegen' om de nieuwe notengegevens te combineren met de bestaande notengegevens, of voor 'Vervangen' om de gegevens in het patroon te overschrijven.



4. Kies ervoor om de gegevens in het partituurlogboek samen te voegen of te vervangen.

FL Studio voegt de noten die je de afgelopen vijf minuten hebt gespeeld toe aan de relevante kanaalsequenties. Je kunt noten tegelijkertijd aan meerdere kanalen toevoegen met Score Log.

Kwantiseren van noten in de sequencer

Quantisatie zet noten die niet op de tel vallen recht op de dichtstbijzijnde tel, waardoor timingfouten worden gecorrigeerd. Soms wil je quantisatie gebruiken om iets perfect en robotachtig te laten klinken, maar soms wil je het juist niet gebruiken om je nummer een meer menselijke klank te geven.

Wanneer je op de Quantise-knop drukt, activeer je de functie 'snelle Quantise-starttijden' in FL Studio. Hierdoor worden de startposities van alle noten in de pianorol voor het momenteel geselecteerde Channel Rack-kanaal automatisch aangepast aan de huidige instelling van de pianorol.

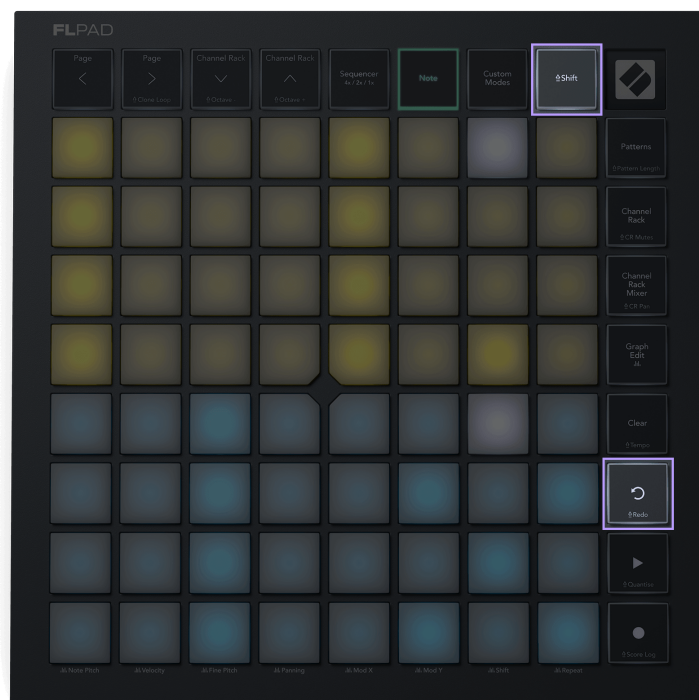
Om te gebruiken FLpad Mini's Kwantiseren:

1. Houd Shift ingedrukt.
2. Druk op de afspeelknop, die ook wel 'Quantise' heet.



FL Studio synchroniseert het begin van elke noot in het huidige kanaal met de dichtstbijzijnde tel.

Functies voor ongedaan maken/opnieuw uitvoeren



Je kunt op de knoppen 'ongedaan maken' en 'opnieuw doen' drukken op FLpad Om de ongedaan maken- en opnieuw uitvoeren-functies van FL Studio te activeren. De FL Studio-instelling "Alternatieve ongedaan maken-modus" heeft geen invloed op de werking van deze knoppen.

De functie 'ongedaan maken' werkt door op de knop 'ongedaan maken' te drukken. Om de functie 'opnieuw uitvoeren' te gebruiken, houd je de Shift-toets ingedrukt en druk je op de knop 'ongedaan maken'.

De lengte van het patroon verlengen

Gebruikmaken van FLpad MiniIn de Sequencer-weergave kun je patronen maken die langer zijn dan 16 stappen. Dit kan op twee manieren:

1. In de Sequencer 2x-weergave zie je 32 stappen op de pads. In de 1x-weergave zie je 64 stappen. Wanneer je een stap toevoegt na het einde van het patroon, maakt FL Studio het patroon langer tot het volgende veelvoud van 16.

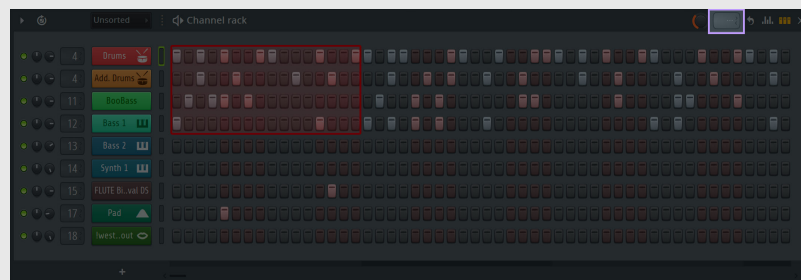
2. In de Sequencer 4x-weergave gebruik je de knop Pagina > rechtermuisklik om verder te gaan in het patroon. Als je een noot toevoegt aan een stap die langer is dan het huidige patroon, verlengt FL Studio het patroon tot het eerstvolgende veelvoud van 16.

Als je een sequentie langer maakt, stelt FL Studio de patroonlengte automatisch in op het eerstvolgende veelvoud van 16. Als je sequentie bijvoorbeeld 32 stappen lang is en je een noot plaatst op stap 38, verandert het patroon naar 48 stappen. Dit is de normale werking van FL Studio.



OPMERKING

Het is alleen mogelijk om de lengte van een sequentie op deze manier te verlengen als u de lengte nog niet handmatig hebt ingesteld. Om de patroonlengte op deze manier in te stellen, moet u de instelling voor de patroonlengte in de rechterbovenhoek van de Channel Rack resetten.



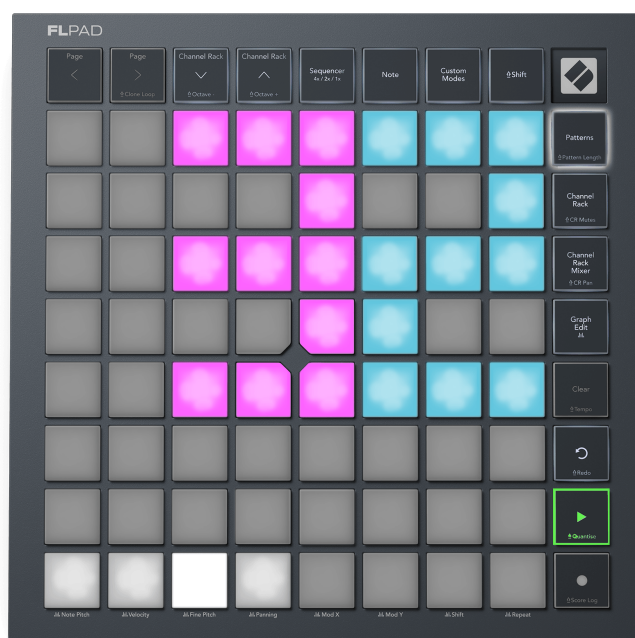
Patroonlengte instellen

FLpad Mini Hiermee kun je instellen hoeveel stappen er in je reeks zitten, oftewel de patroonlengte.

Om de patroonlengte in te stellen:

1. Houd Shift ingedrukt en druk op de knop 'Patronen' (ook wel 'Patroonlengte' genoemd).

De Pattern-knop knippert om aan te geven dat Pattern Length actief is en de pads rechtsboven tonen een numerieke waarde voor de Pattern Length (8, 16, 32 of 64 stappen).



De derde knop linksonder is geselecteerd en de pads tonen de patroonlengte als 32 stappen.

2. Druk op een van de vier pads linksonder om de patroonlengte te wijzigen naar 8, 16, 32 of 64 stappen.

U kunt ook de Channel Rack-knoppen omhoog en omlaag gebruiken om de patroonlengte op andere waarden in te stellen.



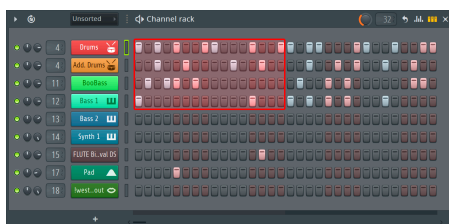
3. Druk op een andere weergaveknop om de instelling voor de patroonlengte te verlaten.

Navigeren in de sequencer van de Channel Rack

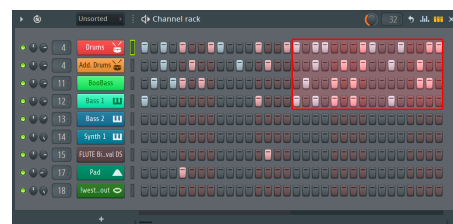
Wanneer je je in een van de Sequencer 4x-, 2x- of 1x-weergaven bevindt, kun je gebruikmaken van FLpad MiniGebruik de paginanavigatieknoppen om door je reeks te navigeren.



Als je in de weergave Sequence 4x bent met vier kanalen op de FLpad MiniDe pads van 's en je sequentie heeft 32 stappen, maar je kunt er maar 16 tegelijk zien. Gebruik de Page-knoppen om door de stappen te bladeren. Page > rechts verplaatst de FLpad MiniOm verder in de reeks te kijken, verplaatst Page < links de pads terug naar het begin van de reeks.



Sequencer 4x in zijn oorspronkelijke positie, stappen 1 – 16.



Sequencer 4x na het indrukken van de Page-knop, stappen 17 – 32.

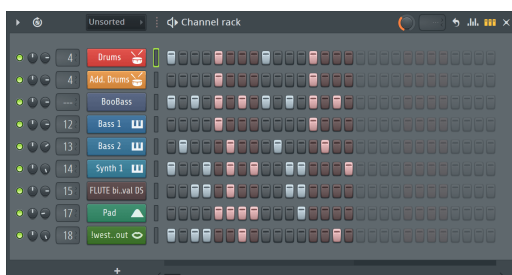
De Page-knoppen lichten op om aan te geven wanneer je verder kunt in je Sequence. Wanneer de linker Page-knop gedimd is, ben je aan het begin van de sequence; wanneer de rechter Page-knop gedimd is, ben je bij de maximale sequencelengte (512 stappen).

Een sequentiële lus klonen

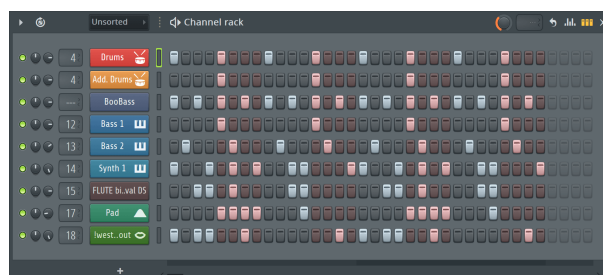
Met Clone Loop kun je de lengte van de noten in het huidige patroon verdubbelen en een kopie ervan maken. Hierdoor kun je sneller langere, herhalende patronen en beats creëren.

Om de functie 'Loop klonen' te gebruiken, ga je naar de lus die je wilt klonen, houd je Shift ingedrukt en druk je op de knop 'Loop klonen' (Pagina >).

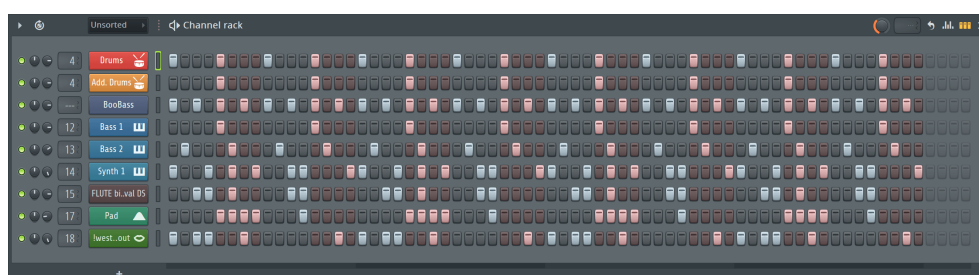
Als je lus 16 stappen heeft, worden die 16 stappen 32 wanneer je de functie 'Clone Loop' activeert. Vanaf hier worden die 32 stappen 64. Als je wijzigingen aanbrengt in de lus met 32 stappen, worden die wijzigingen ook toegepast op de lus met 64 stappen.



De originele lus met 16 stappen.



32 stappen, een gekloonde versie van de originele lus.

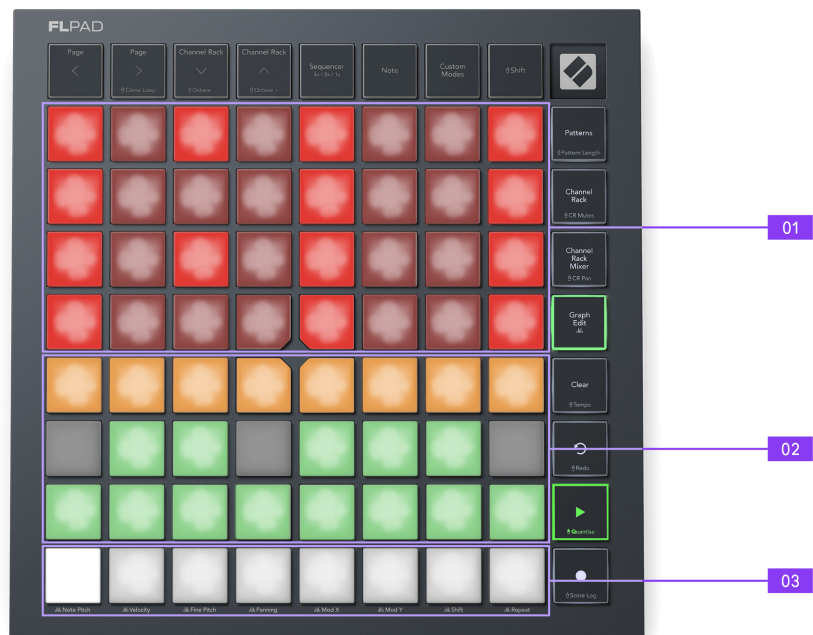


64 stappen, een kloon van het patroon met 32 stappen.

Stappen in een bewerkingssreeks bewerken met de grafiekbewerkingsweergave

Met de grafiekbewerkingsweergave kunt u de instellingen voor elke stap in uw reeks wijzigen. FLpad Mini.

Wanneer u de grafiekbewerkingsweergave opent, wordt het raster weergegeven. FLpad Mini is verdeeld in drie delen.



1. De eerste vier rijen van dit blok tonen de 32 stappen die u momenteel bekijkt.
2. De opvulregels 5–7 wijzigen de waarden voor de huidige parameter 'Grafiek bewerken'.
De opvulrijen 5-7 veranderen automatisch op basis van de grafiekbewerkingsparameter die u aan het bewerken bent. Zie het gedeelte over die specifieke grafiekbewerkingsparameter voor meer informatie.
3. Met padrij 8 kunt u selecteren welke Graph Editor-parameter u wilt bewerken. De Graph Editor-parameters worden onder de pads weergegeven.

De parameters voor het bewerken van grafieken:



1. [Toonhoogte \[34\]](#)
2. [Snelheid \[35\]](#)
3. [Fijne toon \[35\]](#)
4. [Pannen \[36\]](#)
5. [Mod X \[37\]](#)
6. [Mod Y \[37\]](#)
7. [Verschuiving \[38\]](#)
8. [Herhalen \[38\]](#)

Om de grafiekparameters van een stap te bewerken, gaat u naar 'Parameters bewerken'.

1. Druk op de knop Grafiek bewerken om de grafiekbewerkingsweergave te openen.
2. Selecteer de grafiekbewerkingsparameter die u wilt bewerken met behulp van padrij 8. De opvulregels 5-7 worden bijgewerkt om weer te geven welke grafiekbewerkingsparameter u aan het bewerken bent.
3. Selecteer een of meer stappen die u wilt bewerken door op de pads in padrijen 1-4 te drukken.
Je kunt alleen stappen bewerken waaraan notities zijn toegewezen. In de grafiekbewerkingsweergave zijn er drie helderheidsniveaus: zwakke pads hebben geen notities, stappen met een gemiddelde helderheid hebben notities en witte pads zijn stappen die je aan het bewerken bent.
4. Gebruik de opvulregels 5-7 om de grafiekbewerkingsparameter voor de momenteel geselecteerde stap(pen) bij te werken. Niet alle grafiekbewerkingsparameters gebruiken alle drie de regels.
5. Druk nogmaals op de stappen om ze uit te schakelen en ervoor te zorgen dat u ze niet langer bewerkt.

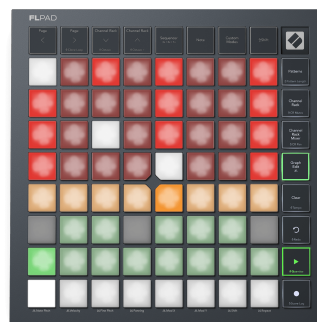
Bewerkingsstap Opmerking Toonhoogte

Met Note Pitch wijzig je de MIDI-noot voor de stap die je bewerkt. Als je meerdere stappen selecteert bij het instellen van de noot, worden alle stappen bijgewerkt naar die nootwaarde.

Let op: de bewerkingspads van Pitch View zijn verdeeld over drie rijen.

- Rij 5 is oranje verlicht en regelt het octaaf van het chromatische klavier van laag naar hoog, van links naar rechts.
- Rij 6 en 7 tonen een chromatisch klavier op de pads, waarbij elke noot van C tot C is weergegeven.

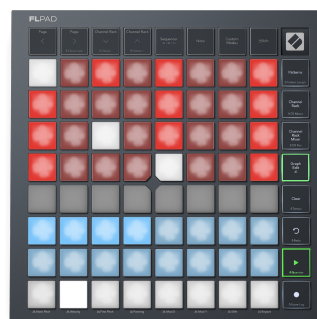
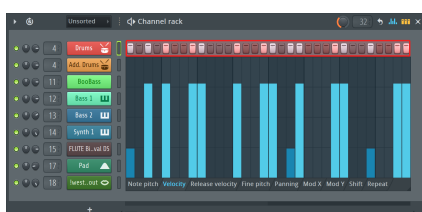
Wanneer je een noot aan stappen toewijst, licht de toegewezen noot fel op op het chromatische klavier. Als je meerdere stappen selecteert en de noten verschillen, licht geen enkele pad op het chromatische klavier op en wanneer je een nieuwe noot kiest, veranderen alle stappen naar de nieuwe noot.



Bewerkingsstap Snelheid

Met Velocity wijzig je de MIDI-snelheid voor de stap die je bewerkt. Als je meerdere stappen selecteert bij het instellen van de snelheid, worden alle stappen bijgewerkt naar die snelheidswaarde.

In de Velocity-weergave kunt u met de pads in rij 6 en 7 de snelheid van de stappen aanpassen, van 3% (pad linksboven) tot 100% (pad rechtsonder).



Pads verlicht	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	1	1	1	1	1
										0	1	2	3	4	5
Stapsnelheid	7	1	2	3	3	4	5	6	7	7	8	9	1	1	1
		5	3	1	9	7	5	3	1	9	7	5	0	1	1
													3	1	9
															7

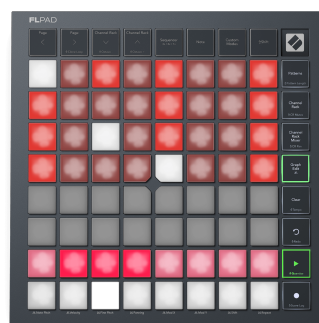
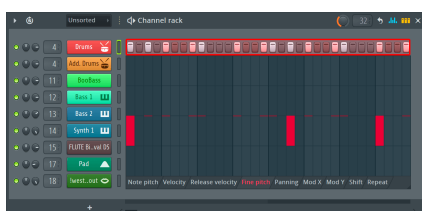
Bewerkingsstap Fijne toon

Met Fine Pitch wijzigt u de fijnpitchwaarde in centen voor de stap die u bewerkt. Als u meerdere stappen selecteert bij het instellen van Fine Pitch, worden alle stappen bijgewerkt naar die fijnpitchwaarde.

Fine Pitch is een bipolaire regeling — de standaardwaarde, ± 0 cent, bevindt zich in het midden. Pads aan de rechterkant verhogen de Fine Pitch, pads aan de linkerkant verlagen de Fine Pitch.

Om de fijnafstelling terug te zetten naar ± 0 cent, drukt u tegelijkertijd op de twee middelste pads.

Fine Pitch heeft een bereik van -1200 cent tot +1200 cent, oftewel een octaaf hoger en een octaaf lager.



WAT IS EEN CENT?

In de westerse muziektheorie is de afstand tussen noten, of toonhoogtes, zoals C en C#, een halve toon. Een halve toon is 100 cent. Het is mogelijk om toonhoogtes te hebben die tussen de standaardnoten van de westerse twaalftoonstemming liggen.

Als je precies halverwege tussen twee noten en een andere noot zou zitten, zou je 50 cent van beide noten verwijderd zijn. Dit creëert een toonhoogte tussen de benoemde noten van een standaard pianoklavier.

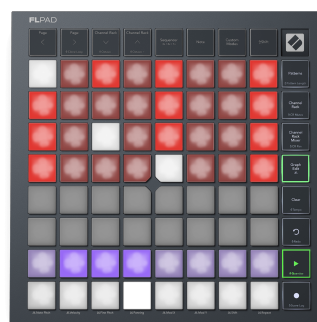
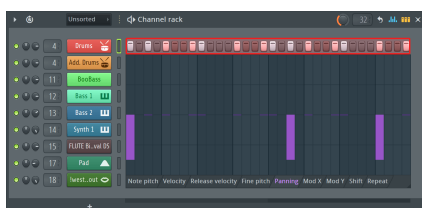
Met Fine Pitch kun je noten iets vals laten klinken, naar westerse maatstaven, waardoor ze natuurlijker aanvoelen, voller klinken of je een niet-westers, microtonaal geluid kunt creëren.

Bewerkingsstap Pannen

Met panning wordt de panpositie van elke stap in het stereobeeld aangepast. Als je meerdere stappen selecteert bij het instellen van de panpositie, worden alle stappen bijgewerkt naar die panwaarde.

De panning heeft een bipolaire regeling: de standaardwaarde is centraal gepannd, oftewel in het midden. De pads aan de linkerkant pannen naar links, de pads aan de rechterkant pannen naar rechts.

Om de panning-regeling terug te zetten naar het midden, drukt u tegelijkertijd op de twee middelste pads.

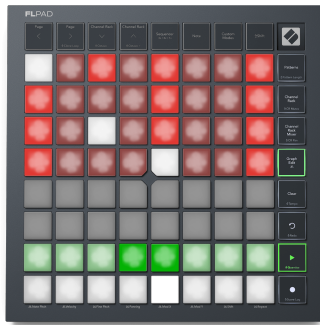


Bewerkingsstap Mod X en Y

Mod X en Mod Y zijn twee aparte parameters in het menu Grafiek bewerken. Ze hebben elk betrekking op de Mod-regelaars van het huidige instrument. Mod X regelt normaal gesproken de filtercutoff, Mod Y regelt normaal gesproken de filterresonantie. Je kunt in de plugin-opties van het instrument aanpassen welke Mod-regelaars door Mod X en Mod Y worden beïnvloed (zie de gebruikershandleiding van FL Studio voor meer informatie).

Als je meerdere stappen selecteert, worden alle stappen bijgewerkt naar die Mod-waarde wanneer je de Mod-waarden instelt.

Mod X en Mod Y zijn beide bipolaire regelaars – dit betekent dat de standaardwaarde van ± 0 in het midden staat. De pads links en rechts verlagen of verhogen de Mod-waarde.



De controlelampjes van Mod X branden groen.

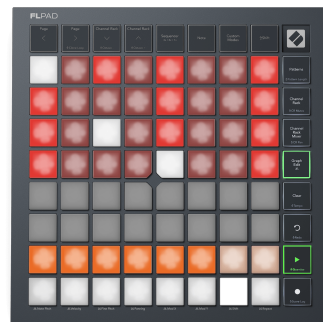
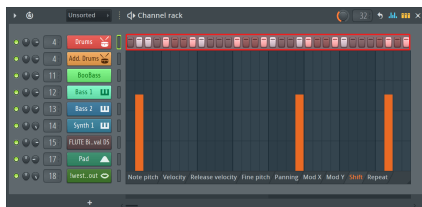


De controlelampjes van Mod Y branden geel.

Bewerkingsstap Shift

Met Shift kun je de starttijd van de noot in de stappen aanpassen; hoe hoger de Shift-waarde, hoe langer de noot na de stap doorspeelt.

In de Shift-weergave biedt padrij 7 acht shiftniveaus, van geen shift tot 87% shift naar de volgende beat.

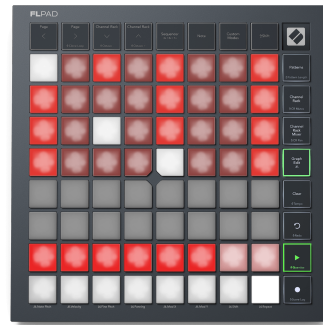
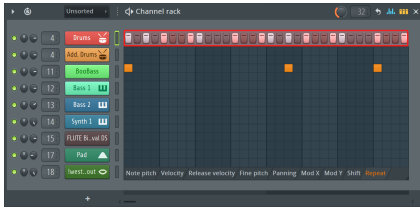


Bewerkingsstap Herhalen

Met Step Repeat kunt u notities opnieuw activeren op de stap die u aan het bewerken bent.

Als u meerdere stappen selecteert, worden alle stappen bijgewerkt naar die waarde wanneer u Step Repeat instelt.

Met padrij 7 kunt u de stapherhaling aanpassen van geen herhalingen (alleen de linker pad licht op) tot volledige herhalingen (alle pads lichten op).



Pads verlicht	1	2	3	4	5	6	7	8
Herhalen	Niet herhalen	1/32 gestippe ld	1/16 triplet	1/32 halve stap	1/64 gestippe ld	1/32 triplet	1/64 (kwartst ap)	1/64 triplet

Gebruikmaken van FLpad Mini's Opmerkingen

Met de notitieweergave kunt u gebruikmaken van FLpad Mini's pads om MIDI-noten naar FL Studio te sturen om gestemde instrumenten en drums te bespelen.

Er zijn verschillende weergavelay-outs voor noten, afhankelijk van welk rackinstrument in het kanaal je aanstuurt en hoe je dat wilt doen.

- Chromatische en toonladderindelingen – deze indelingen organiseren de pads gemakkelijker in noten voor het bespelen van instrumenten met een bepaalde toonhoogte, zoals synthesizers, piano's en strijkinstrumenten.
- FPC-layout – deze layout rangschikt de MIDI-noten in een 4x4 raster, wat het bespelen van drums en het uitlijnen met het FPC-instrument van FL Studio vergemakkelijkt.
- Fruity Slicer – wijst elk plakje van uw Fruity Slicer-sample toe aan pads op uw apparaat.FLpad Mini.
- Slicex – wijst elk plakje van uw Slicex-monster toe aan pads op uwFLpad Mini.

Je kunt Shift + Channel Rack omhoog en omlaag gebruiken om het octaaf voor de huidige weergave omhoog of omlaag aan te passen.

De chromatische of toonladderindeling wijzigen

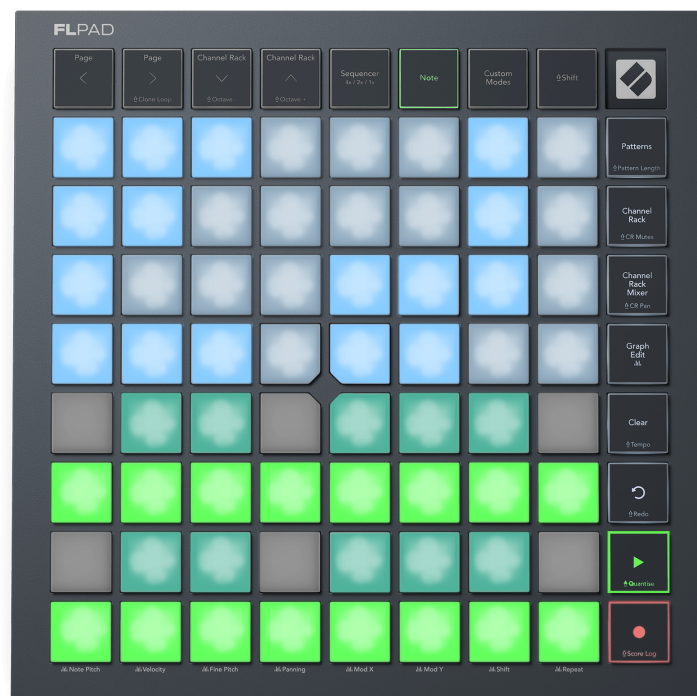
Voor gestemde instrumenten kun je wisselen tussen de chromatische en de toonladderindeling. Door herhaaldelijk op het notenblok te drukken, wisselt de onderste helft van de blokken tussen de twee notenindelingen:

- Chromatisch – geeft je toegang tot alle 12 noten, van C tot C, net als op een piano.
- Toonladder – hiermee krijg je toegang tot een reeks noten in een bepaalde toonladder. Je kunt de toonladder wijzigen in het menu met toonladderinstellingen (Shift + noot).

Chromatische lay-out

In de chromatische lay-out veranderen de onderste vier rijen pads in twee octaven chromatische noten in een pianolay-out.

De lichtgroene pads vertegenwoordigen de witte toetsen, de donkergroene pads de zwarte toetsen.

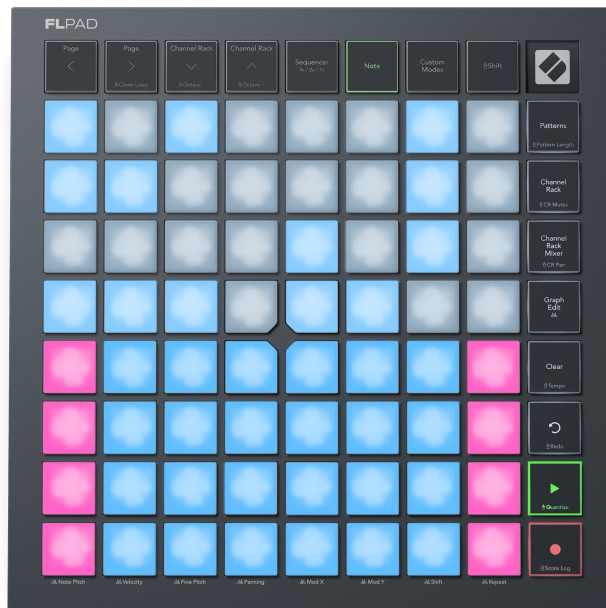


Je kunt Shift + Channel Rack omhoog en omlaag gebruiken om het octaaf voor de huidige weergave omhoog of omlaag aan te passen.

Schaalindeling

In de 'Scale'-indeling veranderen de onderste vier padrijen in vier octaven, waarbij elke rij de noten van de geselecteerde toonladder vertegenwoordigt.

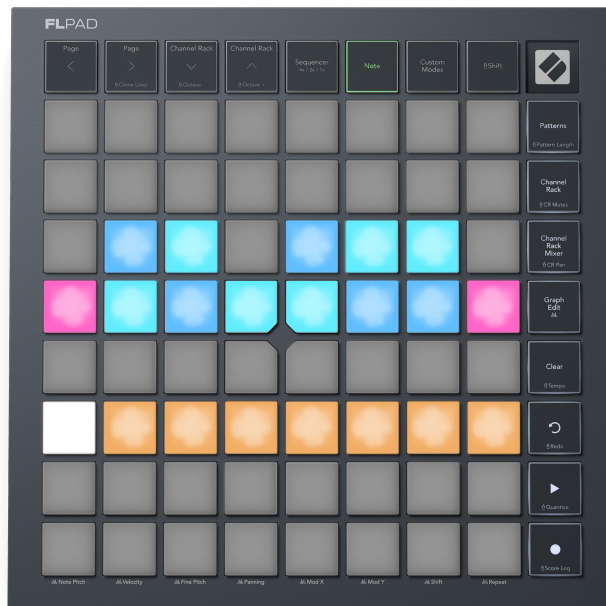
De roze verlichte pads geven de grondtonen van de toonladder aan. In het volgende gedeelte leer je hoe je de grondtoon en de toonladder kunt veranderen.



Je kunt Shift + Channel Rack omhoog en omlaag gebruiken om het octaaf voor de huidige weergave omhoog of omlaag aan te passen.

Verandering van grondtoon en toonladder

Om de instellingen voor de toonladder te openen, houd je Shift ingedrukt en druk je op de knop 'Notitie'.



In het instellingenmenu voor de schaal zijn er twee secties:

- Grondtoonselectie – met het roze en blauwe chromatische klavier kunt u de grondtoon voor de toonladdermodus kiezen. Het pad voor de geselecteerde grondtoon licht roze op (wanneer de grondtoon C is, lichten zowel het eerste als het laatste pad roze op). De lichtblauwe pads tonen de noten in de huidige toonladder.
- De schaal – met de oranje knopjes kunt u de gewenste schaal selecteren. Het knopje voor de geselecteerde schaal licht wit op.

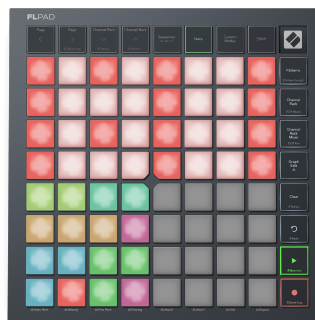
De volgende weegschalen zijn beschikbaar:

- Minderjarige
- Belangrijk
- Dorian
- Mixolydisch
- Frygisch
- Harmonische mineur
- Kleine pentatonische toonladder
- Majeur pentatonische toonladder

FPC-lay-out

Bij de FPC-layout worden de 16 pads linksonder gebruikt om de lay-out van het FPC-instrument weer te geven.

De FLpadDe padkleuren van 's vertegenwoordigen de kleuren van de pads van de FPC in FL Studio:

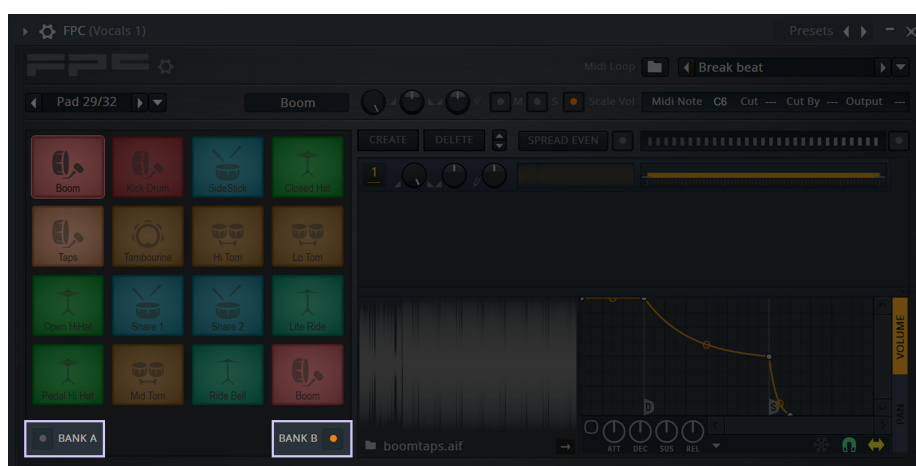


Het FPC-instrument van FL Studio met kleurgecodeerde pads ernaast. FLpadDe FPC-notitieweergave van 's met de lay-out die de pads van de FPC weergeeft.

Je kunt Shift + Channel Rack omhoog en omlaag gebruiken om het octaaf voor de huidige weergave omhoog of omlaag aan te passen.

FPC Banken

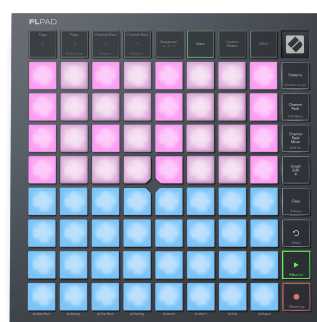
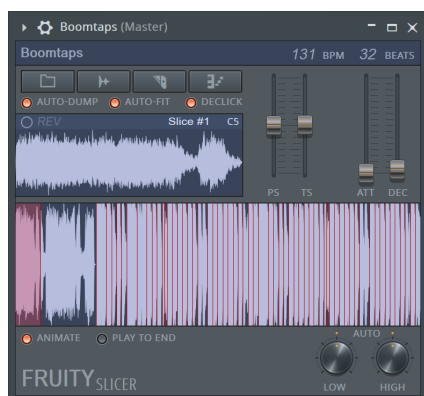
FPC in FL Studio heeft twee banken van 16 samples. FLpad MiniMet de FPC-notenmodus kunt u FPC Bank A op de 16 linker pads en Bank B op de 16 rechter pads zien. Hierdoor kunt u beide banken van uw FPC-instrument direct vanaf de pads bekijken en bespelen.



Fruity Slicer-lay-out

De Fruity Slicer-layout gebruikt maximaal de onderste 32 pads om de plakjes van het monster weer te geven dat u in uw Fruity Slicer-instrument hebt geladen.

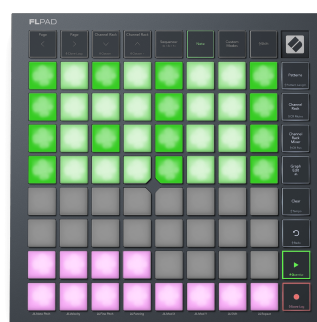
De pads lichten op om aan te geven welke pads een slice toegewezen hebben. Met de pads kun je individuele slices afspelen om ze op te nemen, of ze handmatig stap voor stap toewijzen om nieuwe sequenties te creëren uit je opgedeelde samples.



Slicex-lay-out

De Slicex-layout gebruikt maximaal de onderste 32 pads om de plakken van het monster weer te geven dat u in uw Slicex-instrument hebt geladen.

De pads lichten op om aan te geven welke pads een slice toegewezen hebben. Met de pads kun je individuele slices afspelen om ze op te nemen, of ze handmatig stap voor stap toewijzen om nieuwe sequenties te creëren uit je opgedeelde samples.



Gebruikmaken van FLpad MiniAangepaste modi

U kunt de configuratie instellen FLpad Minibedieningselementen om aangepaste berichten te verzenden met Novation Components. We noemen deze aangepaste berichtconfiguraties 'aangepaste modi'.

Om toegang te krijgen tot de aangepaste modi, drukt u op de knop 'Aangepaste modi'.

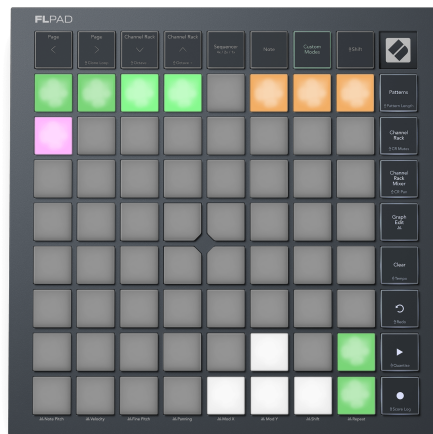
De FLpad Mini Het apparaat heeft vier aangepaste modi. Om door de aangepaste modi te schakelen, drukt u op de knop 'Aangepaste modi'.



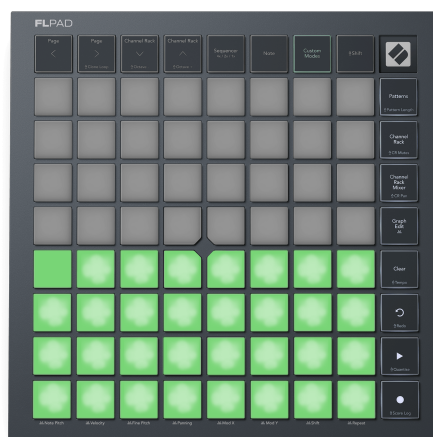
Standaard aangepaste modi

De FLpad Mini FL Studio heeft vier standaard aangepaste modi. We hebben deze aangepaste modi gemaakt zodat je snel toegang hebt tot een aantal handige functies in FL Studio. Je kunt deze echter wijzigen en bewerken.

- In slot 1 van de aangepaste modus vind je handige FL Studio-toetscombinaties en sneltoetsen voor Windows. Voor een macOS-versie, ga naar Novation Components.



- In slot 2 van de aangepaste modus vind je mute-schakelaars voor kanalen 1–32. Je moet het MIDI-kanaal voor het dempen van de generator instellen op 8 en 'Schakelen bij loslaten' activeren in de MIDI-instellingen van FL Studio.



- Het derde slot in de aangepaste modus bevat vier octaven met chromatische noten.



- Het Custom Mode-slot 4 is een leeg Custom Mode-slot dat je kunt gebruiken om je eigen ontwerp te maken en te verzenden. Novation Components.

Gebruikmaken van FLpad Mini's Patroonweergave

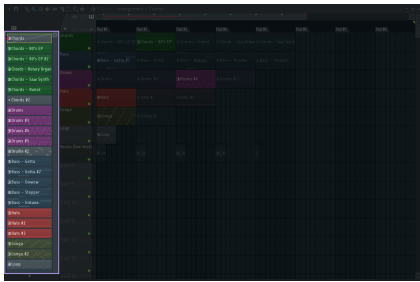
De Patterns-weergave geeft je toegang tot alle patronen in je FL Studio-project. Om de Patterns-weergave te openen, druk je op de knop Patterns.

In de patronenweergave kunt u:

- Patronen wijzigen – u kunt op de pads drukken om een nieuw patroon te selecteren en dit patroon te bewerken vanuit de sequencerweergave, of om de weergave te wijzigen.
- Nieuwe patronen toevoegen – u kunt op een willekeurige lege pad drukken en een nieuw patroon maken in de Sequencer-weergave.
- Patronen klonen – Houd een patroon ingedrukt en druk op een lege pad om het te klonen.
- Patronen wissen – Houd Wissen ingedrukt en selecteer Patronen om te verwijderen.

Het actieve patroon wijzigen

De FLpad Mini Dit geeft elk van de patronen in FL Studio weer, waarbij de pads oplichten in de kleuren van het patroon:



Het witte vlak toont het actieve patroon: het momenteel geselecteerde of afspelende patroon.

Om het actieve patroon te wijzigen, drukt u op een van de gekleurde pads. Pads zonder verlichting zijn lege patroonsleuven; als u hierop drukt terwijl FL Studio aan het afspelen is, hoort u niets op dat patroon.



TIP

Door je patronen van kleurcodes te voorzien, kun je veel gemakkelijker zien welke patronen bij welk patroon horen.

Om de kleuren in te stellen, klikt u met de rechtermuisknop op een patroon en vervolgens op 'Kleur kiezen' of 'Willekeurige kleur'.

Nieuwe patronen toevoegen

1. Ga naar de weergave 'Patronen'.
2. Zoek een lege sleuf; onverlichte pads tonen lege patroonsleuven.
3. Druk op dat kussentje.
4. Voer notities in in FL Studio van FLpad MiniFL Studio maakt een nieuw patroon aan.

Wanneer je het patroon verlaat, zie je dat het patroonvakje nu een verlicht vlakje heeft, wat aangeeft dat er nu een patroon in dat vakje zit.

Kloonpatronen

In de patronenweergave kun je patronen klonen. Je kunt dit bijvoorbeeld doen om een nieuw patroon te maken dat je kunt aanpassen en dat lijkt op je originele patroon.

Een patroon klonen op FLpad Dit doet hetzelfde als met de rechtermuisknop op een patroon in de afspeellijst van FL Studio klikken en 'Klonen' kiezen.

Om een patroon te klonen:

1. Druk op de knop 'Patronen' om de patronenweergave te openen.
In de patronenweergave worden pads met een patroonlicht weergegeven.
2. Houd het pad van het patroon dat u wilt kopiëren ingedrukt en druk op een leeg pad om het patroon naar die sleuf te kopiëren.
3. Laat beide remblokken los.

Beide patroonvakken bevatten nu identieke patronen en het nieuwe vak is het actieve patroon. Als FL Studio actief is, wordt het nieuwe patroon actief en blijft het afspelen.

Het wissen van patronen

Met de functie 'Patronen wissen' kunt u snel complete patronen verwijderen en zo ruimte vrijmaken om helemaal opnieuw te beginnen.

Om patronen te wissen:

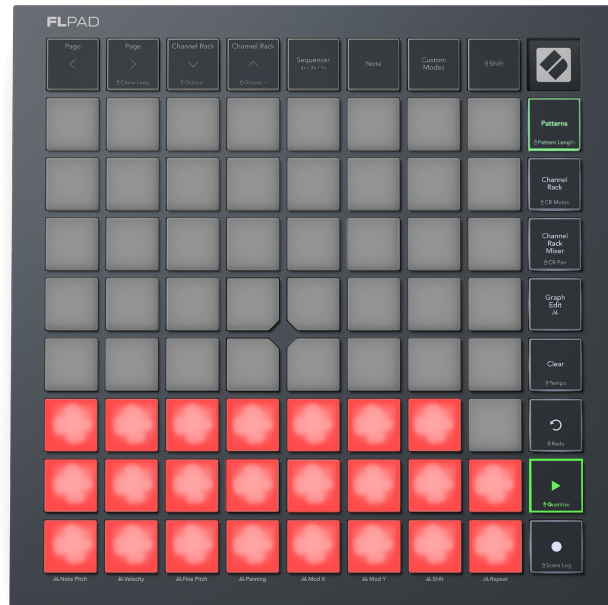
1. Druk op de knop 'Patronen' om de patronenweergave te openen.



2. Houd de Clear-knop ingedrukt.



3. Druk op een rode knop om het patroon uit dat patroonvak te verwijderen.



Als je het verkeerde patroon wist, kun je deze actie ongedaan maken.

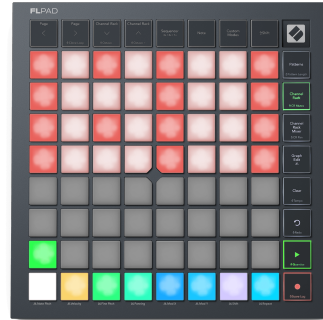
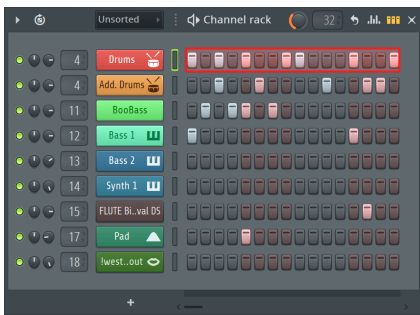
Gebruikmaken van FLpad Mini's Channel Rack-weergaven

FLpad MiniDe Channel Rack-weergaven tonen (2x of 1x) of twee (4x) Sequences op de bovenste 32 pads en tot 32 Channel Rack-instrumenten op de onderste 32 pads.

Je kunt de knoppen 'Channel Rack omhoog' en 'Channel Rack omlaag' gebruiken om door de instrumenten in de Channel Rack te navigeren.

Instrumenten selecteren voor het kanaalrack

Wanneer je een pad indrukt, selecteert FL Studio het kanaal en activeert het audiosignaal. De pad licht vervolgens wit op om het geselecteerde kanaal aan te geven. Je kunt slechts één kanaal tegelijk selecteren via de hardware.



Wanneer u een Channel Rack-instrument selecteert, FLpad Mini Geeft de sequentie voor dat kanaal weer (en het aangrenzende kanaal als Sequencer 2x is ingeschakeld).

Stappen voor het wissen van het kanaalrekpatroon

In de Channel Rack-weergave kunt u de stappen in de sequentie snel wissen om het patroon te resetten.

Om de stappen voor een Channel Rack-instrument te wissen:

1. Druk op de knop Channel Rack om de Channel Rack-weergave te openen.
2. Houd de Clear-knop ingedrukt.

De onderste 32 pads lichten rood op:

- De felrode pads geven de stappen in de volgorde aan.
 - De zwakrode pads hebben geen stappen in de sequentie.
3. Druk op een van de felrode pads om de stapgegevens voor dat Channel Rack Instrument in het huidige patroon te wissen.

Snel selecteren van Channel Rack

Met de snelselectiefunctie van Channel Rack kunt u tijdelijk de Channel Rack-weergave openen en een ander Channel Rack-instrument selecteren.

Deze tijdelijke weergave maakt het wisselen van Channel Rack-instrumenten efficiënt wanneer u in de Sequencer- of Note-weergave werkt.

Om Channel Rack snel te selecteren:

1. Open een andere weergave dan de Channel Rack-weergave, bijvoorbeeld de Sequencer- of Note-weergave.
2. Houd de Channel Rack-knop ingedrukt.
De FLpadDe pads veranderen naar de Channel Rack-weergave.
3. Als je de Channel Rack-knop ingedrukt houdt, kun je de onderste 32 pads gebruiken om het Channel Rack-instrument te wijzigen of stappen aan de sequencer toe te voegen.
4. Laat de Channel Rack-knop los.
FLpad Je keert terug naar de weergave waarin je je bevond voordat je de Channel Rack-knop ingedrukt hield.



WAAROM IS DE SNELSELECTIEFUNCTIE VAN CHANNEL RACK HANDIG?

- Als je in de Sequencer 1x-weergave bent en je de sequentie wilt wijzigen voor een Channel Rack-instrument dat zich meerdere slots verderop bevindt, kun je in plaats van herhaaldelijk op de Channel Rack omhoog/omlaag-knoppen te drukken, de Channel Rack-snelselectie gebruiken om het kanaal snel te selecteren en terug te keren naar de sequencer voor dat kanaal.
- Als je in de notenweergave bent, kun je met de snelselectie van het kanaalrack het kanaal wijzigen waarnaar je noten verzendt, of snel stappen aan de sequencer toevoegen voordat je terugkeert naar de notenweergave.

Dempen van kanaalrack-instrumenten

Je kunt kanalen in het kanaalrack dempen met behulp van de shift-weergave voor dempen in het kanaalrack, of CR Mutes.

Om toegang te krijgen tot de dempingsfuncties van de kanaalrack:

1. Houd Shift ingedrukt en druk op de Channel Rack (CR Mutes) knop.
De onderste 32 pads lichten op in de kleuren van de kanalen in je Channel Rack.
2. Druk op een van de 32 pads om een kanaal in het rack te dempen of het dempen op te heffen. Heldere pads geven actieve kanalen aan, gedempte pads geven gedempte kanalen aan.

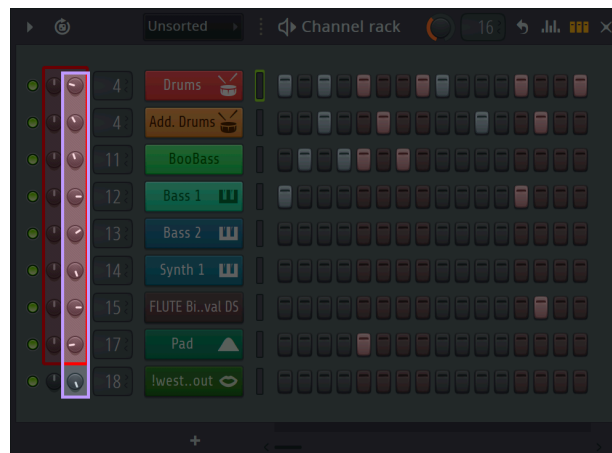
Gebruikmaken van FLpad Mini's Channel Rack Mixer weergaven

FLpad MiniDe Mixer van 's bevat twee weergaven:

1. Met de Channel Rack Mixer kunt u het kanaalvolume van elk instrument in de Channel Rack aanpassen.
2. Met Channel Rack Pan kunt u de kanaalpanning van elk instrument in de Channel Rack aanpassen.

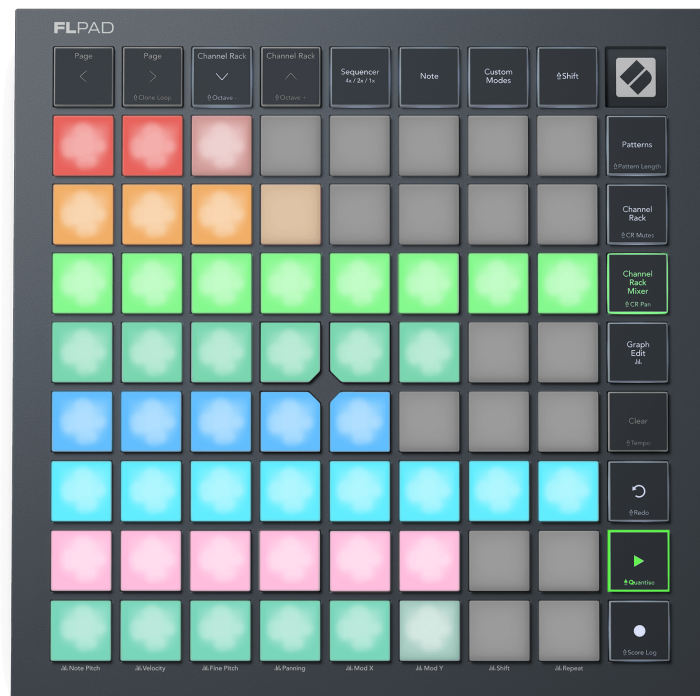
Kanaalrackmixer volume

Met de Channel Rack Mixer kunt u het kanaalvolume van elk instrument in de Channel Rack aanpassen:



Het kanaalrek van FL Studio met het kanaalvolume gemarkeerd.

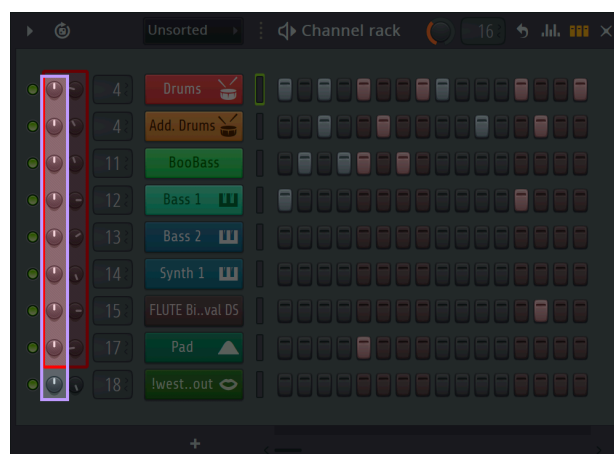
In Channel Rack Mixer, de FLpad De instrumenten van het Channel Rack worden verticaal gerangschikt, waarbij het kleurgecodeerde volumeniveau voor elk kanaal van links naar rechts wordt weergegeven.



Als u meer dan acht instrumenten in de Channel Rack hebt, gebruikt u de omhoog- en omlaagknoppen van de Channel Rack om erdoorheen te navigeren.

Kanaalrek Pan

Met Channel Rack Pan (CR Pan) kunt u de kanaalpanning van elk Channel Rack-instrument aanpassen:

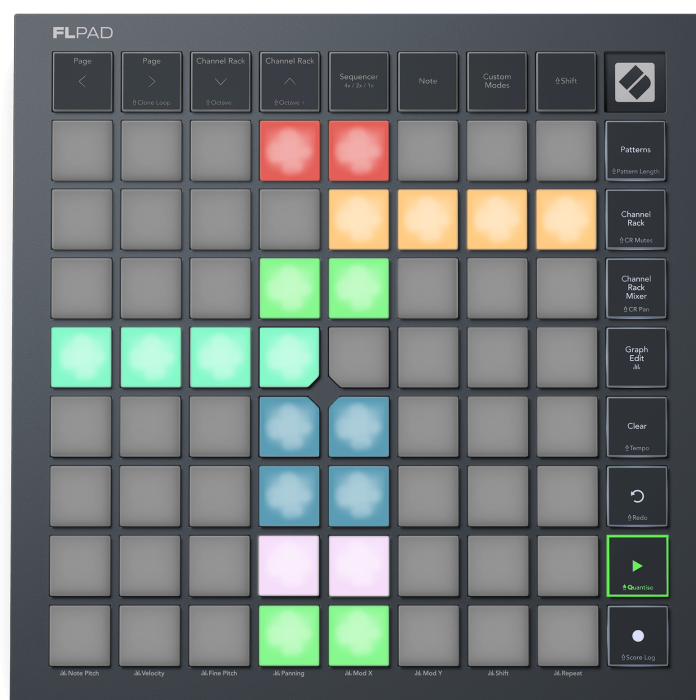


Het Channel Rack van FL Studio met de panning-functie van het Channel Rack gemarkeerd.

In Channel Rack Pan, de FLpad Mini De instrumenten in het kanaalrack worden verticaal gerangschikt, waarbij de kleurgecodeerde panpositie voor elk kanaal van links naar rechts op elke padrij wordt weergegeven.

Om de pan te veranderen, drukt u op de pads links of rechts van het midden. Om de pan terug te zetten, drukt u beide middelste pads tegelijk in.

- Twee in het midden oplichtende pads geven aan dat het instrument in het midden is gepannd.
- De pads die links oplichten, geven aan dat het instrument naar links is gepand.
- De pads die rechts oplichten, geven aan dat het instrument naar rechts is gepand.



Gebruikmaken van FLpad Minitransport- en workflowknoppen

De vier knoppen rechtsonder FLpad Mini Beheer een deel van de transport- en workflowfuncties van FL Studio.

Tempo-knop (BPM/Swing-weergave)

Om toegang te krijgen FLpad MiniIn de Tempo-weergave van 's, houd Shift ingedrukt en druk op de knop Clear (Tempo):



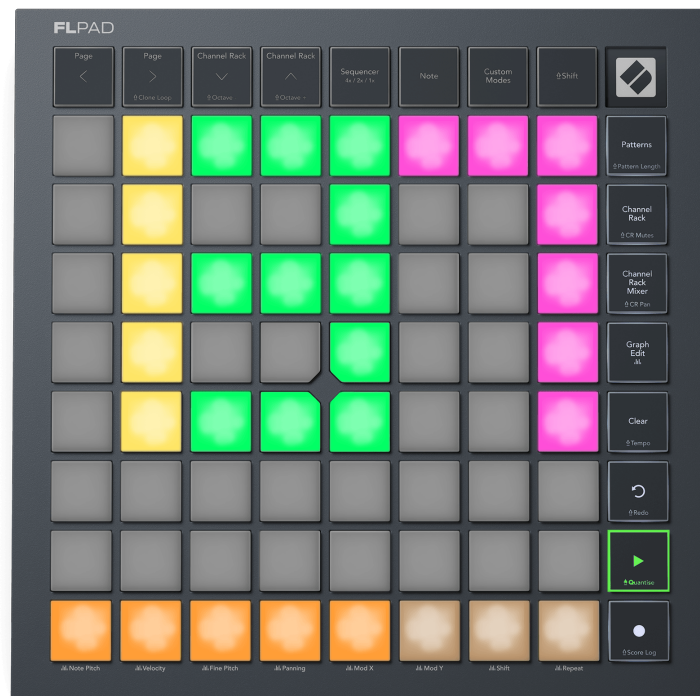
Houd Shift ingedrukt en druk op de knop Wissen om de BPM/Swing-weergave te openen.

In deze weergave tonen de pads bovenaan het tempo van FL Studio in BPM (beats per minute), de onderste rij pads past de Main Swing van de Channel Rack aan.

Om de temperatuur aan te passen, gebruikt u de omhoog- en omlaagknoppen van het kanaalrek.

Het minimale tempo dat de pads kunnen weergeven is 10 bpm, het maximale is 299 bpm. Je kunt het tempo echter hoger instellen; FL Studio toont het tempo in de werkbalk.

Om de Main Swing aan te passen, druk je op een pad in de onderste rij, van links naar rechts, voor minder (0%) tot meer (100%) swing. Main Swing is een algemene regelaar in FL Studio waarmee je een natuurlijk klinkende groove aan je beats kunt toevoegen.



Het tempo is ingesteld op 137 BPM, de swing op 55%.

Afspeelknop

FLpad MiniDe afspeelknop van 's activeert de weergave van FL Studio in zowel de patroon- als de songmodus.



Opnameknop

FLpad MiniMet de 's-knop wordt de opnamearm van FL Studio geactiveerd in zowel de Pattern- als de Song-modus.



FLpad Mini's Instellingenmenu

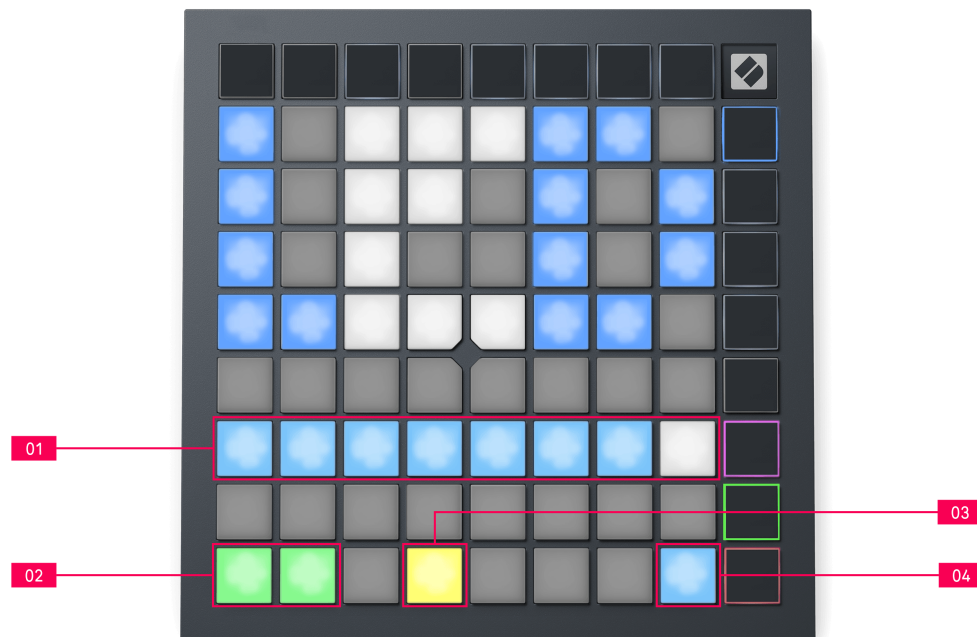
Met de instellingen en het setup-menu van het programma kunt u uw voorkeuren voor veel aspecten ervan instellen. Er zijn vier pagina's beschikbaar: LED, snelheid, aftertouch en fader.

Om het instellingenmenu te openen, houdt u de Sequencer-knop ingedrukt.

LED-instellingen

De eerste knop Scene Launch geeft toegang tot de LED-instellingen voor . Hier kunt u de LED-helderheid en LED-feedback wijzigen en de LED-slaapstand inschakelen.

1. Met de zesde knop kunt u de helderheid van de LED in acht stappen aanpassen, van minimaal tot maximaal, van links naar rechts. De helder verlichte knop geeft aan welke LED-helderheid momenteel is geselecteerd.
2. De twee meest linkse pads in padrij acht schakelen de LED-feedback in of uit.
 - De linker LED-feedbackpad (intern) bepaalt of de pads oplichten wanneer ze worden ingedrukt in aangepaste modi. Felgroen geeft aan dat de LED-feedback is ingeschakeld, terwijl gedimd rood aangeeft dat deze is uitgeschakeld. De instelling is standaard ingeschakeld.
 - De rechter LED-feedbackpad (extern) bepaalt of de pads oplichten wanneer je MIDI-signalen naar de pads stuurt. FLpad Mini In de aangepaste modi geeft felgroen aan dat LED-feedback (extern) is ingeschakeld, terwijl gedimd rood aangeeft dat deze is uitgeschakeld. De instelling is standaard ingeschakeld.
3. Met het vierde pad op rij acht stel je de MIDI-bestemming in. Hiermee schakel je in of uit of MIDI-data naar beide USB MIDI-poorten wordt verzonden (fel verlicht) of alleen naar de tweede USB MIDI-poort (gedempt). Deze instelling wordt genegeerd in DAW-modus, waar geen noot- of aangepaste data naar de eerste USB MIDI-poort wordt verzonden.
4. Het onderste rechter kussentje in rij acht activeert de LED-slaapstand. Met dit kussentje worden alle lampjes uitgeschakeld. Om te beginnen met het gebruik van uw FLpad Mini Druk nogmaals op een willekeurige knop of touchpad. Dit is handig als u het apparaat niet gebruikt. FLpad MiniMaar je wilt hem niet loskoppelen.



WAT IS EEN LED?

Een LED, ofwel lichtemitterende diode, is een elektrisch component dat licht uitstraalt.

We kunnen de kleur van het licht regelen en deze koppelen aan bedieningselementen zoals pads en knoppen, en je nuttige feedback geven over wat ze aansturen.

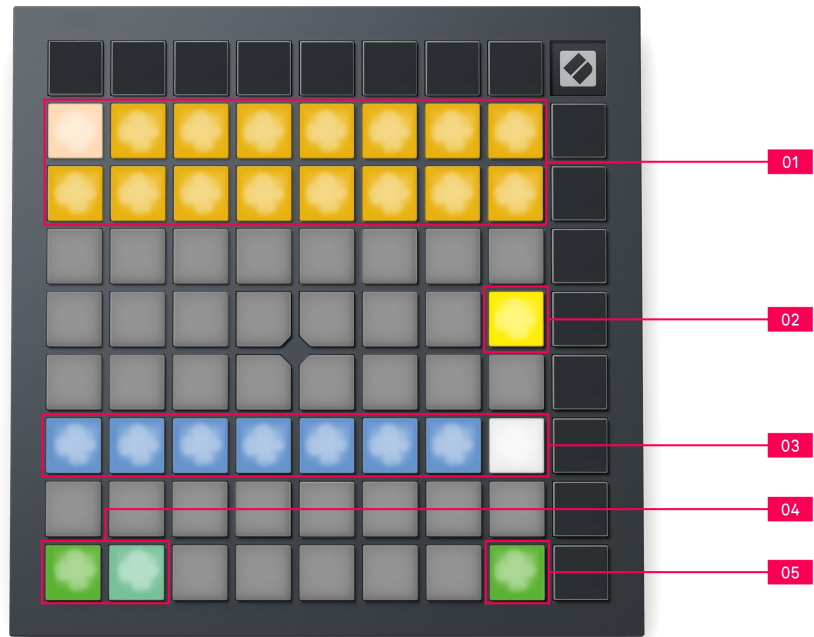
Bootloader-menu

Via het bootloader-menu kunt u instellingen wijzigen die vóór de bootloader moeten worden ingesteld. FLpad Mini is opgestart of heeft de globale instellingen gewijzigd.

Om het bootloader-menu te openen, houd je Shift ingedrukt terwijl je de stekker aansluit. FLpad Mini.

De volgende instellingen zijn beschikbaar in het bootloader-menu:

1. **Apparaat ID** maakt het mogelijk meerdere te gebruiken eenheden met Ableton Live tegelijk. Wanneer voor elk een ander ID is geselecteerd, hebben ze elk hun eigen Sessiering (rasteroverzicht) en kunnen ze dus onafhankelijk door de Live-sessie navigeren.
Wanneer er op elk een andere ID wordt geselecteerd FLpad MiniZe hebben elk hun eigen sessiering (rastercontour) om onafhankelijk van elkaar te navigeren.
2. **MSD-modus** schakelt het gedrag van het massaopslagapparaat in of uit aan of uit. MSD-modus is standaard ingeschakeld. Dit is waarom verschijnt als een apparaat voor massaopslag wanneer het op uw computer is aangesloten. Binnen in de map is een link naar onze Easy Start Tool, waarmee u uw (zien [Opstaan en rennen](#)). Zodra u klaar bent met Misschien wil je niet langer dat het verschijnt als een apparaat voor massaopslag. Gebruik deze schakelaar om het gedrag volledig uit te schakelen. Als de pad helder verlicht is, is de MSD-modus ingeschakeld en is deze zwak verlicht als deze is uitgeschakeld.
3. Met de zesde knop kunt u de helderheid van de LED in acht stappen aanpassen, van minimaal tot maximaal, van links naar rechts. De helder verlichte knop geeft aan welke LED-helderheid momenteel is geselecteerd.
4. De FLpad MiniDe firmware van het toestel is opgesplitst in twee delen: de bootloader en de applicatie.
Bootloader-versie zal aangeven welke versie van de Bootloader is ingeschakeld.
5. Het groene pad rechtsonder start je op. FLpad Mini Het is dus klaar voor gebruik.



Novatiekennisgevingen

Handelsmerken

Het handelsmerk Novation is eigendom van Focusrite Audio Engineering Ltd. Alle andere merken, producten, bedrijfsnamen en andere geregistreerde namen of handelsmerken die in deze handleiding worden genoemd, behoren toe aan hun respectievelijke eigenaren.

Vrijwaring

Novation heeft alle nodige stappen ondernomen om ervoor te zorgen dat de hier verstrekte informatie correct en volledig is. Novation aanvaardt in geen geval enige aansprakelijkheid voor verlies of schade aan de eigenaar van de apparatuur, derden of apparatuur die voortvloeit uit deze handleiding of de daarin beschreven apparatuur. De informatie in dit document kan te allen tijde zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Specificaties en uiterlijk kunnen afwijken van de vermelde en afgebeelde specificaties en afbeeldingen.

Auteursrecht en juridische mededelingen

Novation is een geregistreerd handelsmerk en FLpad is een handelsmerk van Focusrite Group PLC.

Alle overige handelsmerken en handelsnamen zijn eigendom van hun respectievelijke eigenaren.

2026 © Focusrite Audio Engineering Limited. Alle rechten voorbehouden.

FLpad Mini Credits

Novation wil graag de volgende mensen bedanken FLpad Mini teamleden voor hun harde werk om u dit product te bieden:

Aaron Marshall, Adam Briffa, Alex Godfrey, Ben Bates, Chris Graves, Conor Boyd, Dan Mitchell, Dan Stephens, Daniel Bradley, Ed Fry, Eddie Judd, Emma Davies, Gagan Mudhar, Gavin Gamble, Hannah Budworth, Hasan Saeed, Jack Cole, Jake Helps, Jason Cheung, Kai Van Dongen, Lars Henning, Lola Muresan, Loz Jackson, Mario Buoninfante, Matt Watson, Nate Shelley, Paddy Croucher, Paul Mansell, Pete Carss, Pierre Ruiz, Richard Collard, Ryan Gray, Wade Dawson, Will Charlton, Will Hoult

Geschreven door Ed Fry.