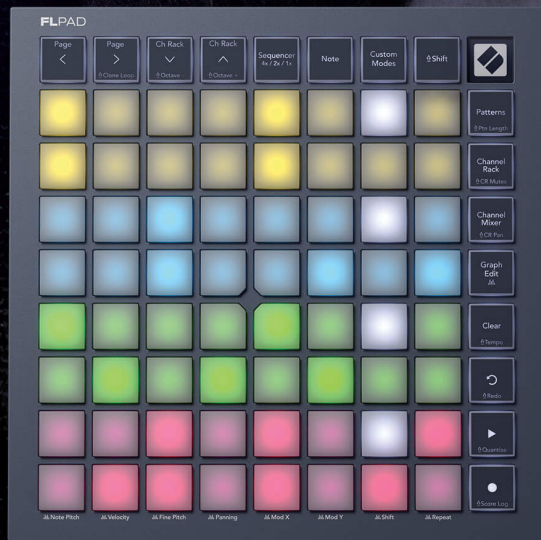


ΕΛΛΗΝΙΚΑ



# FLPAD MINI



FLpad Mini οδηγός χρήστη

Έκδοση 1.0



# Πίνακας Περιεχομένων

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Εισαγωγή στο FLpad Mini .....                                       | 3  |
| Βασικά χαρακτηριστικά .....                                         | 3  |
| Τι υπάρχει στο κουτί; .....                                         | 4  |
| Αντιμετώπιση προβλημάτων .....                                      | 4  |
| Ξεκινώντας με το δικό σας FLpad Mini .....                          | 5  |
| Σύνδεση και τροφοδοσία FLpad Mini .....                             | 5  |
| Εύκολη εκκίνηση .....                                               | 6  |
| Ενημέρωση του FLpad Mini .....                                      | 7  |
| FLpad Mini επισκόπηση υλικού .....                                  | 8  |
| Δουλεύοντας με το FLpad Mini στο FL Studio .....                    | 11 |
| Εγκατάσταση .....                                                   | 11 |
| Κατανόηση των προβολών και της πλοήγησης FLpad Mini .....           | 13 |
| Χρησιμοποιώντας FLpad MiniΠροβολή αλληλουχιστή .....                | 15 |
| Χρησιμοποιώντας FLpad MiniΠροβολές σημειώσεων .....                 | 40 |
| Χρησιμοποιώντας FLpad MiniΠροσαρμοσμένες λειτουργίες .....          | 46 |
| Χρησιμοποιώντας FLpad MiniΠροβολή μοτίβων .....                     | 48 |
| Χρησιμοποιώντας FLpad MiniΠροβολές καναλιού 's .....                | 52 |
| Χρησιμοποιώντας FLpad MiniΠροβολές του μίκτη καναλιών του 's .....  | 55 |
| Χρησιμοποιώντας FLpad Miniκουμπιά μεταφοράς και ροής εργασίας ..... | 57 |
| FLpad MiniΜενού ρυθμίσεων .....                                     | 62 |
| Ρυθμίσεις LED .....                                                 | 63 |
| Μενού Bootloader .....                                              | 65 |
| Ειδοποιήσεις ανανέωσης .....                                        | 67 |
| Εμπορικά σήματα .....                                               | 67 |
| Αρνηση .....                                                        | 67 |
| Πνευματικά δικαιώματα και νομικές ειδοποιήσεις .....                | 67 |
| FLpad Mini Συντελεστές .....                                        | 67 |



# Εισαγωγή στο FLpad Mini

Αναπτύχθηκε σε συνεργασία με την Image-Line, FLpad Mini είναι το γρήγορο, συμπαγές χειριστήριο για τη δημιουργία ρυθμών στο FL Studio. Ενεργοποιήστε δείγματα στο Channel Rack, εναλλάξτε έως και τέσσερα όργανα ταυτόχρονα, παίξτε ντραμς και μελωδίες στα RGB-backlit pads και δημιουργήστε και επεξεργαστείτε Patterns εν κινήσει.

## Βασικά χαρακτηριστικά

- **Φτιαγμένο για FL Studio**

Αποκτήστε πρακτική εμπειρία στο Channel Rack, βάλτε σε σειρά ντραμς και μελωδίες, παίξτε μέρη ζωντανά και δημιουργήστε Patterns απευθείας από FLpad Mini.

- **Δημιουργήστε ρυθμούς στο Channel Rack**

Επιλέξτε και ενεργοποιήστε τα δείγματά σας απευθείας από FLpad Mini 64 ετών τακάκια.

- **Βήμα-βήμα, ακολουθήστε τις ιδέες σας**

Δημιουργήστε και επεξεργαστείτε γρήγορα μελωδίες, γραμμές μπάσου και μοτίβα τυμπάνων για έως και τέσσερα όργανα ταυτόχρονα.

- **Παίξτε ντραμς ζωντανά**

FLpad Mini μικρό Τα pads είναι ιδανικά για τύμπανα με δάχτυλα με ειδικές διατάξεις για FPC, Slicex και Fruity Slicer.

- **Εκτελέστε γραμμές μπάσου, μελωδίες και συγχορδίες**

Η προβολή νοτών σας επιτρέπει να παίζετε μελωδικά όργανα — είτε κλειδωμένα στην κλίμακα που έχετε επιλέξει είτε χρωματικά.

- **Δημιουργήστε κομμάτια με μοτίβα**

Αναπτύξτε τις ιδέες σας απευθείας από FLpad Mini Μια ειδική προβολή διευκολύνει τη δημιουργία, την επιλογή, την εκκαθάριση και την αντιγραφή μοτίβων.

- **Επεξεργαστείτε κάθε σημείωση απευθείας στο FLpad Mini**

Αποκτήστε εμπειρία με το Graph Editor του FL Studio, απευθείας από το πλέγμα.

- **Έλεγχος του μίκτη Channel Rack**

Σειρά FLpad Mini το πλέγμα του σε μια σειρά από faders με τη λειτουργία Channel Rack Mixer.

- **Αποκλειστικά χειριστήρια μεταφοράς**

Διακοπή και έναρξη αναπαραγωγής και εγγραφής, αναίρεση ενεργειών και πολλά άλλα από FLpad Mini κουμπιά του.

- **Κάντε το δικό σας**



Με Novation Components, είναι εύκολο να δημιουργήσετε τις δικές σας προσαρμοσμένες διατάξεις για το FL Studio — ή για το άλλο λογισμικό και υλικό σας.

## Τι υπάρχει στο κουτί;

- Novation FLpad Mini
- USB-C to A cable
- Σημαντικό δελτίο πληροφοριών ασφαλείας

## Αντιμετώπιση προβλημάτων

Για βοήθεια για να ξεκινήσετε με το δικό σας FLpad, επισκεφθείτε:

[novationmusic.com/get-started](https://novationmusic.com/get-started)

Εάν έχετε οποιοσδήποτε ερωτήσεις ή χρειάζεστε βοήθεια ανά πάσα στιγμή με το δικό σας FLpad, επισκεφτείτε το Κέντρο βοήθειας. Εδώ μπορείτε επίσης να επικοινωνήσετε με την ομάδα υποστήριξής μας:

[support.novationmusic.com](https://support.novationmusic.com)

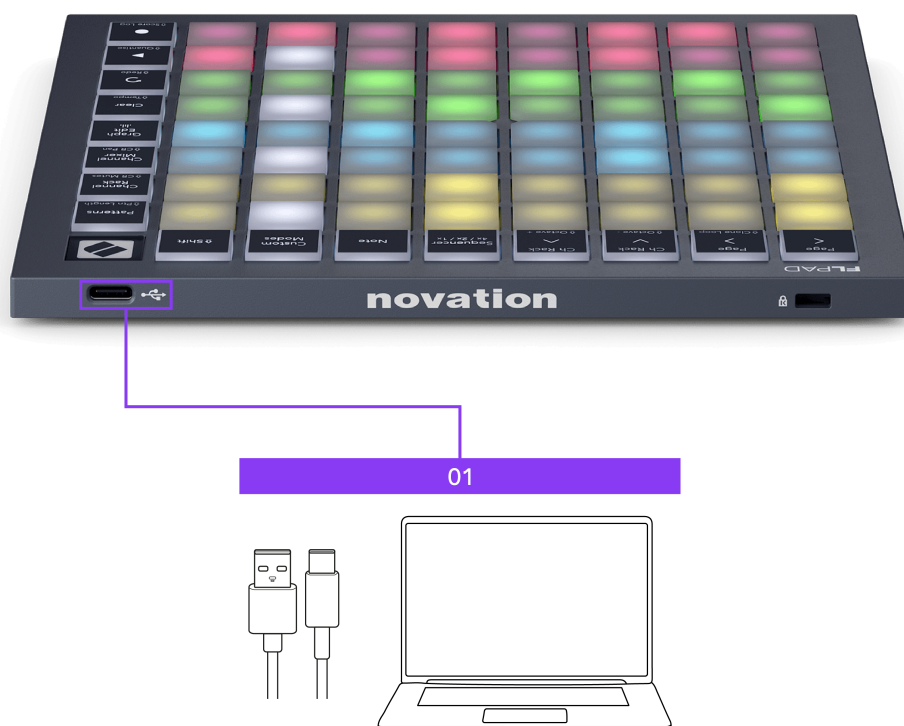
Σας συνιστούμε να ελέγχετε για ενημερώσεις στο δικό σας ώστε να έχετε τις πιο πρόσφατες δυνατότητες και διορθώσεις σφαλμάτων. Για να ενημερώσετε το δικό σας υλικολογισμικό του, πρέπει να χρησιμοποιήσετε Components:

[components.novationmusic.com](https://components.novationmusic.com)

# Ξεκινώντας με το δικό σας FLpad Mini

## Σύνδεση και τροφοδοσία FLpad Mini

Σας FLpad τροφοδοτείται από δίαυλο USB, τροφοδοτείται όταν το συνδέετε στον υπολογιστή σας με καλώδιο USB-C σε A (1).



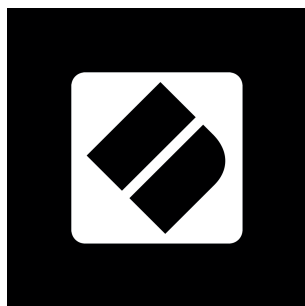


## Εύκολη εκκίνηση

Το Easy Start σάς παρέχει έναν βήμα προς βήμα οδηγό για τη ρύθμιση του FLpad και δημιουργεί εξατομικευμένα σεμινάρια με βάση τον τρόπο που σκοπεύετε να χρησιμοποιήσετε το δικό σας FLpad. Αυτό το διαδικτυακό εργαλείο σας καθοδηγεί επίσης στη δική σας FLpad διαδικασία εγγραφής και πρόσβαση στο πακέτο λογισμικού.

Και στους υπολογιστές Windows και Mac, όταν συνδέετε το FLpad στον υπολογιστή σας, εμφανίζεται ως συσκευή μαζικής αποθήκευσης, όπως μια μονάδα USB. Ανοίξτε τη μονάδα δίσκου και κάντε διπλό κλικ στο 'FLpad - Ξεκινώντας.html'. Κάντε κλικ στο «Έναρξη» για να ανοίξετε το Εργαλείο εύκολης εκκίνησης στο πρόγραμμα περιήγησής σας.

Αφού ανοίξετε το Easy Start, ακολουθήστε τον οδηγό βήμα προς βήμα, για να το εγκαταστήσετε και να το χρησιμοποιήσετε FLpad.



Εναλλακτικά, εάν δεν θέλετε να χρησιμοποιήσετε το εργαλείο Easy Start, επισκεφτείτε τον ιστότοπό μας για να εγγραφείτε FLpad χειροκίνητα και αποκτήστε πρόσβαση στη δέσμη λογισμικού.

[id.focusritegroup.com/register](https://id.focusritegroup.com/register)



### ΣΗΜΑΝΤΙΚΟ

Είναι σημαντικό να ενημερώσετε το δικό σας FLpad Το υλικολογισμικό του όταν το συνδέετε για πρώτη φορά, είτε κάνετε Easy Start είτε όχι.

Εάν δεν ενημερώσετε το υλικολογισμικό σας FLpad, είναι πιθανό ότι πολλές λειτουργίες δεν θα λειτουργήσουν.

Για να ενημερώσετε το δικό σας FLpad του υλικολογισμικού, πρέπει να χρησιμοποιήσετε Novation Components. Μεταβείτε στο [components.novationmusic.com](https://components.novationmusic.com) για να ενημερώσετε το υλικολογισμικό σας.

## Ενημέρωση του FLpad Mini

Novation Components διαχειρίζεται ενημερώσεις για το δικό σας FLpad Mini. Για να επιβεβαιώσετε ότι διαθέτετε το πιο πρόσφατο υλικολογισμικό και να ενημερώσετε το FLpad Mini:

1. Μετάβαση σε [components.novationmusic.com](https://components.novationmusic.com)
2. Κάντε κλικ στο FLpad Mini.
3. Κάντε κλικ στο **Ενημερώσεις** καρτέλα στο επάνω μέρος της σελίδας.
4. Ακολουθήστε τις οδηγίες για το δικό σας FLpad Mini. Εάν το δικό σας FLpad Mini χρειάζεται ενημέρωση Components θα σας πει πώς να το κάνετε αυτό.

# FLpad Mini επισκόπηση υλικού



1. **Σελίδα ◀▶** Κουμπιά αριστερά και δεξιά – σας επιτρέπουν να μετακινείστε στα βήματα με τη σειρά.  
Κλωνοποίηση βρόχου – αντιγράφει το μήκος του μοτίβου μαζί με τυχόν δεδομένα MIDI.
2. **Ράφι καναλιών ▲▼** κουμπιά πάνω και κάτω – μετακινεί το FLpad Mini τα μαξιλαράκια του μέσω του ραφιού καναλιού.  
Κουμπιά οκτάβας -/+ – Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε τα κουμπιά Channel Rack για να μετακινήσετε την οκτάβα του pad πάνω και κάτω στη λειτουργία Note.
3. **Ακολουθητής 4x / 2x / 1x** κουμπί – αλλάζει τα pads ώστε να εμφανίζουν την ακολουθία για τέσσερα, δύο ή ένα κανάλι στα pads. Όσο λιγότερα κανάλια είναι ορατά στα pads, τόσο περισσότερα βήματα ακολουθίας μπορείτε να δείτε.
4. **Σημείωμα** κουμπί – ορίζει το FLpad Mini Τα μπλοκ του 's στην προβολή σημειώσεων.



5. **Προσαρμοσμένες λειτουργίες** κουμπί – πατήστε το κουμπί Προσαρμοσμένες λειτουργίες για να μετακινηθείτε κυκλικά στις FLpad MiniΟι τέσσερις προσαρμοσμένες λειτουργίες του.
6. **Αλλαγή** κουμπί – κρατήστε πατημένο για πρόσβαση στις δευτερεύουσες λειτουργίες των κουμπιών στο FLpad Mini.FLpad MiniΟι λειτουργίες shift εμφανίζονται με γκρι κείμενο στα κουμπιά ή στον μπροστινό πίνακα. Όταν βρίσκεστε σε προβολή shift, το επιλεγμένο κουμπί αναβοσβήνει με λευκό χρώμα.
7. Κουμπιά προβολής απόδοσης:
  - **Μοτίβα** κουμπί – δείτε όλα τα μοτίβα σας με μια ματιά και κάντε εναλλαγή μεταξύ τους χρησιμοποιώντας FLpad Minίτο πλέγμα του.  
**Μήκος μοτίβου** – δείτε και ορίστε το μήκος της ακολουθίας στο τρέχον μοτίβο.
  - **Ράφι καναλιών** κουμπί – αλλαγή οργάνου rack καναλιού και γρήγορη επεξεργασία των ακολουθιών τους.  
**Σίγαση CR** – γρήγορη σίγαση και ενεργοποίηση σίγασης οργάνων καναλιού.
  - **Μίκτης καναλιών** κουμπί – επεξεργασία της έντασης ήχου των οργάνων rack καναλιών σας.  
**CR Pan** – επεξεργαστείτε το pan των οργάνων του καναλιού σας.
  - **Επεξεργασία γραφήματος** κουμπί – επεξεργασία των παραμέτρων επεξεργασίας γραφήματος ανά βήμα της ακολουθίας σας.
8. Κουμπιά μεταφοράς και ροής εργασίας:
  - **Σαφής** κουμπί – αφαιρέστε βήματα, μοτίβα και ακολουθίες με έναν συνδυασμό κουμπιών.  
**Ρυθμός** – προσαρμόστε το τέμπο του FL Studio, σε BPM, και την τιμή swing.
  - Κουμπί αναίρεσης – ενεργοποιεί τη λειτουργία αναίρεσης του DAW σας.  
**Ξανακάνω** – Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το undo για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία επαναφοράς.
  - Κουμπί αναπαραγωγής – ενεργοποίηση της αναπαραγωγής του FL Studio.  
**Κβάντωση** – ενεργοποίηση της συνάρτησης κβάντισης του FL Studio και προσκόλληση νοτών στο πλέγμα.
  - Κουμπί εγγραφής – οπλίστε την ηχογράφηση του FL Studio για αναπαραγωγή σημειώσεων ζωντανά.  
**Αρχείο καταγραφής βαθμολογίας** – ανακαλέστε μη ηχογραφημένες νότες MIDI, ώστε να μην χάσετε ποτέ καμία ιδέα.



9. **USB** Θύρα – μια θύρα USB τύπου C. Στέλνει και λαμβάνει δεδομένα και τροφοδοτεί το FLpad Mini.
10.  - Κλειδαριά Kensington, χρησιμοποιήστε μια κλειδαριά για να ασφαλίσετε FLpad και να αποτρέψει την κλοπή.

# Δουλεύοντας με το FLpad Mini στο FL Studio

Έχουμε σχεδιάσει το FLpad Mini για να λειτουργείτε απρόσκοπτα με το FL Studio και να έχετε τον έλεγχο του sequencer. Μπορείτε επίσης να αλλάξετε το FLpad Mini για να ταιριάζει στις ανάγκες σας με Προσαρμοσμένες Λειτουργίες.

## Εγκατάσταση

Πριν από τη χρήση FLpad με το FL Studio βεβαιωθείτε ότι είναι ενημερωμένο. Για τα βήματα σχετικά με το πώς να το κάνετε αυτό, ανατρέξτε στην ενότητα [Ενημέρωση του FLkey σας \[7\]](#).

Για να χρησιμοποιήσετε το FLpad Πρέπει να έχετε την έκδοση FL Studio 2026 ή παραπάνω. Αφού συνδέσετε το FLpad στον υπολογιστή σας ανοίξετε το FL Studio και το FLpad ανιχνεύεται και ρυθμίζεται αυτόματα στις ρυθμίσεις MIDI του FL Studio.

## Χειροκίνητη εγκατάσταση



### ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Το FL Studio θα πρέπει να εντοπίζει αυτόματα το FLpad Mini. Αυτά τα βήματα ισχύουν μόνο εάν το FL Studio δεν εντοπίζει αυτόματα το FLpad Mini.

Εάν εξακολουθείτε να αντιμετωπίζετε προβλήματα, βεβαιωθείτε ότι:

- Έχετε ενημερώσει το FL Studio στην πιο πρόσφατη έκδοση.
- Σας FLpad Mini το υλικολογισμικό ενημερώνεται σε Novation Components.

Στο MIDI **Ρυθμίσεις** παράθυρο, (Επιλογές>Ρυθμίσεις>MIDI) βεβαιωθείτε ότι έχει ρυθμιστεί όπως στο παρακάτω στιγμιότυπο οθόνης. Για έναν οδηγό κειμένου σχετικά με τη ρύθμιση των ρυθμίσεων MIDI, μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τα βήματα μετά το στιγμιότυπο οθόνης.

## Βήματα χειροκίνητης εγκατάστασης:

1. Επιλέξτε και ενεργοποιήστε το FLpad Mini Θύρες εισόδου MIDI και DAW στο κάτω μέρος **Εισαγωγή** πάνελ:
  - FLpad Mini Έξοδος MIDI
  - FLpad Mini DAW Out (με όνομα MIDIIN2 στα Windows)
2. Κάντε κλικ σε κάθε Είσοδο και, χρησιμοποιώντας το κόκκινο **'Λιμάνι'** καρτέλα παρακάτω, ορίστε διαφορετικούς αριθμούς θύρας και για τα δύο.
  - Οι αριθμοί θύρας μπορούν να οριστούν σε οτιδήποτε δεν χρησιμοποιείται ήδη
  - Επιλέξτε διαφορετικούς αριθμούς θύρας για τις θύρες MIDI και DAW
3. Επιλέξτε κάθε είσοδο και αντιστοιχίστε τα σενάρια:
  - Κάντε κλικ στην είσοδο MIDI, κάντε κλικ στο **'Τύπος ελεγκτή'** αναπτυσσόμενο μενού και επιλέξτε: 'FLpad Mini MIDI«.»
  - Κάντε κλικ στην είσοδο DAW, κάντε κλικ στο **'Τύπος ελεγκτή'** αναπτυσσόμενο μενού και επιλέξτε: 'FLpad Mini DAW«.»
4. Κάντε κλικ στις θύρες εξόδου στο επάνω **'Παραγωγή'** πίνακα και ορίστε το **'Λιμάνι'** αριθμοί για να ταιριάζουν με τις εισόδους.
  - FLpad Mini Είσοδος MIDI.
  - FLpad Mini DAW In (με όνομα MIDIOUT2 στα Windows).
  - Τα σενάρια που ορίζετε στο Βήμα 3 συνδέονται αυτόματα.
5. Επιλέξτε την έξοδο DAW (επάνω πίνακας) και ενεργοποιήστε το **'Αποστολή κύριου συγχρονισμού'**«.»
6. Κοντά στο κάτω μέρος του παραθύρου, ενεργοποιήστε την επιλογή **'Παραλαβή (λειτουργία ανάληψης)'**«.»
7. Κάντε κλικ στο 'Ανανέωση λίστας συσκευών' κάτω αριστερά.

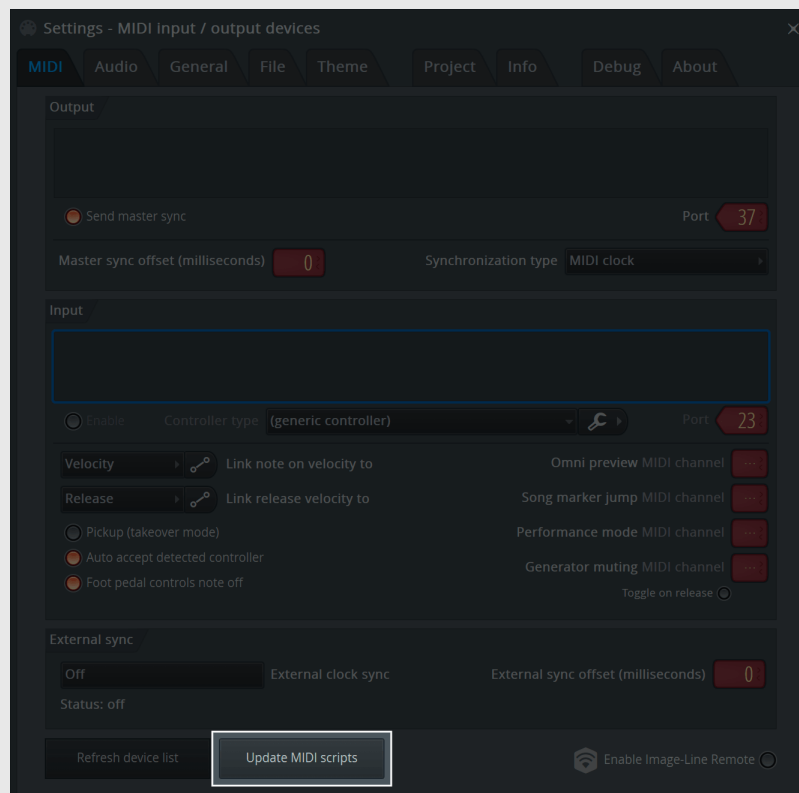




## Ο FLPAD MINI ΔΕΝ ΥΠΑΡΧΕΙ ΣΤΙΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ MIDI

Εάν δεν μπορείτε να δείτε τα σενάρια για το FLpad Mini Στις Ρυθμίσεις MIDI του FL Studio, μπορείτε να Ενημερώσετε τα σενάρια MIDI.

Για να το κάνετε αυτό, κάντε κλικ στο κουμπί Ενημέρωση σεναρίων MIDI στο κάτω μέρος του παραθύρου Ρυθμίσεις MIDI.



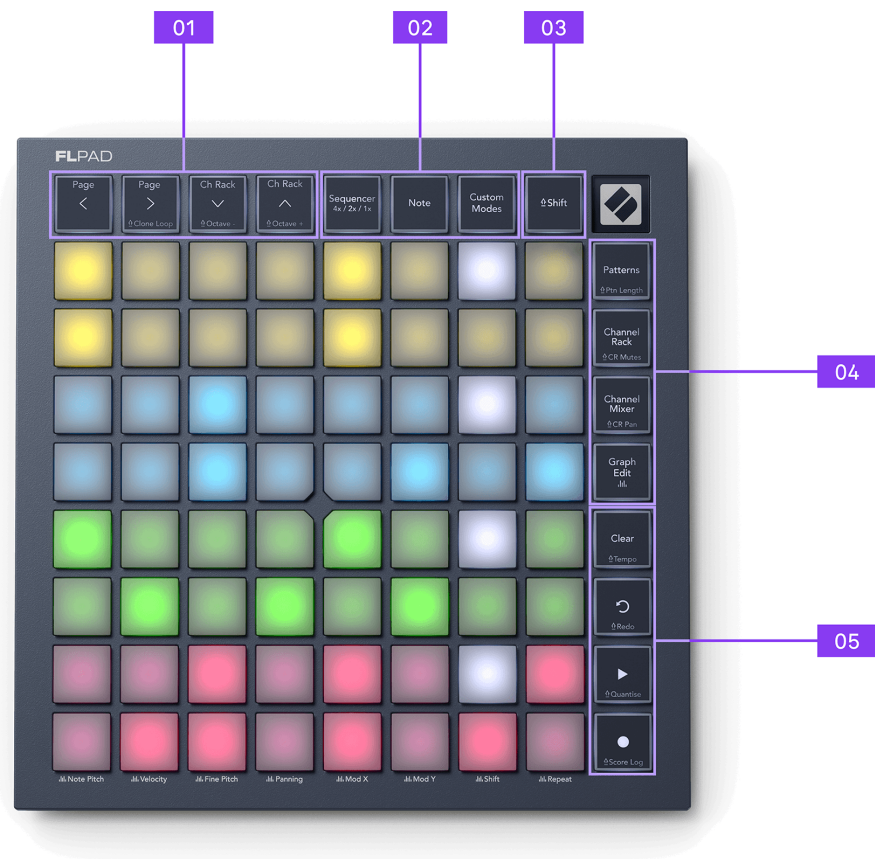
## Κατανόηση των προβολών και της πλοήγησης FLpad Mini

Έχουμε σχεδιάσει FLpad MiniH ροή εργασίας του βασίζεται σε έναν αριθμό "προβολών" που σας επιτρέπουν να αλληλεπιδράτε με διαφορετικούς τρόπους με τα Windows στο FL Studio.

Τα κουμπιά γύρω από το πλέγμα των pad χωρίζονται σε:

1. Κουμπιά πλοήγησης.
2. Το πρώτο σετ FLpad MiniΚύριες προβολές: Sequencer, Note και Custom Modes.
3. Το κουμπί Shift — χρησιμοποιείται για την πρόσβαση σε προβολές Shift σε ορισμένα κουμπιά.

4. Το δεύτερο σετ FLpad MiniΚύριες προβολές: Μοτίβα, Channel Rack, Μίκτης Channel Rack και Επεξεργασία Γραφήματος.
5. Κουμπιά ροής εργασίας: Διαγραφή, αναίρεση/Επανάληψη, αναπαραγωγή και εγγραφή



Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις προβολές, πατήστε τα κουμπιά στο εξωτερικό μέρος του FLpad Mini. Κάθε κουμπί φέρει ετικέτα με την προβολή που ελέγχει.

Οι κύριες διαθέσιμες προβολές είναι προσβάσιμες από τα κουμπιά γύρω από το πλέγμα του pad:

| Θέα                                             | Περιγραφή                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Διαδοχέας                                       | Τα χειριστήρια εμφανίζονται και σας επιτρέπουν να προσθέσετε ή να αφαιρέσετε βήματα στον Ακολουθητή Βημάτων του Channel Rack για έως και τέσσερα όργανα Channel Rack ταυτόχρονα.<br><br>FLpad MiniH προβολή Sequencer έχει τέσσερις προσβάσιμες υποπροβολές                                                                                                            |
| Σημείωμα                                        | Τα χειριστήρια εμφανίζουν και στέλνουν νότες χρησιμοποιώντας μια μεταβλητή διάταξη, με διατάξεις τυμπάνων, χρωματικές ή κλίμακας που μπορείτε να προσαρμόσετε στις ρυθμίσεις κλίμακας της λειτουργίας νότας.<br><br>Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις ρυθμίσεις κλίμακας της λειτουργίας νότας, κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το κουμπί νότας.                  |
| Προσαρμοσμένες λειτουργίες                      | Τέσσερις Προσαρμοσμένες Λειτουργίες όπου μπορείτε να επεξεργαστείτε δεδομένα που στέλνουν τα pads. Για να δημιουργήσετε Προσαρμοσμένες Λειτουργίες, πρέπει να χρησιμοποιήσετε Novation Components.<br><br>Για να μετακινηθείτε κυκλικά στις τέσσερις Προσαρμοσμένες Λειτουργίες, πατήστε επανειλημμένα το κουμπί Προσαρμοσμένες Λειτουργίες.                           |
| Μοτίβα                                          | Τα pads εμφανίζουν τα μοτίβα στο έργο σας και σας επιτρέπουν να αλλάξετε ή να δημιουργήσετε νέα μοτίβα.<br><br>Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το κουμπί Pattern για να ορίσετε το μήκος του Pattern.                                                                                                                                                           |
| Channel Rack και Σίγαση Channel Rack            | Το Channel Rack σας επιτρέπει να προβάλετε ή να αλλάξετε το τρέχον επιλεγμένο όργανο Channel Rack στα κάτω 32 pads και εμφανίζει έως και 32 βήματα ακολουθίας για το συγκεκριμένο όργανο Channel Rack στα επάνω 32 pads.<br><br>Στην προβολή Σίγαση Channel Rack, τα κάτω 32 pads σας επιτρέπουν να κάνετε σίγαση ή να επαναφέρετε τη σίγαση των οργάνων Channel Rack. |
| Μίκτης ραφιού καναλιών και ταψί ραφιού καναλιών | Οι προβολές Channel Rack Mixer και Channel Rack Pan εμφανίζουν faders ή χειριστήρια pan στα pads για την τρέχουσα τράπεζα οργάνων Channel Rack.                                                                                                                                                                                                                        |
| Επεξεργασία γραφήματος                          | Η προβολή Επεξεργασίας Γραφήματος εμφανίζει 32 βήματα ακολουθίας για το τρέχον επιλεγμένο όργανο Channel Rack και τα κάτω 32 pads σας επιτρέπουν να αλλάξετε τις ρυθμίσεις Επεξεργασίας Γραφήματος ανά βήμα.                                                                                                                                                           |
| Προβολή τέμπο                                   | Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το κουμπί Clear για να ανοίξετε την προβολή Tempo. Εδώ μπορείτε να ρυθμίσετε το τέμπο του FL Studio, σε BPM, χρησιμοποιώντας τα κουμπιά Channel Rack πάνω και κάτω και το Main Swing χρησιμοποιώντας την όγδοη σειρά pad.                                                                                                       |

## Χρησιμοποιώντας FLpad MiniΠροβολή αλληλουχιστή

FLpad MiniH προβολή Sequencer σας επιτρέπει να βλέπετε και να εισάγετε γρήγορα νότες και τύμπανα στα Patterns του FL Studio μέσω του Step Sequencer του Channel Rack.

Η προβολή Sequencer σας παρέχει μερικούς διαφορετικούς τρόπους με τους οποίους μπορείτε να δείτε και να εισάγετε νότες για να δημιουργήσετε και να αλλάξετε γρήγορα ρυθμούς και κομμάτια από το FLpad Mini.

Για κάθε ακολουθία, τα pads χρησιμοποιούν το χρώμα του καναλιού για να εμφανίσουν την ακολουθία κάθε καναλιού.

Τα pad που ανάβουν έντονα έχουν νότες που έχουν αντιστοιχιστεί σε αυτό το βήμα, ενώ τα pad που ανάβουν αμυδρά δείχνουν κενά βήματα στην ακολουθία.

## Αλλαγή διατάξεων Sequencer

FLpad MiniH προβολή Sequencer έχει τρεις διατάξεις που ονομάζονται από τον αριθμό των καναλιών που εμφανίζονται FLpad Mini 64 pads: 4x, 2x και 1x. Κάθε διάταξη χρησιμοποιεί διαφορετικό αριθμό pads στο πλέγμα. Πατήστε το κουμπί Sequencer 4x/2x/1x για να μετακινηθείτε στις διατάξεις.



Χρησιμοποιήστε το κουμπί Sequencer 4x/2x/1x για να μετακινηθείτε στις διατάξεις του Sequencer.

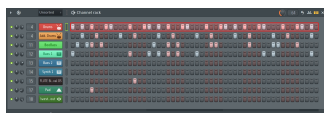
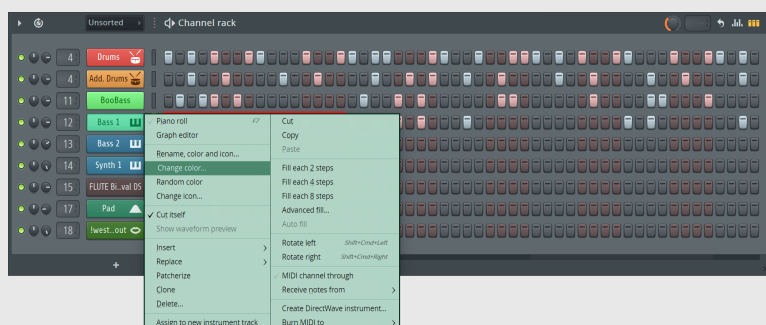
- 4x, σας επιτρέπει να δείτε και να αλληλουχήσετε τέσσερα κανάλια με 16 βήματα σε κάθε κανάλι — αυτή η προβολή χρησιμοποιείται σε όλες τις άλλες προβολές στο FLpad Mini.
- Το 2x σας επιτρέπει να βλέπετε και να αλληλουχείτε δύο κανάλια με έως και 32 βήματα σε κάθε κανάλι.
- Το 1x σας επιτρέπει να βλέπετε ένα κανάλι με έως και 64 βήματα.



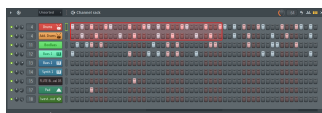
## ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Η χρωματική κωδικοποίηση των καναλιών του Channel Rack σας επιτρέπει να βλέπετε σε ποια προβολή Sequencer βρίσκεστε και σε ποιο κανάλι κάνετε Sequencing.

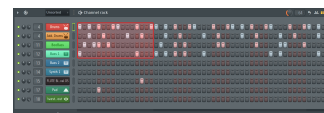
Για να ορίσετε χρώματα καναλιού, κάντε δεξί κλικ στο όνομα ενός καναλιού και κάντε κλικ είτε στην επιλογή Επιλογή χρώματος είτε στην επιλογή Τυχαίο χρώμα.



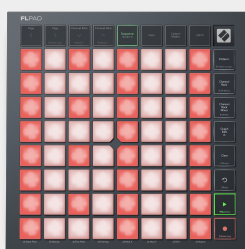
Στην προβολή Sequencer 1x, ένα κανάλι Channel Rack έχει έναν κόκκινο δακτύλιο που ελέγχει έως και 64 βήματα.



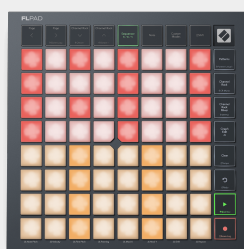
Στην προβολή Sequencer 2x, δύο κανάλια Channel Rack έχουν κόκκινους δακτύλιους που ελέγχουν έως και 32 βήματα.



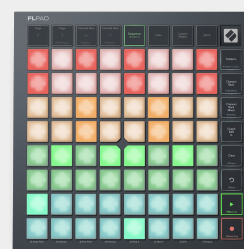
Στην προβολή Sequencer 4x, τέσσερα κανάλια Channel Rack έχουν κόκκινους δακτύλιους που ελέγχουν έως και 16 βήματα.



Στην προβολή Sequencer 1x, τα χειριστήρια ελέγχουν μία ακολουθία Channel Rack με έως και 64 βήματα.



Στην προβολή Sequencer 2x, τα χειριστήρια ελέγχουν δύο ακολουθίες Channel Rack με έως και 32 βήματα σε κάθε μία.



Στην προβολή Sequencer 4x, τα χειριστήρια ελέγχουν τέσσερις ακολουθίες Channel Rack με έως και 16 βήματα σε κάθε μία.





## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Κάθε διάταξη Sequencer μπορεί να εμφανίσει έως και τον μέγιστο αριθμό διαθέσιμων pads, αλλά εάν το μήκος της ακολουθίας σας είναι μικρότερο από το μέγιστο διαθέσιμο μήκος για αυτήν τη ρύθμιση, τα κενά pads εμφανίζουν τα μη διαθέσιμα βήματα.

Για παράδειγμα, αν χρησιμοποιείτε το Sequencer 4x και το μήκος του μοτίβου είναι οκτώ βήματα, κάθε δεύτερη σειρά pad είναι κενή.

## Έναρξη αναπαραγωγής

Σε οποιαδήποτε από τις προβολές του Sequencer, το FLpad MiniTo κουμπί αναπαραγωγής του ανάβει με πράσινο χρώμα για να δείξει ότι είναι διαθέσιμο. Σε αυτές τις προβολές, το κουμπί αναπαραγωγής ξεκινά και σταματά την αναπαραγωγή του step sequencer του FL Studio.



Όταν πατάτε το κουμπί Αναπαραγωγής, η αναπαραγωγή ξεκινά από την αρχή της ακολουθίας βημάτων. Το λευκό πλαίσιο εμφανίζει το ενεργό βήμα στην ακολουθία.

Μπορείτε ακόμα να ελέγχετε την αναπαραγωγή μέσα από το FL Studio, χρησιμοποιώντας είτε το κουμπί αναπαραγωγής είτε το πλήκτρο διαστήματος.

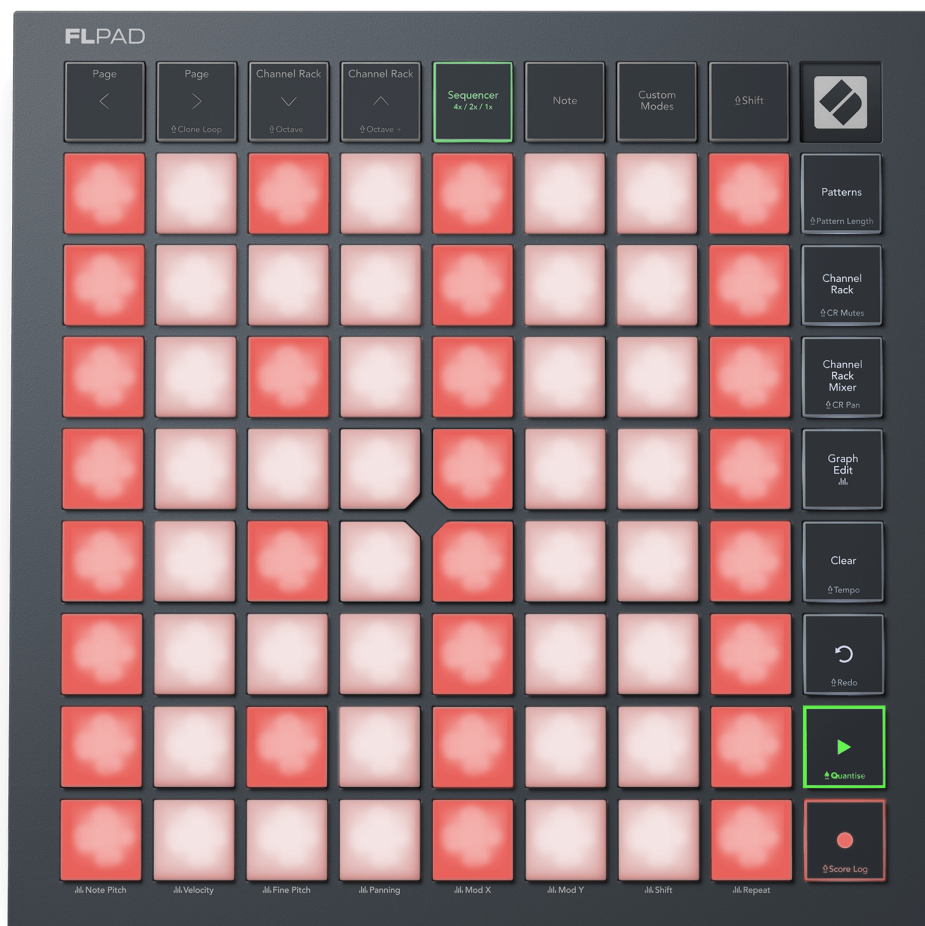
## **Προσθήκη και αφαίρεση σημειώσεων**

Μπορείτε να προσθέσετε σημειώσεις στον ακολουθητή βημάτων με τρεις τρόπους:

- Χειροκίνητα, πατώντας τα κουμπιά στην ακολουθία καθώς η ακολουθία αναπαράγεται ή σταματά.
- Αναπαραγωγή της ακολουθίας και χρήση της προβολής Note για την ηχογράφηση σημειώσεων ζωντανά, καθώς η ακολουθία αναπαράγεται.
- Χρήση του Αρχείου Καταγραφής Παρτιτούρας για την προσθήκη σημειώσεων που μόλις παίξατε στην προβολή Σημειώσεων, αλλά δεν τις ηχογραφήσατε.

## **Προσθήκη σημειώσεων στην ακολουθία με το χέρι**

Μπορείτε να προσθέσετε νότες στην ακολουθία πατώντας τα dim pads στο FLpad Mini το πλέγμα του.



Τα pad που ανάβουν έντονα έχουν νότες που έχουν αντιστοιχιστεί σε αυτό το βήμα, ενώ τα pad που ανάβουν αμυδρά δείχνουν κενά βήματα στην ακολουθία.

Μπορείτε να προσθέσετε νότες στην ακολουθία με τα pads ενώ η ακολουθία αναπαράγεται ή έχει σταματήσει. Οι νότες που προσθέτετε στο FL Studio με το ποντίκι σας ή με οποιαδήποτε συσκευή MIDI, εμφανίζονται επίσης στο FLpad Mini τα pads στην προβολή Sequencer.

## Ηχογράφηση σημειώσεων για την ακολουθία

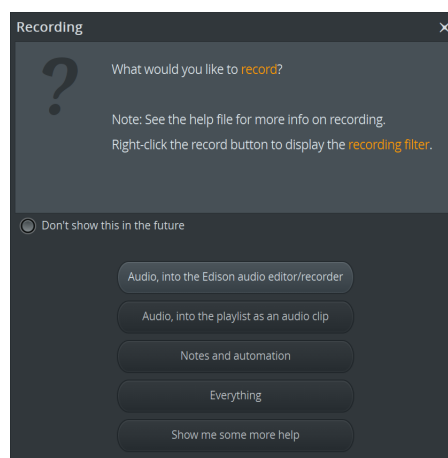
Μπορείτε να ηχογραφήσετε σημειώσεις στον Ακολουθητή Βημάτων καθώς αναπαράγεται η ακολουθία.

## Για να ηχογραφήσετε σημειώσεις στον Ακολουθητή Βημάτων:

1. Πατήστε το κουμπί Εγγραφής — το κουμπί εγγραφής ανάβει με έντονο κόκκινο χρώμα.



Αν εμφανιστεί το παράθυρο Εγγραφής του FL Studio, επιλέξτε τι θέλετε να ηχογραφήσετε. Αν απλώς ηχογραφείτε MIDI από το FLpad Mini, κάντε κλικ στην επιλογή Σημειώσεις και αυτοματοποίηση, αλλά αν θέλετε να μάθετε περισσότερα, κάντε κλικ στην επιλογή Εμφάνιση περισσότερης βοήθειας.



Το FL Studio είναι πλέον οπλισμένο για ηχογράφηση.

2. Πατήστε το κουμπί Αναπαραγωγής — το κουμπί αναπαραγωγής ανάβει με έντονο πράσινο χρώμα και τα χειριστήρια εμφανίζουν μια λευκή κεφαλή αναπαραγωγής που κινείται στην ακολουθία και δείχνει το τρέχον ενεργό βήμα.



Μπορείτε να πατήσετε το κουμπί αναπαραγωγής είτε στο FLpad Mini ή στο ίδιο το FL Studio.

3. Πατήστε το κουμπί Σημείωση για να μεταβείτε στην προβολή Σημειώσεων.



4. Παίξτε νότες χρησιμοποιώντας τα pads, όποιες νότες παίζετε καταγράφονται στην ακολουθία.

Μπορείτε να παίζετε νότες από FLpad Mini στην προβολή σημειώσεων ή χρησιμοποιώντας ένα πληκτρολόγιο MIDI ή οποιαδήποτε άλλη συσκευή MIDI που στέλνει σημειώσεις στο FL Studio.

5. Πατήστε είτε το:
  - Κουμπί αναπαραγωγής για διακοπή της εγγραφής και διακοπή της ακολουθίας.
  - Κουμπί εγγραφής για να σταματήσετε την εγγραφή, αλλά να συνεχίσετε την αναπαραγωγή της ακολουθίας.



### ΓΡΟΘΙΑ ΜΕΣΑ ΚΑΙ ΕΞΩ

Δεν χρειάζεται να σταματήσετε την ακολουθία για να περιμένετε να ηχογραφηθεί. Αν έχετε κάποια ιδέα, μπορείτε να ενεργοποιήσετε το κουμπί εγγραφής για να προσθέσετε νότες στην ακολουθία καθώς αναπαράγεται και στη συνέχεια να απενεργοποιήσετε το κουμπί εγγραφής. Αυτό σας επιτρέπει να "κάνετε εντολές".



## **Χρήση του Αρχείου Καταγραφής Βαθμολογίας για την προσθήκη σημειώσεων στην ακολουθία**

Το κουμπί "Αρχείο καταγραφής παρτιτούρας" σας επιτρέπει να εισάγετε όλες τις νότες MIDI που έλαβε το FL Studio τα τελευταία πέντε λεπτά στο επιλεγμένο μοτίβο. Εάν τα δεδομένα νότας υπάρχουν ήδη στο μοτίβο, ένα αναδυόμενο παράθυρο σας ζητά να επιβεβαιώσετε την αντικατάσταση των νοτών.

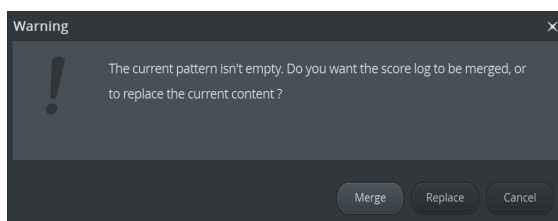
Αυτό το κουμπί είναι πανομοιότυπο με τη χρήση του Εργαλείο > Αρχείο καταγραφής βαθμολογίας dump στην επιλογή Επιλεγμένο μοτίβο στο FL Studio.

## Για να χρησιμοποιήσετε το Αρχείο Καταγραφής Βαθμολογίας

1. Πατήστε το κουμπί Σημειώσεων για να εισέλθετε στη λειτουργία Σημειώσεων.
2. Παίξτε όποιες νότες θέλετε να εισαγάγετε στην ακολουθία.
3. Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το κουμπί Εγγραφής (που ονομάζεται επίσης Αρχείο Καταγραφής Σκορ).



Εάν το τρέχον κανάλι έχει ήδη δεδομένα σημειώσεων, το FL Studio εμφανίζει μια προειδοποίηση. Σε αυτήν την προειδοποίηση, μπορείτε είτε να επιλέξετε Συγχώνευση, για να συνδυάσετε τα νέα δεδομένα σημειώσεων με τα υπάρχοντα δεδομένα σημειώσεων, είτε να επιλέξετε Αντικατάσταση για να αντικαταστήσετε τα δεδομένα στο μοτίβο.



4. Επιλέξτε να συγχωνεύσετε ή να αντικαταστήσετε τα δεδομένα σημειώσεων του αρχείου καταγραφής βαθμολογίας.

Το FL Studio προσθέτει δεδομένα σημειώσεων που έχετε παίξει τα τελευταία πέντε λεπτά στις σχετικές ακολουθίες καναλιών. Μπορείτε να προσθέσετε σημειώσεις σε πολλά κανάλια ταυτόχρονα χρησιμοποιώντας το Score Log.

## Κβάντωση σημειώσεων στον sequencer

Η κβαντοποίηση συνδέει τις νότες εκτός ρυθμού στον πλησιέστερο ρυθμό, διορθώνοντας σφάλματα χρονισμού. Μερικές φορές μπορεί να θέλετε να χρησιμοποιήσετε κβαντισμό για να κάνετε τα πράγματα να ακούγονται τέλεια και ρομποτικά, αλλά μερικές φορές μπορεί να μην θέλετε να κάνετε κβαντισμό για να δώσετε στο κομμάτι σας μια πιο ανθρώπινη αίσθηση.

Όταν πατάτε το κουμπί Quantise, ενεργοποιείται η λειτουργία «γρήγορος χρόνος έναρξης Quantise» στο FL Studio. Αυτό συνδέει όλες τις θέσεις έναρξης των νοτών στο piano roll για το τρέχον επιλεγμένο κανάλι Channel Rack στην τρέχουσα ρύθμιση snap piano roll.

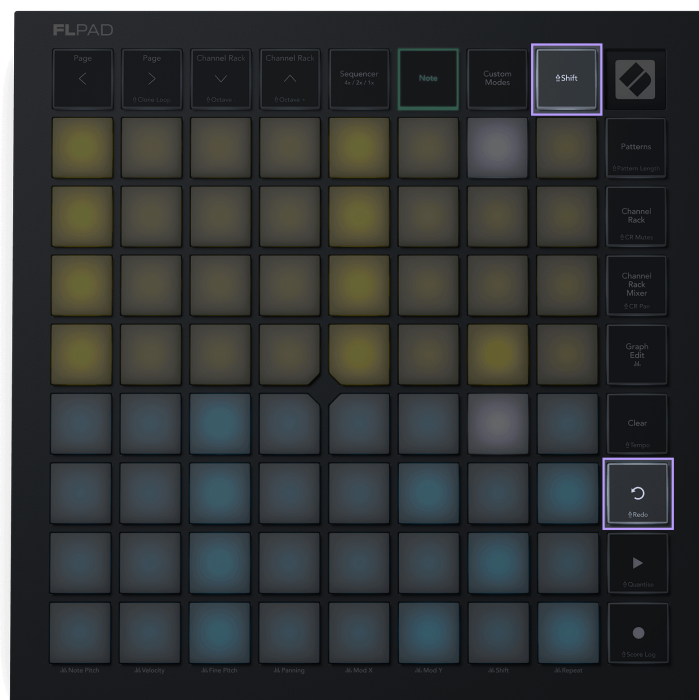
### Για χρήση FLpad MiniΚβάντωση:

1. Κρατήστε πατημένο το Shift.
2. Πατήστε το κουμπί Αναπαραγωγής, το οποίο φέρει επίσης την ένδειξη Κβάντωση.



Το FL Studio συνδέει την αρχή κάθε νότας στο τρέχον κανάλι με τον πλησιέστερο ρυθμό.

## Λειτουργίες αναίρεσης/επανάληψης



Μπορείτε να πατήσετε τα κουμπιά αναίρεσης και επαναφοράς FLpad για να ενεργοποιήσετε τις λειτουργίες αναίρεσης και επανάληψης του FL Studio. Η ρύθμιση "Εναλλακτική λειτουργία αναίρεσης" του FL Studio δεν επηρεάζει τον τρόπο λειτουργίας αυτών των κουμπιών.

Η λειτουργία αναίρεσης λειτουργεί πατώντας το κουμπί αναίρεσης. Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία επανάληψης, κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το κουμπί αναίρεσης.

## Επέκταση μήκους μοτίβου

Χρησιμοποιώντας FLpad MiniΣτην προβολή Sequencer μπορείτε να δημιουργήσετε μοτίβα μεγαλύτερα από 16 βήματα. Μπορείτε να το κάνετε αυτό με δύο τρόπους:

1. Στην προβολή Sequencer 2x, μπορείτε να δείτε 32 βήματα στα pads. Στην προβολή 1x, μπορείτε να δείτε 64 βήματα. Όταν προσθέτετε ένα βήμα μετά το τέλος του μοτίβου, το FL Studio κάνει το μοτίβο μεγαλύτερο στο επόμενο πολλαπλάσιο του 16.
2. Στην προβολή Sequencer 4x, χρησιμοποιήστε το δεξί κουμπί Σελίδα > για να μετακινηθείτε προς τα εμπρός στο μοτίβο. Εάν προσθέσετε μια νότα σε ένα βήμα

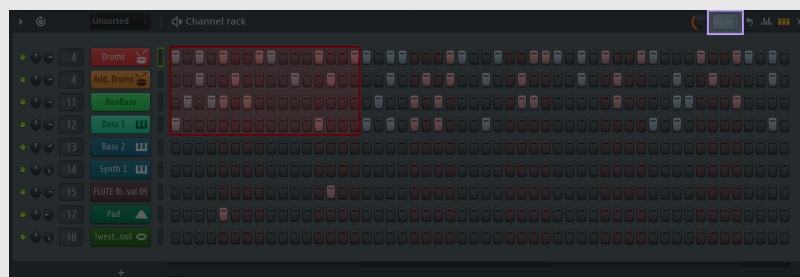
μεγαλύτερο από το τρέχον μοτίβο, το FL Studio κάνει το μοτίβο μεγαλύτερο στο επόμενο πολλαπλάσιο του 16.

Όταν κάνετε μια ακολουθία μεγαλύτερη, το FL Studio ορίζει αυτόματα το μήκος του μοτίβου στο επόμενο πολλαπλάσιο του 16. Για παράδειγμα, εάν η ακολουθία σας αποτελείται από 32 βήματα και βάλετε μια νότα στο βήμα 38, το μοτίβο αλλάζει σε 48 βήματα. Αυτός είναι ο κανονικός τρόπος λειτουργίας του FL Studio.



## ΣΗΜΕΙΩΣΗ

Είναι δυνατή η επέκταση του μήκους μιας ακολουθίας με αυτόν τον τρόπο μόνο εάν δεν το έχετε ήδη ορίσει χειροκίνητα. Για να μπορέσετε να ορίσετε το μήκος του μοτίβου με αυτόν τον τρόπο, πρέπει να επαναφέρετε τη ρύθμιση μήκους μοτίβου στην επάνω δεξιά γωνία του Channel Rack:



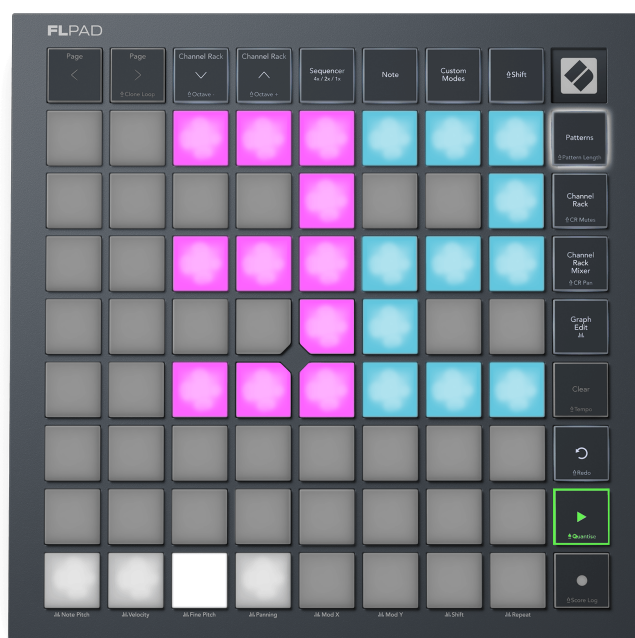
## Ρύθμιση μήκους μοτίβου

FLPAD Mini σας επιτρέπει να ορίσετε τον αριθμό των βημάτων στην ακολουθία σας ή το Μήκος Μοτίβου.

Για να ορίσετε το μήκος του μοτίβου:

1. Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το κουμπί Patterns (επίσης με την ένδειξη Pattern Length).

Το κουμπί Μοτίβου αναβοσβήνει για να δείξει ότι το Μήκος Μοτίβου είναι ενεργό και τα επάνω δεξιά κουμπιά εμφανίζουν μια αριθμητική τιμή για το Μήκος Μοτίβου (8, 16, 32 ή 64 βήματα).



Το τρίτο κουμπί κάτω αριστερά είναι επιλεγμένο και τα κουμπιά εμφανίζουν το μήκος του μοτίβου ως 32 βήματα.

2. Πατήστε ένα από τα τέσσερα κάτω αριστερά κουμπιά για να αλλάξετε το Μήκος Μοτίβου μεταξύ 8, 16, 32 ή 64 βημάτων.

Εναλλακτικά, πατήστε τα κουμπιά Channel Rack πάνω και κάτω για να ορίσετε το Μήκος Μοτίβου σε άλλες τιμές.





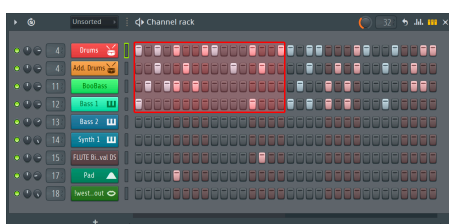
3. Πατήστε ένα άλλο κουμπί προβολής για να βγείτε από τη ρύθμιση Μήκος μοτίβου.

## Πλοήγηση στον sequencer του Channel Rack

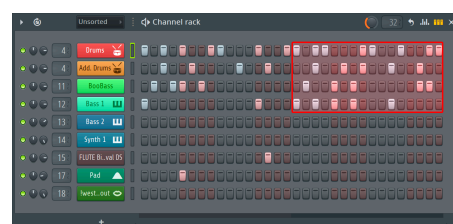
Όταν βρίσκεστε σε οποιαδήποτε από τις προβολές Sequencer 4x, 2x ή 1x που μπορείτε να χρησιμοποιήσετε FLpad Μινίκουμπιά πλοήγησης σελίδας του 's για να μετακινηθείτε στην ακολουθία σας.



Αν βρίσκεστε στην προβολή Ακολουθία 4x με τέσσερα κανάλια στο FLpad MiniΤα κουμπιά 's και η ακολουθία σας έχει 32 βήματα, μπορείτε να δείτε μόνο 16 βήματα κάθε φορά. Χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Σελίδα για να μετακινηθείτε στα βήματα. Σελίδα > δεξιά μετακινεί το FLpad MiniΠροχωρώντας περαιτέρω στην ακολουθία, η Σελίδα < αριστερά μετακινεί τα κουμπιά πίσω στην αρχή της ακολουθίας.



Ο αλληλουχητής 4x στην αρχική του θέση, βήματα 1 – 16.



Ακολουθητής 4 φορές αφού πατήσετε το κουμπί Σελίδα, βήματα 17 – 32.

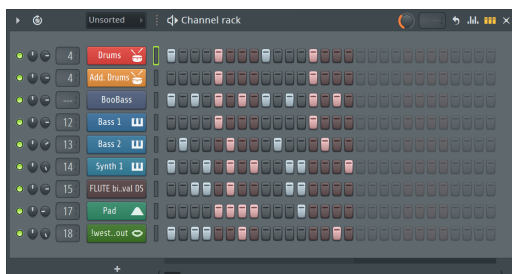
Τα κουμπιά Σελίδας ανάβουν για να δείξουν τότε μπορείτε να μετακινηθείτε στην Ακολουθία σας. Όταν το κουμπί Σελίδας αριστερά είναι αμυδρό, βρίσκεστε στην αρχή της ακολουθίας, όταν το κουμπί Σελίδας δεξιά είναι αμυδρό, βρίσκεστε στο μέγιστο μήκος ακολουθίας (512 βήματα).

## Χρήση βρόχου κλωνοποίησης

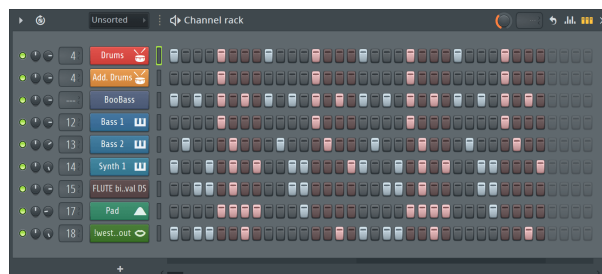
Η λειτουργία Clone Loop σας επιτρέπει να διπλασιάσετε τη διάρκεια και να δημιουργήσετε ένα αντίγραφο των νοτών στο τρέχον Pattern. Αυτό σας επιτρέπει να δημιουργείτε μεγαλύτερα, επαναλαμβανόμενα patterns και beats πιο γρήγορα.

Για να χρησιμοποιήσετε το Clone Loop, μεταβείτε στο loop που θέλετε να κλωνοποιήσετε, κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το κουμπί Clone Loop (Σελίδα >).

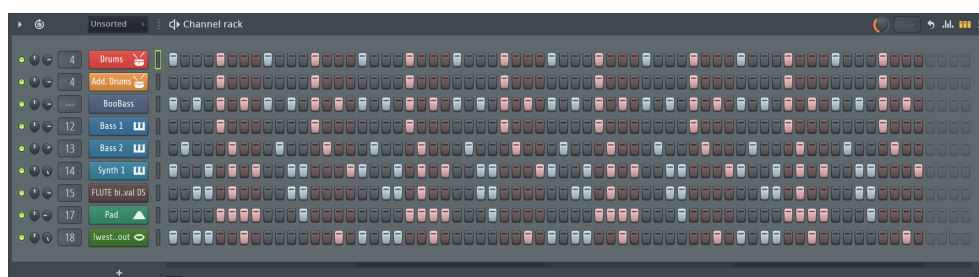
Αν ο βρόχος σας έχει 16 βήματα, όταν ενεργοποιείτε τον βρόχο κλωνοποίησης, τα 16 βήματα γίνονται 32 — από εδώ, αν ενεργοποιήσετε τον βρόχο κλωνοποίησης, τα 32 βήματα γίνονται 64. Αν κάνετε οποιεσδήποτε αλλαγές στον βρόχο των 32 βημάτων, τυχόν αλλαγές ισχύουν και για τον βρόχο των 64 βημάτων.



Η αρχική κυκλική διαδρομή με 16 βήματα.



32 βήματα, μια κλωνοποιημένη έκδοση του αρχικού βρόχου.

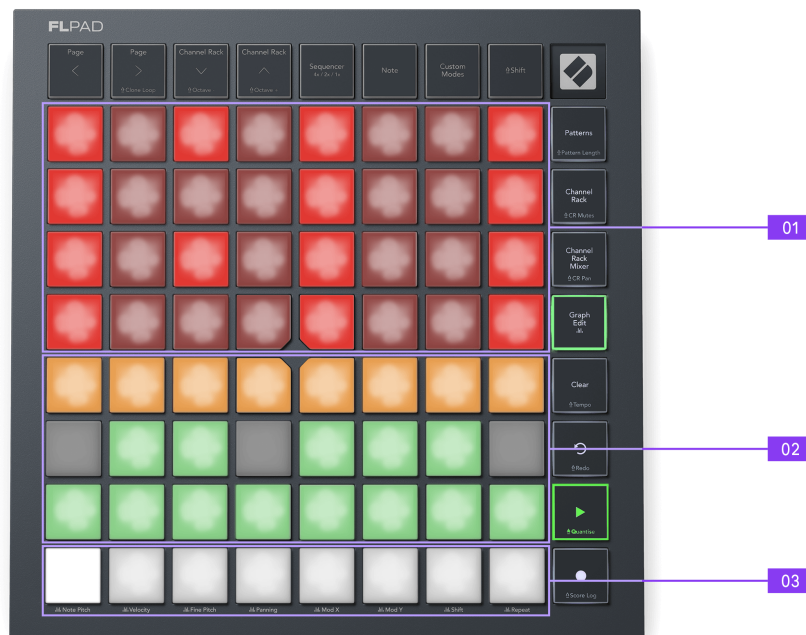


64 βήματα, ένας κλώνος του μοτίβου των 32 βημάτων.

## Επεξεργασία βημάτων ακολουθίας με την προβολή Επεξεργασία γραφήματος

Η προβολή Επεξεργασία γραφήματος σας επιτρέπει να αλλάξετε τις ρυθμίσεις για κάθε βήμα στην ακολουθία σας από FLpad Mini.

Όταν ανοίγετε την προβολή Επεξεργασία γραφήματος, το πλέγμα του FLpad Mini χωρίζεται σε τρία μέρη.



1. Οι σειρές 1–4 των σημειώσεων δείχνουν τα 32 βήματα που βλέπετε αυτήν τη στιγμή.
2. Οι γραμμές 5–7 των rad αλλάζουν τις τιμές για την τρέχουσα παράμετρο Επεξεργασίας γραφήματος.  
Οι γραμμές 5–7 των πεδίων αλλάζουν αυτόματα με βάση την παράμετρο Επεξεργασίας Γραφήματος που επεξεργάζεστε. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα σχετικά με τη συγκεκριμένη παράμετρο Επεξεργασίας Γραφήματος.
3. Η σειρά 8 του rad σας επιτρέπει να επιλέξετε ποια παράμετρο επεξεργασίας γραφήματος θα επεξεργαστείτε με τις παραμέτρους του Επεξεργαστή γραφήματος γραμμένες κάτω από τα rad.

## Οι παράμετροι επεξεργασίας γραφήματος:



1. Ύψος νότας [35]
2. Ταχύτητα [36]
3. Λεπτός τόνος [36]
4. Μετατόπιση [37]
5. Mod X [38]
6. Mod Y [38]
7. Αλλαγή [39]
8. Επαναλαμβάνω [39]

## Για να επεξεργαστείτε τις παραμέτρους επεξεργασίας γραφήματος ενός βήματος

1. Πατήστε το κουμπί Επεξεργασία γραφήματος για να ανοίξετε την προβολή Επεξεργασία γραφήματος.
2. Επιλέξτε ποια παράμετρο επεξεργασίας γραφήματος θέλετε να επεξεργαστείτε χρησιμοποιώντας τη γραμμή 8 του πληκτρολογίου.  
Ενημερώστε τις σειρές 5–7 ώστε να αντικατοπτρίζουν την παράμετρο επεξεργασίας γραφήματος που επεξεργάζεστε.
3. Επιλέξτε ένα ή περισσότερα βήματα που θέλετε να επεξεργαστείτε πατώντας τα κουμπιά στις σειρές κουμπιών 1–4.  
Μπορείτε να επεξεργαστείτε μόνο βήματα με σημειώσεις. Υπάρχουν τρία επίπεδα φωτεινότητας στην προβολή Επεξεργασίας Γραφήματος: τα αμυδρά pads δεν έχουν αντιστοιχισμένες σημειώσεις, τα μεσαία βήματα έχουν αντιστοιχισμένες σημειώσεις και τα λευκά pads είναι τα βήματα που επεξεργάζεστε.
4. Χρησιμοποιήστε τις γραμμές 5–7 με τα πλήκτρα για να ενημερώσετε την παράμετρο Επεξεργασία γραφήματος για το/τα τρέχοντα επιλεγμένο/α βήμα/α. Δεν χρησιμοποιούν όλες οι παράμετροι Επεξεργασίας γραφήματος και τις τρεις γραμμές.
5. Πατήστε ξανά τα βήματα για να τα καταργήσετε την επιλογή τους και να βεβαιωθείτε ότι δεν τα επεξεργάζεστε πλέον.

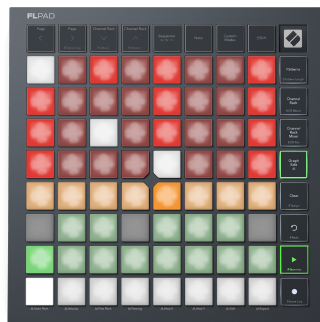
## Βήμα επεξεργασίας Ύψος νότας

Η ρύθμιση "Ύψος νότας" αλλάζει τη νότα MIDI για το βήμα που επεξεργάζεστε. Εάν επιλέξετε πολλά βήματα όταν ορίζετε τη νότα, όλα τα βήματα ενημερώνονται στην τιμή αυτής της νότας.

Σημείωση Τα κουμπιά επεξεργασίας της προβολής Pitch είναι διατεταγμένα σε τρεις σειρές.

- Η σειρά 5 ανάβει με πορτοκαλί χρώμα και ελέγχει την οκτάβα του χρωματικού πληκτρολογίου από χαμηλή προς υψηλή, και από αριστερά προς δεξιά.
- Οι σειρές 6 και 7 εμφανίζουν ένα χρωματικό πληκτρολόγιο στα τακάκια με κάθε νότα από Ντο σε Ντο.

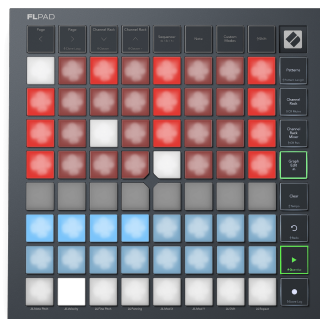
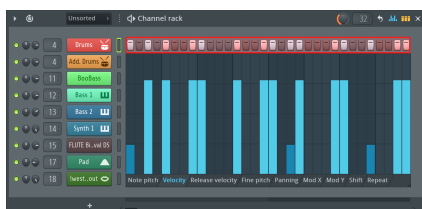
Όταν αντιστοιχίζετε μια νότα σε βήματα, η νότα που έχει αντιστοιχιστεί ανάβει έντονα στο χρωματικό πληκτρολόγιο. Εάν επιλέξετε πολλά βήματα και οι νότες είναι διαφορετικές, δεν ανάβουν τα pads στο χρωματικό πληκτρολόγιο και όταν επιλέγετε μια νέα νότα, όλα τα βήματα αλλάζουν στη νέα νότα.



## Βήμα επεξεργασίας Ταχύτητα

Η ταχύτητα αλλάζει την ταχύτητα MIDI για το βήμα που επεξεργάζεστε. Εάν επιλέξετε πολλά βήματα όταν ορίζετε την ταχύτητα, όλα τα βήματα ενημερώνονται σε αυτήν την τιμή ταχύτητας.

Στην προβολή Ταχύτητα, οι γραμμές 6 και 7 του πληκτρολογίου επεξεργάζονται την ταχύτητα των βημάτων από 3% στο επάνω αριστερό πλαίσιο, έως 100%, κάτω δεξιά.



|                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Τα μαξιλάρια<br>αναμεμένα | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
|                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|                           | 7 | 1 | 2 | 3 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 7 | 8 | 9 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Ταχύτητα<br>βήματος       |   | 5 | 3 | 1 | 9 | 7 | 5 | 3 | 1 | 9 | 7 | 5 | 0 | 1 | 1 | 2 |
|                           |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | 3 | 1 | 9 | 7 |

## Βήμα επεξεργασίας: Λεπτό βήμα

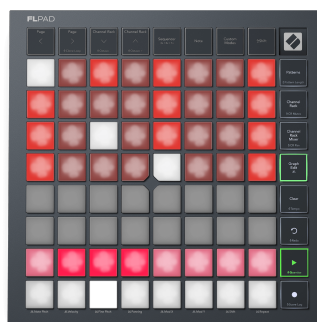
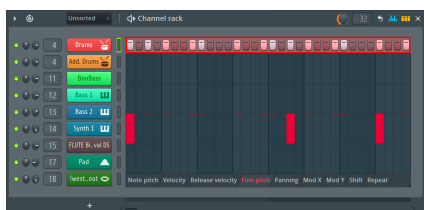
Η επιλογή Fine Pitch αλλάζει την τιμή του fine pitch σε λεπτά για το βήμα που επεξεργάζεστε. Εάν επιλέξετε πολλά βήματα όταν ορίζετε το Fine Pitch, όλα τα βήματα ενημερώνονται σε αυτήν την τιμή Fine Pitch.



Το Fine Pitch είναι ένα διπολικό χειριστήριο — η προεπιλεγμένη τιμή,  $\pm 0$  σεντς, βρίσκεται στη μέση. Τα κουμπιά στα δεξιά αυξάνουν το Fine Pitch, ενώ τα κουμπιά στα αριστερά το μειώνουν.

Για να επαναφέρετε το Fine Pitch σε  $\pm 0$  σεντς, πατήστε ταυτόχρονα τα δύο μεσαία κουμπιά.

Το Fine Pitch έχει εύρος από -1200 σεντς έως +1200 σεντς, ή μια οκτάβα προς τα πάνω και μια οκτάβα προς τα κάτω.



## ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΕΝΑ ΣΕΝΤ;

Στη θεωρία της δυτικής μουσικής, η απόσταση μεταξύ των νοτών, ή των υψών, όπως στο Ντο και στο Ντο# είναι ένα ημιτόνιο. Ένα ημιτόνιο είναι 100 σεντς. Είναι δυνατόν να υπάρχουν υψοί μεταξύ των τυπικών νοτών στο δυτικό κούρδισμα των 12 τόνων.

Αν βρισκόσασταν στη μέση μεταξύ δύο νοτών και μιας ακόμη, θα κάνατε 50 σεντς και από τις δύο νότες. Αυτό δημιουργεί ένα ύψος μεταξύ των νοτών που έχουν ονομαστεί όπως σε ένα τυπικό πληκτρολόγιο πιάνου.

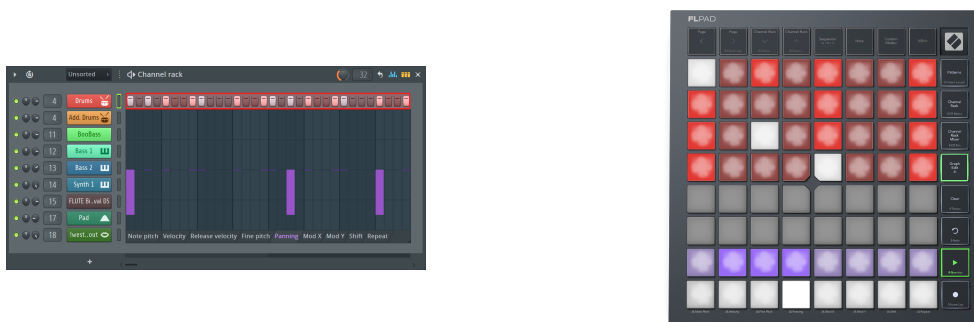
Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Fine pitch για να κάνετε τις νότες ελαφρώς εκτός κουρδίσματος, σύμφωνα με τα δυτικά πρότυπα, δίνοντάς τους μια πιο φυσική αίσθηση, πυκνώνοντας τους ήχους ή επιλέγοντας έναν μη δυτικό, μικροτονικό ήχο.

## Βήμα επεξεργασίας Μετατόπιση

Η μετατόπιση αλλάζει τη θέση μετατόπισης κάθε βήματος στο στερεοφωνικό πεδίο. Εάν επιλέξετε πολλά βήματα όταν ορίζετε τη θέση μετατόπισης, όλα τα βήματα ενημερώνονται σε αυτήν την τιμή μετατόπισης.

Η μετατόπιση έχει διπολικό έλεγχο — η προεπιλεγμένη τιμή είναι κεντρική ή στη μέση. Τα pads στα αριστερά μετατοπίζονται αριστερά, τα pads στα δεξιά μετατοπίζονται δεξιά.

Για να επαναφέρετε το χειριστήριο πανοραμικής λήψης στο κέντρο, πατήστε ταυτόχρονα τα δύο μεσαία κουμπιά.

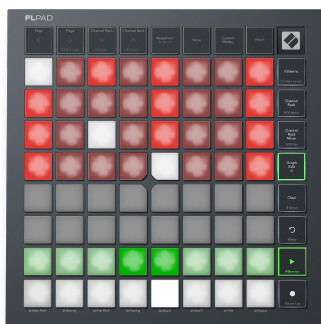


## Βήμα επεξεργασίας Mod X και Y

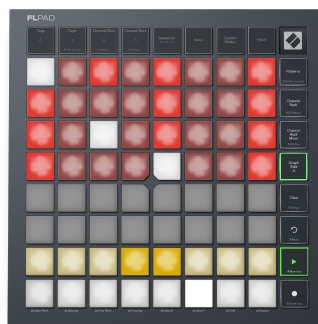
Το Mod X και το Mod Y είναι δύο ξεχωριστές παράμετροι στο μενού Επεξεργασία Γραφήματος. Κάθε μία σχετίζεται με τα στοιχεία ελέγχου Mod του τρέχοντος οργάνου. Το Mod X ελέγχει κανονικά την Αποκοπή Φίλτρου, το Mod Y ελέγχει κανονικά τον Συντονισμό Φίλτρου. Μπορείτε να επεξεργαστείτε ποιο Mod ελέγχει την επίδραση του Mod X και του Mod Y από τις επιλογές πρόσθετων του οργάνου (ανατρέξτε στον οδηγό χρήστη του FL Studio για περισσότερες πληροφορίες).

Εάν επιλέξετε πολλά βήματα, όταν ορίσετε τις τιμές Mod, όλα τα βήματα ενημερώνονται σε αυτήν την τιμή Mod.

Τα Mod X και Mod Y είναι και τα δύο διπολικά χειριστήρια—αυτό σημαίνει ότι η προεπιλεγμένη τιμή  $\pm 0$  βρίσκεται στη μέση. Τα χειριστήρια δεξιά και αριστερά μειώνουν ή αυξάνουν την τιμή Mod.



Το χειριστήριο του Mod X ανάβει πράσινο.

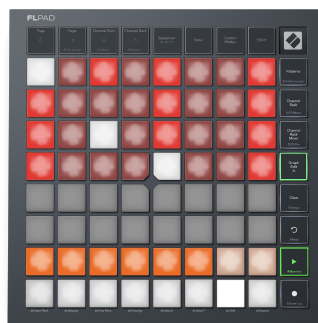
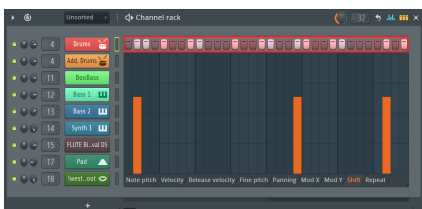


Το χειριστήριο του Mod Y ανάβει κίτρινο.

## Βήμα επεξεργασίας Shift

Η λειτουργία Shift σας επιτρέπει να αλλάξετε την απόκλιση χρόνου έναρξης της νότας των βημάτων. Όσο υψηλότερη είναι η μετατόπιση, τόσο περισσότερο χρόνο μετά το βήμα παίζει η νότα.

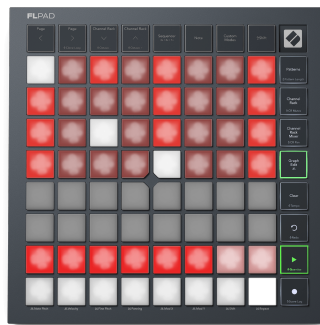
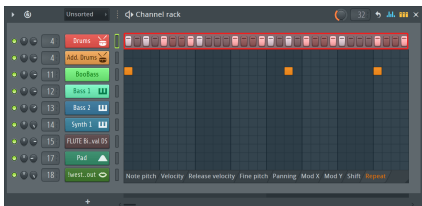
Στην προβολή Shift, η σειρά 7 των κουμπιών σας δίνει οκτώ επίπεδα shift από καμία shift έως 87% shift στον επόμενο ρυθμό.



## Επεξεργασία βήματος Επανάληψη

Η επιλογή "Επανάληψη βήματος" σας επιτρέπει να ενεργοποιείτε ξανά σημειώσεις στο βήμα που επεξεργάζεστε. Εάν επιλέξετε πολλά βήματα, όταν ορίσετε την επιλογή "Επανάληψη βήματος", όλα τα βήματα ενημερώνονται στην τιμή "Επανάληψη βήματος".

Η σειρά 7 των κουμπιών σας επιτρέπει να προσαρμόσετε την Επανάληψη Βημάτων σε καμία επαναλαμβανόμενη ρύθμιση, μόνο το αριστερό κουμπί αναμμένο, σε πλήρεις επαναλήψεις και όλα τα κουμπιά αναμμένα.



| Τα<br>μαξιλάρι<br>α<br>αναμμέν<br>α | 1                      | 2                        | 3              | 4                    | 5                        | 6              | 7                              | 8              |
|-------------------------------------|------------------------|--------------------------|----------------|----------------------|--------------------------|----------------|--------------------------------|----------------|
| Επαναλα<br>μβάνω                    | Χωρίς<br>επανάλη<br>ψη | 1/32 με<br>κουκκίδ<br>ες | 1/16<br>τριπλό | 1/32<br>μισό<br>βήμα | 1/64 με<br>κουκκίδ<br>ες | 1/32<br>τριπλό | 1/64<br>(βήμα<br>τετάρτο<br>υ) | 1/64<br>τριπλό |

## Χρησιμοποιώντας FLpad MiniΠροβολές σημειώσεων

Η προβολή σημειώσεων σας επιτρέπει να χρησιμοποιείτε FLpad MiniΤα pads του για την αποστολή σημειώσεων MIDI στο FL Studio για την αναπαραγωγή οργάνων με ψηλή γωνία και τύμπανων

Υπάρχουν διαφορετικές διατάξεις προβολής νοτών, ανάλογα με το όργανο Channel rack που ελέγχετε και τον τρόπο που θέλετε να το ελέγχετε.

- Χρωματικές και κλιμακωτές διατάξεις – αυτές οι διατάξεις οργανώνουν τα pads σε νότες, διευκολύνοντας το παίξιμο οργάνων με υψηλή συχνότητα, όπως συνθεσάιζερ, πιάνο και έγχορδα.
- Διάταξη FPC – αυτή η διάταξη οργανώνει τις νότες MIDI σε διάταξη πλέγματος 4x4, ευκολότερη για το παίξιμο ντραμς και την ευθυγράμμιση με το όργανο FPC του FL Studio.
- Fruity Slicer – αντιστοιχίζει κάθε φέτα του δείγματος Fruity Slicer σε pads στοFLpad Mini.
- Slicex – αντιστοιχίζει κάθε τομή του δείγματος Slicex σε pads στοFLpad Mini.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Shift + Channel Rack προς τα πάνω και προς τα κάτω για να ρυθμίσετε την οκτάβα προς τα πάνω ή προς τα κάτω για την τρέχουσα προβολή.

## Αλλαγή της χρωματικής ή της κλίμακας διάταξης

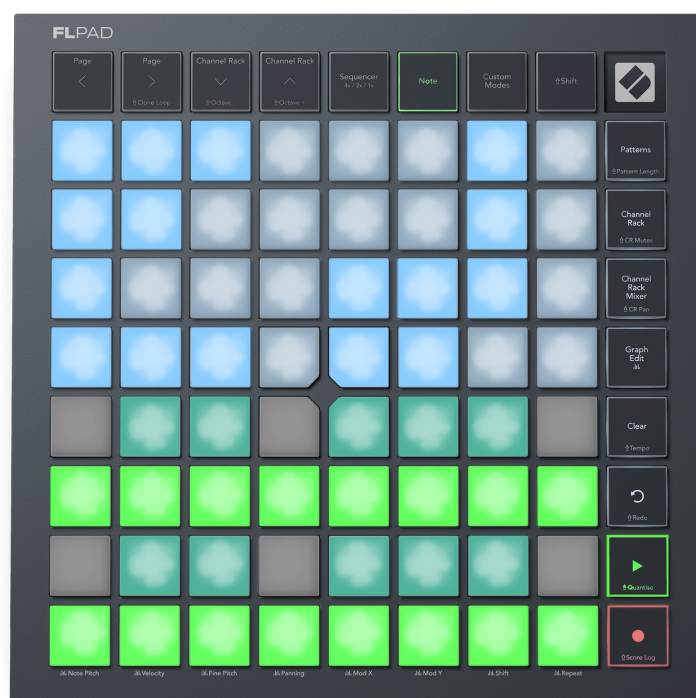
Για όργανα με τονικό ύψος, μπορείτε να αλλάξετε μεταξύ χρωματικής ή κλίμακας διάταξης. Πατώντας επανειλημμένα το Note pad, το κάτω μισό των pads αλλάζει μεταξύ δύο διατάξεων νότας:

- Χρωματικό – σας δίνει πρόσβαση και στις 12 νότες, από Ντο έως Ντο, όπως σε ένα πιάνο.
- Κλίμακα – σας δίνει πρόσβαση σε ένα σύνολο σημειώσεων σε μια καθορισμένη κλίμακα. Μπορείτε να αλλάξετε την Κλίμακα στο μενού ρυθμίσεων Κλίμακας (Shift + Νότα).

## Χρωματική διάταξη

Όταν οριστεί η χρωματική διάταξη, οι τέσσερις κάτω σειρές pads αλλάζουν σε δύο οκτάβες χρωματικών νοτών σε μια διάταξη πιάνου.

Τα ανοιχτόχρωμα πράσινα κουμπιά αντιπροσωπεύουν τα λευκά πλήκτρα, ενώ τα σκούρα πράσινα κουμπιά αντιπροσωπεύουν τα μαύρα πλήκτρα.

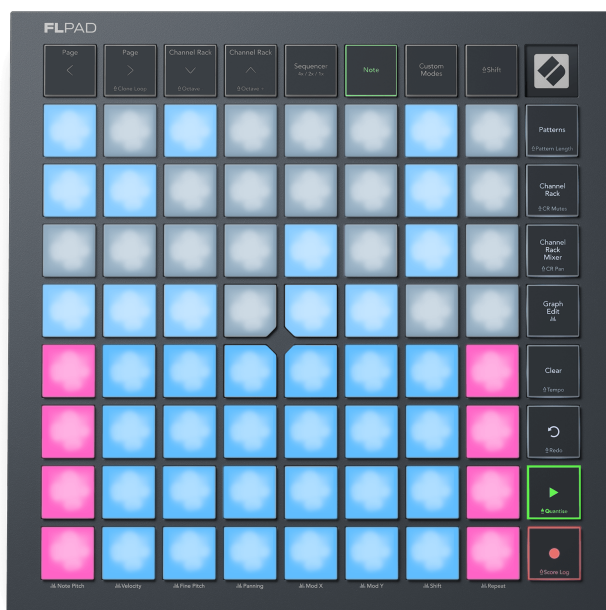


Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Shift + Channel Rack προς τα πάνω και προς τα κάτω για να ρυθμίσετε την οκτάβα προς τα πάνω ή προς τα κάτω για την τρέχουσα προβολή.

## Διάταξη κλίμακας

Αν ορίσετε τη διάταξη Κλίμακας, οι τέσσερις κάτω σειρές των pads αλλάζουν σε τέσσερις οκτάβες, με κάθε σειρά να αντιπροσωπεύει τις νότες στην επιλεγμένη κλίμακα.

Τα ροζ κουμπιά είναι οι βασικές νότες της κλίμακας. Η επόμενη ενότητα σας διδάσκει πώς να αλλάξετε τη βασική νότα και την κλίμακα.



Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Shift + Channel Rack προς τα πάνω και προς τα κάτω για να ρυθμίσετε την οκτάβα προς τα πάνω ή προς τα κάτω για την τρέχουσα προβολή.

## Αλλαγή της βασικής νότας και της κλίμακας

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην προβολή ρυθμίσεων κλίμακας, κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το κουμπί Σημείωσης:



Στην προβολή Ρυθμίσεις κλίμακας, υπάρχουν δύο ενότητες:

- Επιλογή βασικής νότας – το ροζ και μπλε χρωματικό πληκτρολόγιο σάς επιτρέπει να επιλέξετε τη νότα *rote* για τη λειτουργία κλίμακας. Το pad για την τρέχουσα επιλεγμένη βασική νότα ανάβει ροζ (όταν η βασική νότα είναι Ντο, τόσο το πρώτο όσο και το τελευταίο pad ανάβουν ροζ). Τα ανοιχτό μπλε pad εμφανίζουν τις νότες στην τρέχουσα κλίμακα.
- Η κλίμακα – η πορτοκαλί σειρά κουμπιών σάς επιτρέπει να επιλέξετε την κλίμακα. Το κουμπί για την τρέχουσα επιλεγμένη κλίμακα ανάβει με λευκό χρώμα.

**Οι διαθέσιμες κλίμακες είναι:**

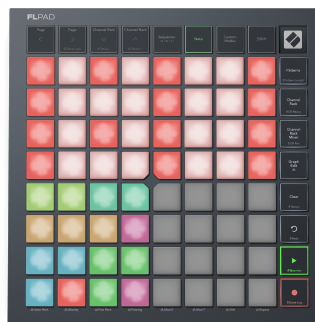
- Ανήλικος
- Μείζων
- Ντόριαν
- Μιξολυδικό
- Φρυγικός
- Αρμονική Μινόρε
- Μικρή Πεντατονική
- Μείζων Πεντατονική



## Διάταξη FPC

Η διάταξη FPC χρησιμοποιεί τα 16 κάτω αριστερά pads για να αναπαραστήσει τη διάταξη του οργάνου FPC.

Ο FLpadΤα χρώματα των μαξιλαριών του αντιπροσωπεύουν τα χρώματα των μαξιλαριών του FPC στο FL Studio:

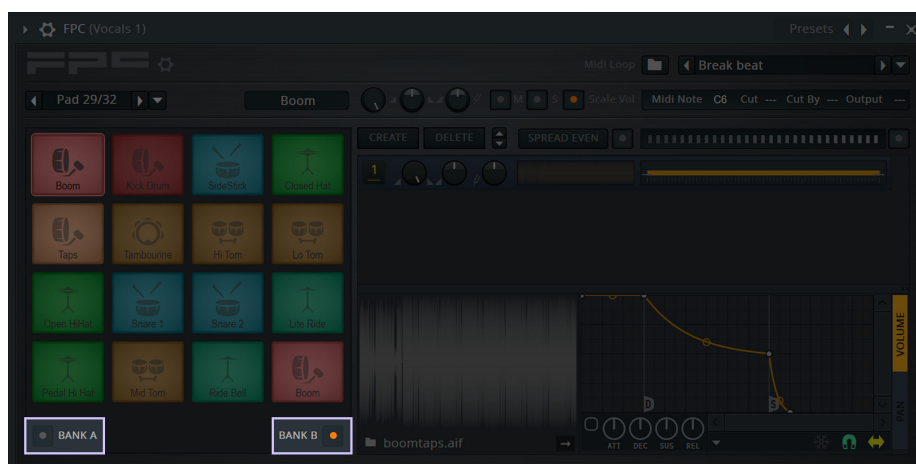


Το όργανο FPC του FL Studio με χρωματικά κωδικοποιημένα pads δίπλα FLpadH προβολή σημειώσεων FPC με τη διάταξη που αντιπροσωπεύει τα μπλοκ του FPC.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το Shift + Channel Rack προς τα πάνω και προς τα κάτω για να ρυθμίσετε την οκτάβα προς τα πάνω ή προς τα κάτω για την τρέχουσα προβολή.

## Τράπεζες FPC

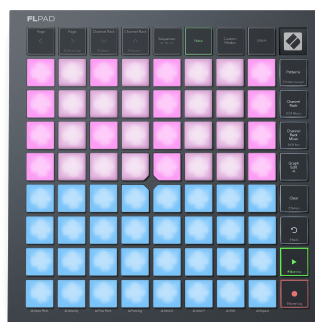
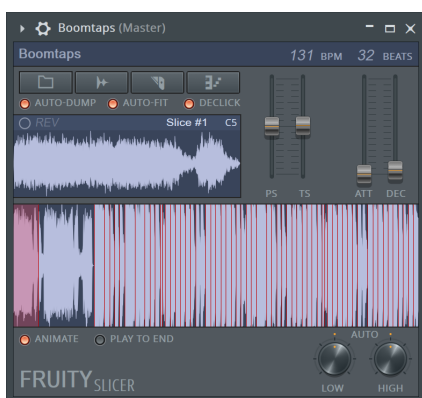
Το FPC στο FL Studio έχει δύο τράπεζες των 16 δειγμάτων. FLpad MiniH λειτουργία νότας FPC σας επιτρέπει να βλέπετε την Τράπεζα A της FPC στα αριστερά 16 pads και την Τράπεζα B στα δεξιά 16 pads. Αυτό σας επιτρέπει να βλέπετε και να παίζετε και τις δύο τράπεζες του οργάνου FPC απευθείας από τα pads.



## Διάταξη Fruity Slicer

Η διάταξη του Fruity Slicer χρησιμοποιεί έως και 32 κάτω pads για να αναπαραστήσει τις φέτες του δείγματος που έχετε φορτώσει στο όργανο Fruity Slicer.

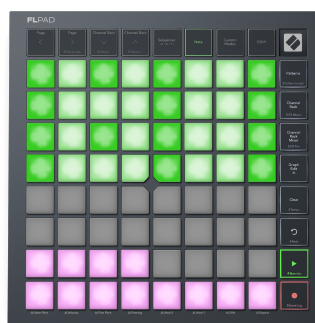
Τα χειριστήρια ανάβουν για να δείξουν σε ποια χειριστήρια έχει αντιστοιχιστεί μια τομή. Χρησιμοποιώντας τα χειριστήρια, μπορείτε να αναπαράγετε μεμονωμένες τομές για να τις εγγράψετε ή να τις αντιστοιχίσετε χειροκίνητα βήμα προς βήμα για να δημιουργήσετε νέες ακολουθίες από τα κομμένα δείγματα.



## Διάταξη Slicex

Η διάταξη Slicex χρησιμοποιεί έως και 32 κάτω pads για να αναπαραστήσει τις φέτες του δείγματος που έχετε φορτώσει στο όργανο Slicex.

Τα χειριστήρια ανάβουν για να δείξουν σε ποια χειριστήρια έχει αντιστοιχιστεί μια τομή. Χρησιμοποιώντας τα χειριστήρια, μπορείτε να αναπαράγετε μεμονωμένες τομές για να τις εγγράψετε ή να τις αντιστοιχίσετε χειροκίνητα βήμα προς βήμα για να δημιουργήσετε νέες ακολουθίες από τα κομμένα δείγματα.



## Χρησιμοποιώντας FLpad Mini Προσαρμοσμένες Λειτουργίες

Μπορείτε να διαμορφώσετε το FLpad Mini ελέγχους για την αποστολή προσαρμοσμένων μηνυμάτων χρησιμοποιώντας Novation Components. Αναφερόμαστε σε αυτές τις προσαρμοσμένες διαμορφώσεις μηνυμάτων ως Προσαρμοσμένες Λειτουργίες.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις Προσαρμοσμένες Λειτουργίες, πατήστε το κουμπί Προσαρμοσμένες Λειτουργίες.

Ο FLpad Mini έχει τέσσερις Προσαρμοσμένες Λειτουργίες. Για να μετακινηθείτε μεταξύ των Προσαρμοσμένων Λειτουργιών, πατήστε το κουμπί Προσαρμοσμένες Λειτουργίες.



### Προεπιλεγμένες προσαρμοσμένες λειτουργίες

Ο FLpad Mini έχει τέσσερις προεπιλεγμένες Προσαρμοσμένες Λειτουργίες. Δημιουργήσαμε αυτές τις Προσαρμοσμένες Λειτουργίες ώστε να έχετε γρήγορη πρόσβαση σε ορισμένες χρήσιμες λειτουργίες στο FL Studio. Ωστόσο, μπορείτε να τις αλλάξετε και να τις επεξεργαστείτε.

- Η υποδοχή 1 της Προσαρμοσμένης Λειτουργίας περιέχει χρήσιμες πληκτρολογήσεις και συντομεύσεις πληκτρολογίου για το FL Studio στα Windows. Για μια έκδοση macOS, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα Novation Components.





- Η υποδοχή 4 της Προσαρμοσμένης Λειτουργίας είναι μια κενή Προσαρμοσμένη Λειτουργία έτοιμη για να τη δημιουργήσετε και να την στείλετε από Novation Components.

## Χρησιμοποιώντας FLpad Mini Προβολή μοτίβων

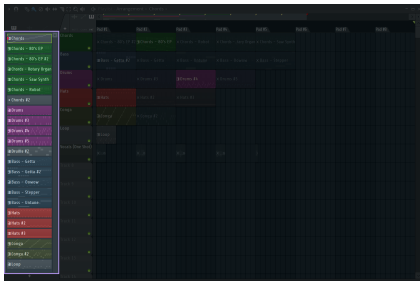
Η προβολή Μοτίβα σας παρέχει πρόσβαση σε όλα τα Μοτίβα στο έργο σας στο FL Studio. Για να αποκτήσετε πρόσβαση στην προβολή Μοτίβα, πατήστε το κουμπί Μοτίβα.

### Στην προβολή Μοτίβα μπορείτε να κάνετε τα εξής:

- Αλλαγή μοτίβων – μπορείτε να πατήσετε τα κουμπιά για να επιλέξετε ένα νέο μοτίβο, να το επεξεργαστείτε από την προβολή Sequencer ή να αλλάξετε την αναπαραγωγή.
- Προσθήκη νέων μοτίβων – μπορείτε να πατήσετε οποιοδήποτε κενό πληκτρολόγιο και να ξεκινήσετε τη δημιουργία ενός νέου μοτίβου στην προβολή Sequencer.
- Κλωνοποίηση μοτίβων – Κρατήστε πατημένο ένα μοτίβο και πατήστε ένα κενό κουμπάκι για να το κλωνοποιήσετε.
- Διαγραφή μοτίβων – Κρατήστε πατημένο το πλήκτρο Διαγραφή και επιλέξτε Μοτίβα για διαγραφή.

### Αλλαγή του ενεργού μοτίβου

Ο FLpad Mini αναπαριστά κάθε ένα από τα μοτίβα στο FL Studio με τα pad να φωτίζονται ώστε να ταιριάζουν με τα χρώματα των μοτίβων:



Το λευκό πλαίσιο εμφανίζει το ενεργό μοτίβο — το τρέχον επιλεγμένο ή το μοτίβο που αναπαράγεται.

Για να αλλάξετε το ενεργό μοτίβο, πατήστε οποιοδήποτε από τα χρωματιστά κουμπιά. Τα μη φωτισμένα κουμπιά είναι κενές υποδοχές μοτίβων. Αν τα πατήσετε ενώ βρίσκεται σε εξέλιξη η αναπαραγωγή στο FL Studio, δεν θα ακούσετε τίποτα να παίζει σε αυτό το μοτίβο.



## ΥΠΟΔΕΙΞΗ

Η χρωματική κωδικοποίηση των μοτίβων σας διευκολύνει πολύ την κατανόηση του ποια μοτίβα είναι ποια.

Για να ορίσετε τα χρώματα, κάντε δεξί κλικ σε ένα Μοτίβο και κάντε κλικ είτε στην Επιλογή Χρώματος είτε στην Τυχαίο Χρώμα.

## Προσθήκη νέων μοτίβων

1. Μεταβείτε στην προβολή Μοτίβα.
2. Βρείτε μια κενή υποδοχή, τα σκοτεινά κουμπιά δείχνουν κενές υποδοχές μοτίβου.
3. Πάτησε αυτό το κουμπάκι.
4. Εισαγάγετε σημειώσεις στο FL Studio από FLpad MiniΤο FL Studio δημιουργεί ένα νέο μοτίβο.

Όταν απομακρυνθείτε από το μοτίβο, θα δείτε ότι η υποδοχή μοτίβου έχει πλέον ένα φωτισμένο πλαίσιο που υποδεικνύει ότι υπάρχει πλέον ένα μοτίβο σε αυτήν την υποδοχή.

## Μοτίβα κλωνοποίησης

Στην προβολή Μοτίβα μπορείτε να κλωνοποιήσετε μοτίβα. Μπορείτε να το κάνετε αυτό για να σας δώσετε ένα νέο μοτίβο για τροποποίηση που είναι παρόμοιο με το αρχικό σας μοτίβο.

Κλωνοποίηση ενός μοτίβου σε FLpad κάνει το ίδιο πράγμα με το δεξί κλικ σε ένα μοτίβο στη λίστα αναπαραγωγής του FL Studio και την επιλογή Κλωνοποίηση.

Για να κλωνοποιήσετε ένα μοτίβο:

1. Πατήστε το κουμπί Μοτίβα για να ανοίξετε την προβολή Μοτίβα.  
Στην προβολή Μοτίβα, τα μαξιλάρια με φωτεινή ένδειξη μοτίβου.
2. Κρατήστε πατημένο το pad για το μοτίβο που θέλετε να κλωνοποιήσετε και πατήστε ένα άδειο pad για να κλωνοποιήσετε το μοτίβο σε αυτήν την υποδοχή.
3. Απελευθερώστε και τα δύο τακάκια.

Και οι δύο υποδοχές μοτίβων περιέχουν πλέον πανομοιότυπα μοτίβα και η νέα υποδοχή είναι το ενεργό μοτίβο. Εάν το FL Studio παίζει, το νέο μοτίβο γίνεται ενεργό και συνεχίζει να παίζει.

## Μοτίβα εκκαθάρισης

Η διαγραφή μοτίβων σας επιτρέπει να διαγράφετε γρήγορα ολόκληρα μοτίβα και να ελευθερώνετε θέσεις για να ξεκινήσετε από την αρχή.

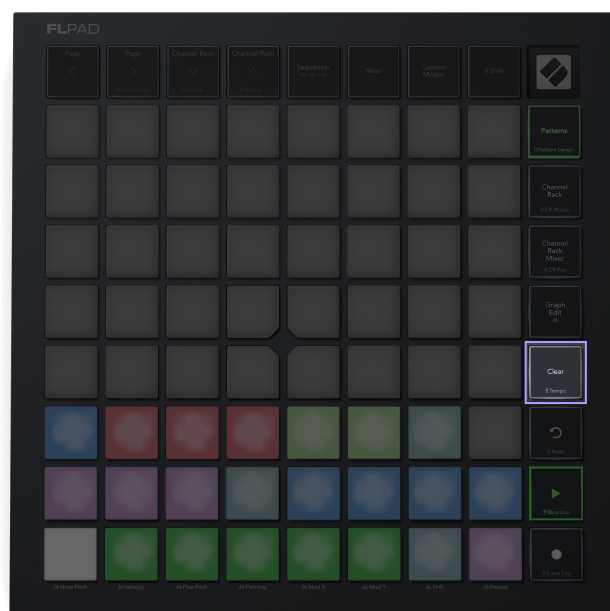


Για να καθαρίσετε τα μοτίβα:

1. Πατήστε το κουμπί Μοτίβα για να ανοίξετε την προβολή Μοτίβα.

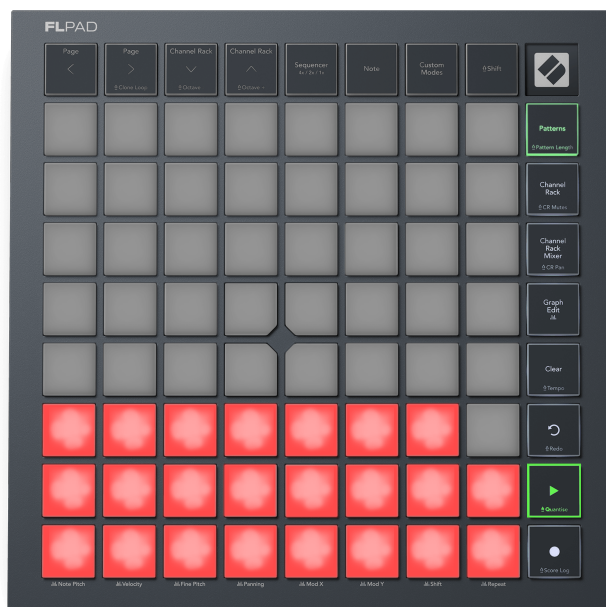


2. Κρατήστε πατημένο το κουμπί Εκκαθάριση.



Όλα τα μαξιλαράκια με σχέδια είναι ανοιχτό κόκκινο.

3. Πατήστε ένα κόκκινο κουμπάκι για να διαγράψετε το μοτίβο από την υποδοχή μοτίβου.



Εάν διαγράψετε το λάθος μοτίβο, μπορείτε να αναιρέσετε αυτήν την ενέργεια.

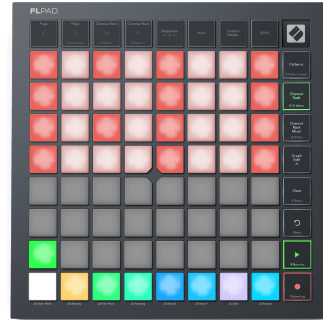
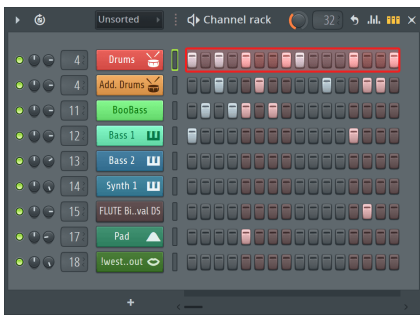
## Χρησιμοποιώντας FLpad MiniΠροβολές καναλιού's

FLpad MiniΟι προβολές Channel Rack εμφανίζουν (2x ή 1x) ή δύο (4x) Ακολουθίες στα πάνω 32 pads και έως 32 όργανα Channel Rack στα κάτω 32 pads.

Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κουμπιά Channel Rack πάνω και κάτω για να μετακινηθείτε στα όργανα του Channel Rack.

### Επιλογή οργάνων Channel Rack

Όταν πατάτε ένα pad, το FL Studio επιλέγει το κανάλι και ενεργοποιεί τον ήχο. Στη συνέχεια, το πληκτρολόγιο ανάβει λευκό για να εμφανιστεί το επιλεγμένο κανάλι και το όνομα του καναλιού εμφανίζεται στιγμιαία στην οθόνη. Μπορείτε να επιλέξετε ένα κανάλι από το υλικό κάθε φορά. Ο FLpad εμφανίζεται όταν δεν έχετε επιλέξει κανάλι στο FL Studio.



Όταν επιλέγετε ένα όργανο Channel Rack, το FLpad Mini εμφανίζει την ακολουθία για αυτό το κανάλι (και το γειτονικό κανάλι εάν το Sequencer 2x είναι ενεργοποιημένο).

## Βήματα εκκαθάρισης μοτίβου Channel Rack

Όταν βρίσκεστε σε προβολή Channel Rack, μπορείτε να διαγράψετε γρήγορα τα βήματα στην ακολουθία για να επαναφέρετε το μοτίβο.

Για να διαγράψετε τα βήματα για ένα όργανο Channel Rack:

1. Πατήστε το κουμπί Channel Rack για να ανοίξετε την προβολή Channel Rack.
2. Κρατήστε πατημένο το κουμπί Εκκαθάριση.

Τα κάτω 32 μαξιλαράκια είναι ανοιχτό κόκκινο:

- Τα φωτεινά κόκκινα μπλοκ έχουν βήματα στην ακολουθία.
  - Τα αμυδρά κόκκινα μπλοκ δεν έχουν βήματα στην ακολουθία.
3. Πατήστε οποιοδήποτε φωτεινό κόκκινο κουμπί για να διαγράψετε τα δεδομένα βημάτων για αυτό το όργανο Channel Rack στο τρέχον μοτίβο.

## Γρήγορη επιλογή καναλιού

Η γρήγορη επιλογή Channel Rack σας επιτρέπει να έχετε προσωρινή πρόσβαση στην προβολή Channel Rack και να επιλέξετε ένα διαφορετικό όργανο Channel Rack.

Αυτή η προσωρινή προβολή καθιστά αποτελεσματική την εναλλαγή οργάνων Channel Rack όταν εργάζεστε με τις προβολές Sequencer ή Note.

Για να χρησιμοποιήσετε τη γρήγορη επιλογή Channel Rack:

1. Ανοίξτε μια προβολή που δεν είναι προβολή Channel Rack, για παράδειγμα προβολή Sequencer ή Note.
2. Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί Channel Rack.  
Ο FLpadΤα pads του 's αλλάζουν σε προβολή Channel Rack.
3. Ενώ κρατάτε πατημένο το κουμπί Channel Rack, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τα κάτω 32 pads για να αλλάξετε το όργανο Channel Rack ή να προσθέσετε βήματα στον sequencer.
4. Αφήστε το κουμπί Channel Rack.  
FLpad επιστρέφει στην προβολή που βρισκόσασταν πριν πατήσετε παρατεταμένα το κουμπί Channel Rack.



### **ΓΙΑΤΙ ΕΙΝΑΙ ΧΡΗΣΙΜΗ Η ΓΡΗΓΟΡΗ ΕΠΙΛΟΓΗ CHANNEL RACK;**

- Αν βρίσκεστε στην προβολή Sequencer 1x και θέλετε να αλλάξετε την ακολουθία για ένα όργανο Channel Rack που βρίσκεται πολλές θέσεις μακριά, αντί να συνδυάσετε τα κουμπιά Channel Rack πάνω/κάτω, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη γρήγορη επιλογή Channel Rack για να επιλέξετε γρήγορα το κανάλι και να επιστρέψετε στον sequencer για αυτό το κανάλι.
- Αν βρίσκεστε σε προβολή σημειώσεων, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη γρήγορη επιλογή Channel Rack για να αλλάξετε το κανάλι στο οποίο στέλνετε σημειώσεις ή να προσθέσετε γρήγορα βήματα στον sequencer πριν επιστρέψετε στην προβολή σημειώσεων.

### **Σίγαση οργάνων καναλιού Rack**

Μπορείτε να κάνετε σίγαση καναλιών στο rack καναλιών χρησιμοποιώντας την προβολή shift mutes rack ή CR Mutes.

Για να αποκτήσετε πρόσβαση στις Σίγαση Rack Καναλιών:

1. Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το κουμπί Channel Rack (CR Mutes). Τα 32 κάτω μαξιλαράκια φωτίζουν τα χρώματα των καναλιών του Channel Rack σας.
2. Πατήστε ένα από τα 32 κουμπιά για σίγαση ή επαναφορά σίγασης ενός καναλιού rack καναλιών. Τα φωτεινά κουμπιά δείχνουν τα ενεργά κανάλια, τα κουμπιά με μειωμένο ήχο δείχνουν τα κανάλια σε σίγαση.

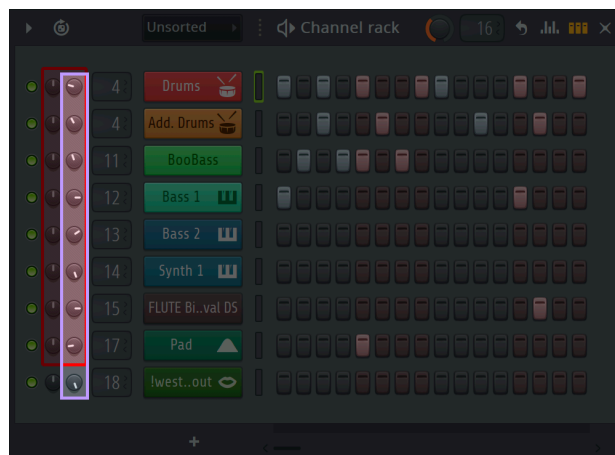
## Χρησιμοποιώντας FLpad MiniΠροβολές του μίκτη καναλιών του 's

FLpad MiniΤο Mixer περιέχει δύο προβολές:

1. Το Channel Rack Mixer σας επιτρέπει να ρυθμίζετε την ένταση του καναλιού κάθε οργάνου Channel Rack.
2. Η λειτουργία Channel Rack Pan σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την πανοραμική μετατόπιση καναλιού κάθε οργάνου Channel Rack.

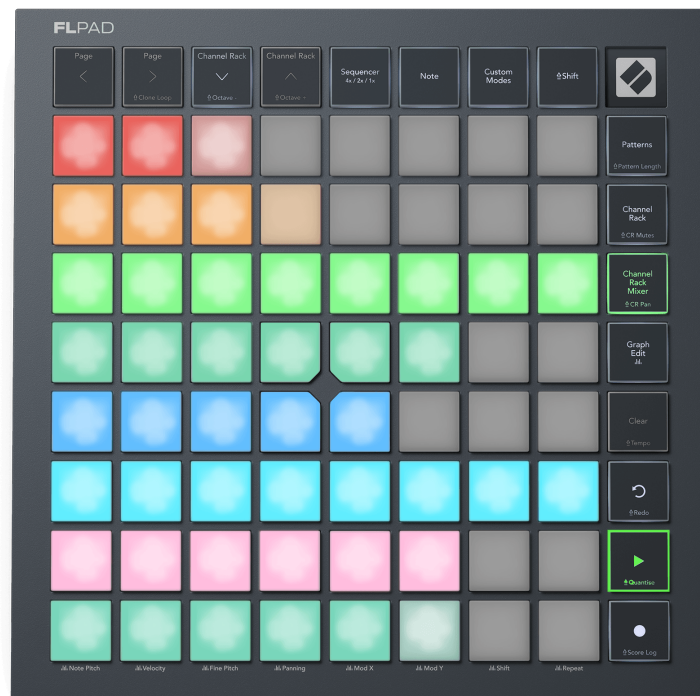
### Ένταση μίξης καναλιού

Το Channel Rack Mixer σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την ένταση του καναλιού κάθε οργάνου Channel Rack:



Το Channel Rack του FL Studio με επισημασμένη την ένταση του καναλιού

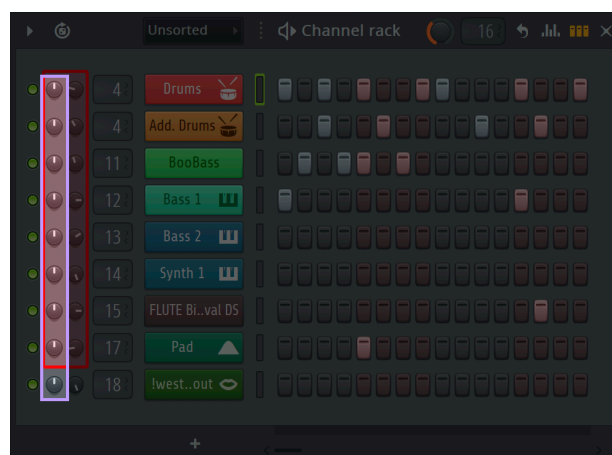
Στο Channel Rack Mixer, το FLpad Διατάσσει τα όργανα Channel Rack κάθετα με την χρωματικά κωδικοποιημένη στάθμη έντασης για κάθε κανάλι να εμφανίζεται από αριστερά προς τα δεξιά.



Εάν έχετε περισσότερα από οκτώ όργανα στο Channel Rack, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά πάνω και κάτω του Channel Rack για να πλοηγηθείτε σε αυτά.

## Ράφι καναλιών

Η λειτουργία Channel Rack Pan (CR Pan) σας επιτρέπει να ρυθμίσετε την πανοραμική μετατόπιση καναλιών κάθε οργάνου Channel Rack:

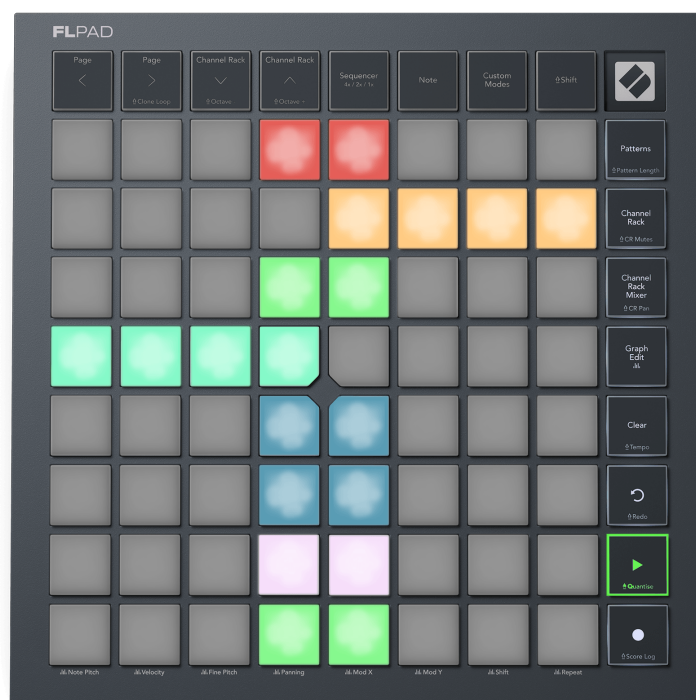


Channel Rack του FL Studio με επισημασμένη την πανοραμική λήψη του Channel Rack

Στο Channel Rack Pan, το FLpad Mini Τακτοποιεί τα όργανα του καναλιού κάθετα με την χρωματικά κωδικοποιημένη θέση μετατόπισης για κάθε προβολή καναλιού σε κάθε σειρά pad από αριστερά προς τα δεξιά.

Για να αλλάξετε το τηγάνι, πιέστε τα κουμπιά αριστερά ή δεξιά από το κέντρο. Για να επαναφέρετε το τηγάνι, πιέστε και τα δύο κεντρικά κουμπιά μαζί.

- Δύο αναμμένα pads στο κέντρο δείχνουν ότι το όργανο έχει περιστρεφόμενη κίνηση στο κέντρο.
- Τα κουμπιά που είναι αναμμένα στα αριστερά δείχνουν ότι το όργανο έχει περιστραφεί αριστερά.
- Τα κουμπιά που ανάβουν στα δεξιά δείχνουν ότι το όργανο έχει περιστραφεί προς τα δεξιά.



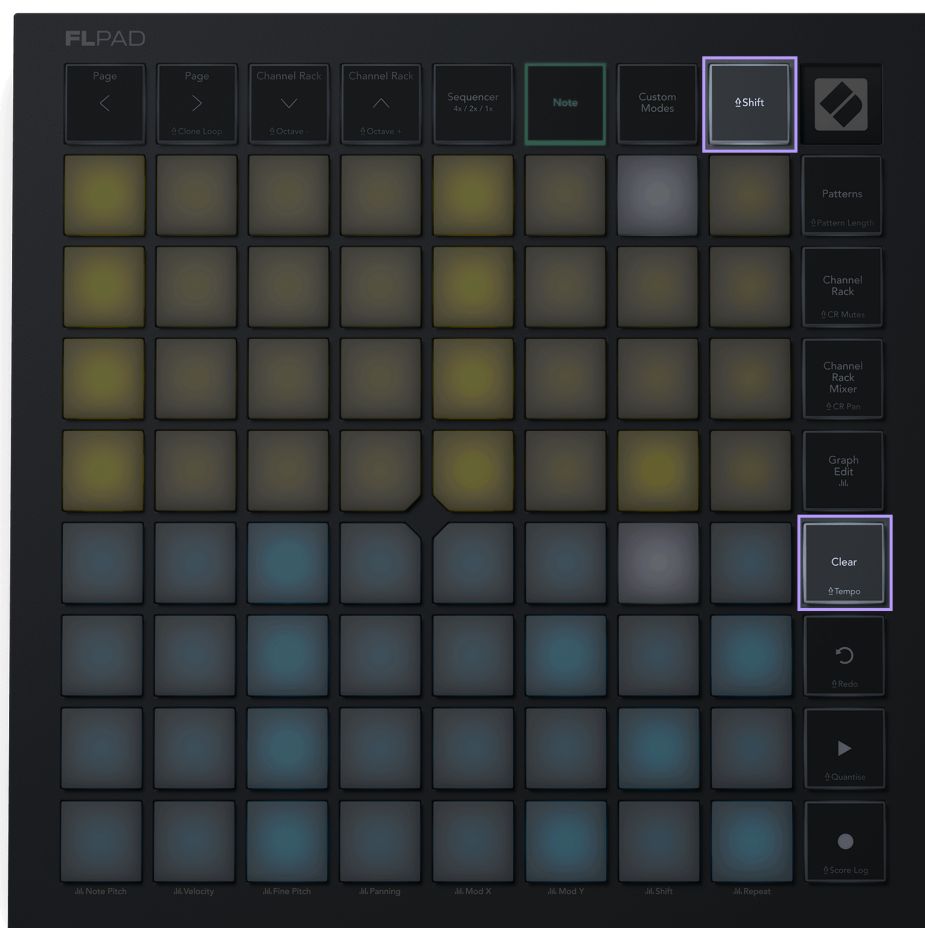
## Χρησιμοποιώντας FLpad Mini κουμπιά μεταφοράς και ροής εργασίας

Τα τέσσερα κουμπιά κάτω δεξιά στο FLpad Mini ελέγχετε μέρος της μεταφοράς και της ροής εργασίας του FL Studio.



## Κουμπί τέμπο (προβολή BPM/Swing)

Για πρόσβαση FLpad Mini στην προβολή Tempo, κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το κουμπί Clear (Tempo):



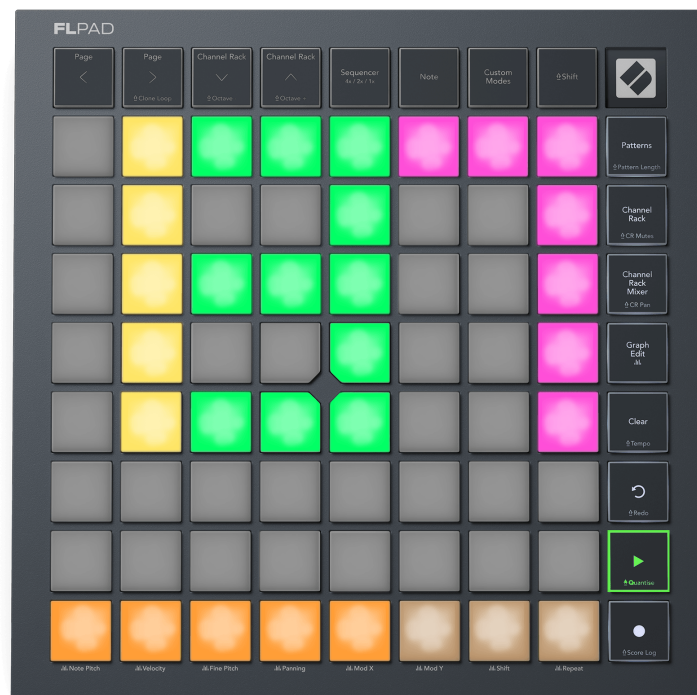
Κρατήστε πατημένο το Shift και πατήστε το κουμπί Clear για να αποκτήσετε πρόσβαση στην προβολή BPM/Swing.

Σε αυτήν την προβολή, τα pads στο επάνω μέρος δείχνουν το τέμπο του FL Studio σε BPM (παλμούς ανά λεπτό). Η κάτω σειρά pads ρυθμίζει το Main Swing του Channel Rack.

Για να ρυθμίσετε τη θερμοκρασία, χρησιμοποιήστε τα κουμπιά Channel Rack πάνω και κάτω.

Το ελάχιστο τέμπο που μπορούν να εμφανίσουν τα pads είναι 10 bpm, το μέγιστο είναι 299 bpm — ωστόσο, μπορείτε να ρυθμίσετε το τέμπο υψηλότερα, το FL Studio εμφανίζει το τέμπο στη γραμμή εργαλείων του.

Για να ρυθμίσετε το Main Swing, πατήστε ένα κουμπάκι στην κάτω σειρά, από αριστερά προς τα δεξιά, από λιγότερο (0%) έως περισσότερο (100%) swing. Το Main Swing είναι ένα καθολικό στοιχείο ελέγχου στο FL Studio για να προσθέσετε ένα ανθρώπινο groove στα beats σας.



Το τέμπο ρυθμίστηκε στα 137 BPM, το swing στο 55%.

## Κουμπί αναπαραγωγής

FLpad MiniΤο κουμπί Αναπαραγωγής ενεργοποιεί την αναπαραγωγή του FL Studio τόσο στις λειτουργίες Pattern όσο και Song.



## Κουμπί εγγραφής

FLpad MiniTo κουμπί 's ενεργοποιεί τον βραχίονα εγγραφής του FL Studio τόσο στις λειτουργίες Pattern όσο και Song.



## FLpad MiniΜενού ρυθμίσεων

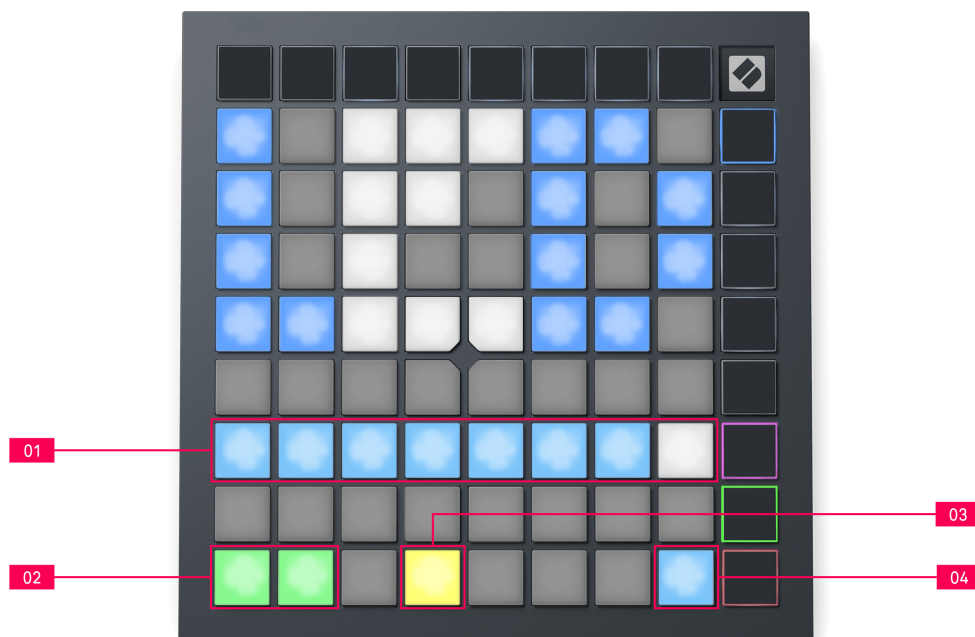
Το μενού ρυθμίσεων και ρυθμίσεων σας επιτρέπει να ορίσετε τις προτιμήσεις σας σε πολλές από τις πτυχές του. Υπάρχουν τέσσερις διαθέσιμες σελίδες: LED, velocity, aftertouch και fader.

Για να εισέλθετε στο μενού ρυθμίσεων, κρατήστε πατημένο το κουμπί Sequencer.

## Ρυθμίσεις LED

Το πρώτο κουμπί εκκίνησης σκηνής έχει πρόσβαση στις ρυθμίσεις LED για . Εδώ μπορείτε να αλλάξετε τη φωτεινότητα των LED, την ανάδραση LED και να εισαγάγετε την αναστολή λειτουργίας LED.

1. Η σειρά έξι του pad ρυθμίζει τη φωτεινότητα της λυχνίας LED σε οκτώ βήματα, από την ελάχιστη έως τη μέγιστη φωτεινότητα, από αριστερά προς τα δεξιά. Το έντονα φωτισμένο pad δείχνει ποιο επίπεδο φωτεινότητας LED είναι επιλεγμένο τη δεδομένη στιγμή.
2. Τα δύο αριστερά pads στην όγδοη σειρά pads εναλλάσσουν την ανατροφοδότηση LED.
  - Το αριστερό pad ανάδρασης LED (εσωτερικό) ρυθμίζει αν τα pad ανάβουν όταν πατηθούν στις Προσαρμοσμένες Λειτουργίες. Το φωτεινό πράσινο υποδεικνύει ότι η ανάδραση LED είναι ενεργοποιημένη, ενώ το αμυδρό κόκκινο υποδεικνύει ότι είναι απενεργοποιημένη. Η ρύθμιση είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή.
  - Το δεξί LED feedback pad (εξωτερικό) ρυθμίζει εάν τα pads ανάβουν όταν στέλνετε MIDI στο FLpad Mini σε Προσαρμοσμένες λειτουργίες. Το φωτεινό πράσινο υποδεικνύει ότι η ανατροφοδότηση LED (εξωτερική) είναι ενεργοποιημένη, ενώ το αμυδρό κόκκινο υποδεικνύει ότι είναι απενεργοποιημένη. Η ρύθμιση είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή.
3. Το τέταρτο pad στην οκτώ σειρά ορίζει τον προορισμό MIDI. Αυτό εναλλάσσει τα δεδομένα MIDI που αποστέλλονται και στις δύο θύρες USB MIDI (έντονα φωτισμένες) ή μόνο στη δεύτερη θύρα USB MIDI (αμυδρή). Αυτή η ρύθμιση αγνοείται στη λειτουργία DAW όπου δεν αποστέλλονται δεδομένα Note ή Custom στην πρώτη θύρα USB MIDI.
4. Το κάτω δεξί pad στη σειρά οκτώ ενεργοποιεί τον ύπνο LED. Αυτό το pad απενεργοποιεί όλα τα φώτα. Για να ξεκινήσετε να χρησιμοποιείτε το FLpad Mini ξανά, πατήστε οποιοδήποτε κουμπί ή pad. Αυτό είναι χρήσιμο όταν δεν χρησιμοποιείτε FLpad Mini, αλλά δεν θέλετε να το αποσυνδέσετε.



### ΤΙ ΕΙΝΑΙ ΕΝΑ LED;

Μια LED, ή αλλιώς δίοδος εκπομπής φωτός, είναι ένα ηλεκτρικό εξάρτημα που εκπέμπει φως.

Μπορούμε να ελέγξουμε το χρώμα του φωτός και να το τοποθετήσουμε πίσω από χειριστήρια όπως τα κουμπιά και τα μαξιλαράκια, δίνοντάς σας χρήσιμη ανατροφοδότηση σχετικά με το τι ελέγχουν.



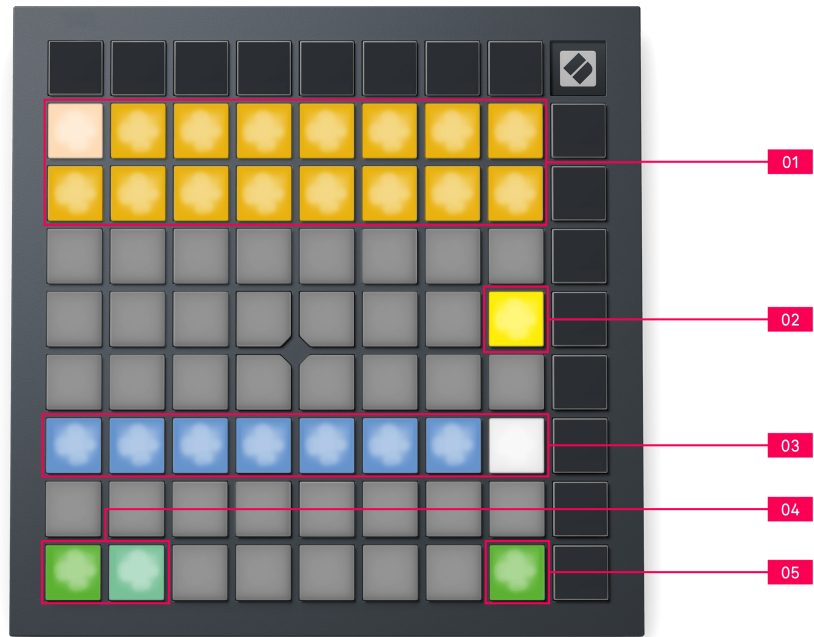
## Μενού Bootloader

Το μενού του bootloader σας επιτρέπει να αλλάξετε τις ρυθμίσεις που πρέπει να οριστούν πριν από την FLpad Mini έχει εκκινηθεί ή καθολικές ρυθμίσεις.

Για να μπειτε στο μενού του bootloader, κρατήστε πατημένο το Shift κατά την σύνδεση. FLpad Mini.

Οι διαθέσιμες ρυθμίσεις στο μενού του bootloader είναι:

1. **Αναγνωριστικό συσκευής** σας επιτρέπει να χρησιμοποιήσετε πολλαπλά μονάδες με το Ableton Live ταυτόχρονα. Όταν επιλέγεται διαφορετικό αναγνωριστικό σε καθένα, θα έχει ο καθένας το δικό του Session Ring (περίγραμμα πλέγματος) και έτσι θα μπορεί να πλοηγηθεί ανεξάρτητα στη Ζωντανή περίοδο λειτουργίας. Όταν επιλέγεται διαφορετικό αναγνωριστικό σε κάθε FLpad Mini, το καθένα έχει το δικό του Δακτύλιο Συνεδρίας (περίγραμμα πλέγματος) για ανεξάρτητη πλοήγηση.
2. **Λειτουργία MSD** εναλλάσσει τη συμπεριφορά της συσκευής μαζικής αποθήκευσης ενεργοποίηση ή απενεργοποίηση. Η λειτουργία MSD είναι ενεργοποιημένη από προεπιλογή. Αυτός είναι ο λόγος εμφανίζεται ως συσκευή μαζικής αποθήκευσης όταν είναι συνδεδεμένη στον υπολογιστή σας. μέσα στην Ο φάκελος είναι ένας σύνδεσμος προς το Εργαλείο Easy Start, το οποίο θα σας βοηθήσει να ρυθμίσετε το δικό σας (βλέπω [Σηκώνομαι και τρέχω](#)). Μόλις ρυθμιστείτε με μπορεί να μην θέλετε πλέον να εμφανίζεται ως συσκευή μαζικής αποθήκευσης. Χρησιμοποιήστε αυτήν την εναλλαγή για να απενεργοποιήσετε εντελώς τη συμπεριφορά. Όταν το pad είναι έντονα φωτισμένο, η λειτουργία MSD είναι ενεργοποιημένη και είναι αμυδρά όταν είναι απενεργοποιημένη.
3. Η σειρά έξι του pad ρυθμίζει τη φωτεινότητα της λυχνίας LED σε οκτώ βήματα, από την ελάχιστη έως τη μέγιστη φωτεινότητα, από αριστερά προς τα δεξιά. Το έντονα φωτισμένο pad δείχνει ποιο επίπεδο φωτεινότητας LED είναι επιλεγμένο τη δεδομένη στιγμή.
4. Ο FLpad Mini Το υλικολογισμικό του χωρίζεται σε δύο μέρη, το bootloader και την εφαρμογή.  
**Έκδοση Bootloader** θα ενημερώσει ποια έκδοση του Bootloader είναι ενεργοποιημένη .
5. Το πράσινο μαξιλάρι κάτω δεξιά ανεβαίνει FLpad Mini οπότε είναι έτοιμο για χρήση.



# Ειδοποιήσεις ανανέωσης

## Εμπορικά σήματα

Το εμπορικό σήμα Novation ανήκει στην Focusrite Audio Engineering Ltd. Όλες οι άλλες μάρκες, προϊόντα, επωνυμίες εταιρειών και οποιαδήποτε άλλα καταχωρημένα ονόματα ή εμπορικά σήματα που αναφέρονται σε αυτό το εγχειρίδιο ανήκουν στους αντίστοιχους κατόχους τους.

## Αρνηση

Η Novation έχει λάβει όλα τα μέτρα για να διασφαλίσει ότι οι πληροφορίες που παρέχονται εδώ είναι σωστές και πλήρεις. Σε καμία περίπτωση η Novation δεν μπορεί να αναλάβει οποιαδήποτε ευθύνη για οποιαδήποτε απώλεια ή ζημία στον κάτοχο του εξοπλισμού, σε οποιονδήποτε τρίτο ή σε οποιονδήποτε εξοπλισμό που μπορεί να προκύψει από αυτό το εγχειρίδιο ή τον εξοπλισμό που περιγράφει. Οι πληροφορίες που παρέχονται σε αυτό το έγγραφο ενδέχεται να αλλάξουν ανά πάσα στιγμή χωρίς προειδοποίηση. Οι προδιαγραφές και η εμφάνιση ενδέχεται να διαφέρουν από αυτά που αναφέρονται και απεικονίζονται.

## Πνευματικά δικαιώματα και νομικές ειδοποιήσεις

Novation είναι σήμα κατατεθέν και FLpad είναι εμπορικό σήμα της Focusrite Group PLC.

Όλα τα άλλα εμπορικά σήματα και οι εμπορικές επωνυμίες αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

© Focusrite Audio Engineering Limited. Με επιφύλαξη παντός δικαιώματος.

## FLpad Mini Συντελεστές

Novation θα ήθελα να ευχαριστήσω τους ακόλουθους FLpad Mini μέλη της ομάδας για τη σκληρή δουλειά τους στην προσφορά αυτού του προϊόντος:

Άαρν Μάρσαλ, Άνταμ Μπρίφα, Άλεξ Γκόντφρεϊ, Μπεν Μπέιτς, Κρις Γκρέιβς, Κόννορ Μπόιντ, Νταν Μίτσελ, Νταν Στίβενς, Ντάνιελ Μπράντλεϊ, Εντ Φράι, Έντι Τζαντ, Έμμα Ντέιβις, Γκάγκαν Μούνταρ, Γκάβιν Γκαμπλ, Χάνα Μπάντγουορθ, Χασάν Σαΐντ, Τζακ Κόουλ, Τζέικ Χελπς, Τζέισον Τσουνγκ, Κάι Βαν Ντόνγκεν, Λαρς Χένινγκ, Λόλα Μουρεσάν, Λοζ Τζάκσον, Μάριο Μπουονινφάντε, Ματ Γουάτσον, Νέιτ Σέλεϊ, Πάντι Κράουτσερ, Πολ Μάνσελ, Πιτ Καρς, Πιερ Ρουίζ, Ρίτσαρντ Κόλαρντ, Ράιαν Γκρέι, Γουέιντ Ντόσον, Γουίλ Τσάρλτον, Γουίλ Χουλτ

Συγγραφέας Ed Fry.