

Τοποθέτηση στοιχείων στο MuseScore Studio

Εισαγωγή - Τοποθέτηση Στοιχείων στο MuseScore

- ✦ Το MuseScore Studio τοποθετεί αυτόματα τα στοιχεία στην παρτιτούρα
- ✦ Χρησιμοποιεί προκαθορισμένους κανόνες και ρυθμίσεις στυλ
- ✦ Στοιχεία τοποθετούνται σύμφωνα με καθιερωμένες πρακτικές μουσικής τυπογραφίας
- ✦ Αποφεύγονται αυτόματα οι συγκρούσεις μεταξύ στοιχείων
- ✦ Οι προεπιλεγμένες θέσεις μπορούν να προσαρμοστούν για κάθε στοιχείο

Προεπιλεγμένη Θέση

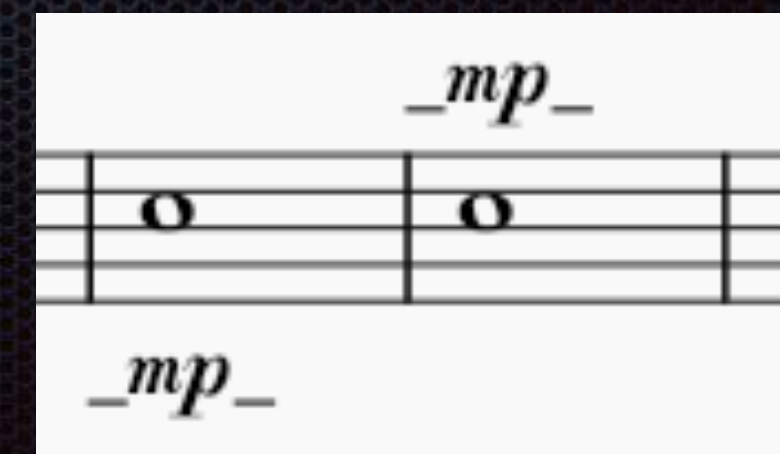
- ✦ Καθορίζεται από ρυθμίσεις στυλ στο πλαίσιο διαλόγου "Properties" ή "Format→Style"
- ✦ Για στοιχεία πάνω από το πεντάγραμμο: απόσταση από την επάνω γραμμή
- ✦ Για στοιχεία κάτω από το πεντάγραμμο: απόσταση από την κάτω γραμμή
- ✦ Αποστάσεις εκφράζονται σε "διαστήματα πενταγράμμου" (staff spaces - sp)

Auto-place - Βασική λειτουργία

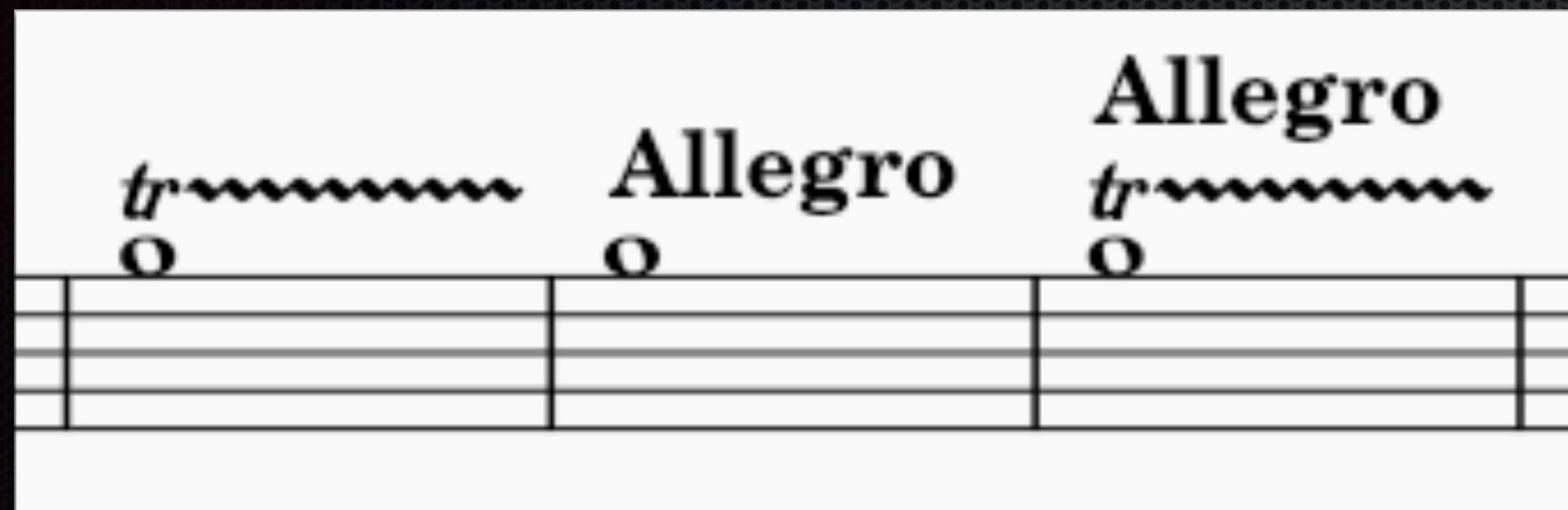
- ❖ Auto-place: σύνολο αλγορίθμων για αποφυγή συγκρούσεων και αυτόματη στοίχιση
- ❖ Λειτουργεί με βάση προκαθορισμένους κανόνες χαρακτηριστικής
- ❖ Πρώτα επιχειρεί τοποθέτηση βάσει προεπιλεγμένης απόστασης
- ❖ Αν υπάρχει σύγκρουση, μετακινεί ένα από τα στοιχεία μακριά από το πεντάγραμμο
- ❖ Ακολουθεί τυπικούς κανόνες χαρακτηριστικής για το ποια στοιχεία μετακινούνται

Dynamics

Placement:	Below	↺
Position above:	X: 0.00sp	↕
	Y: -1.50sp	↕
Position below:	X: 0.00sp	↕
	Y: 2.50sp	↕
Autoplace min. distance:	0.5sp	↕



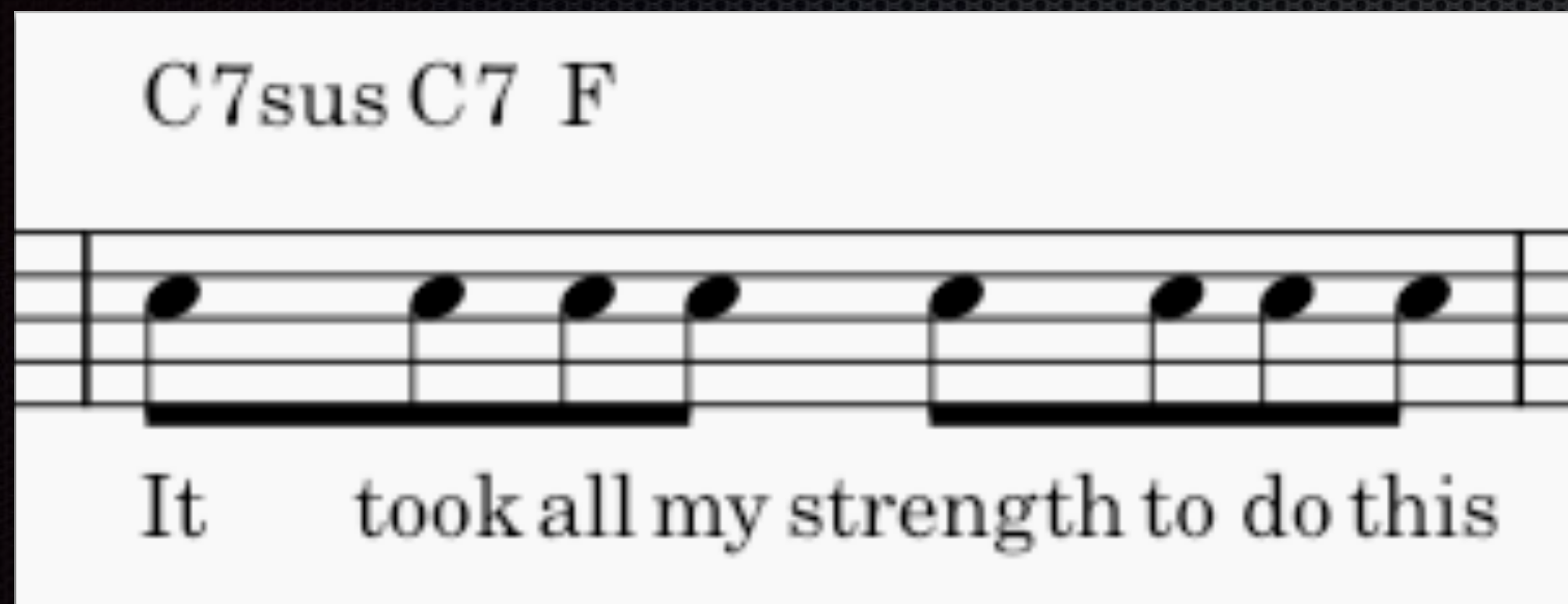
Κάθετη αποφυγή συγκρούσεων



- ✦ Εφαρμόζεται για τα περισσότερα στοιχεία πάνω/κάτω από το πεντάγραμμο
- ✦ Η ρύθμιση "Minimum distance" καθορίζει την ελάχιστη απόσταση μεταξύ στοιχείων
- ✦ Μπορεί να παρακαμφθεί για μεμονωμένα στοιχεία μέσω του πίνακα "Properties"
- ✦ Το MuseScore προσαρμόζει αυτόματα αυτήν την τιμή κατά τη χειροκίνητη τοποθέτηση

Οριζόντια αποφυγή συγκρούσεων

C7sus C7 F



It took all my strength to do this

The image shows a musical staff with a treble clef. The melody consists of a sequence of eighth notes: G4, A4, B4, C5, D5, E5, F5, G5. The notes are grouped into two measures by a bar line. The first measure contains the first four notes (G4, A4, B4, C5) and the second measure contains the last four notes (D5, E5, F5, G5). The lyrics 'It took all my strength to do this' are written below the staff, aligned with the notes.

- ✦ Εφαρμόζεται σε στοιχεία όπως στίχοι και σύμβολα συγχορδιών
- ✦ Το MuseScore διευρύνει τα μέτρα για αποφυγή συγκρούσεων
- ✦ Προτιμάται από την κάθετη μετατόπιση για συγκεκριμένα στοιχεία

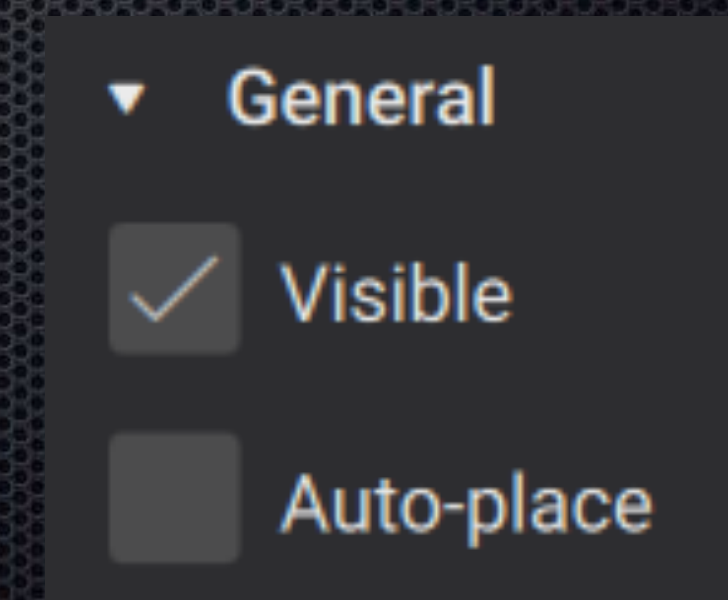
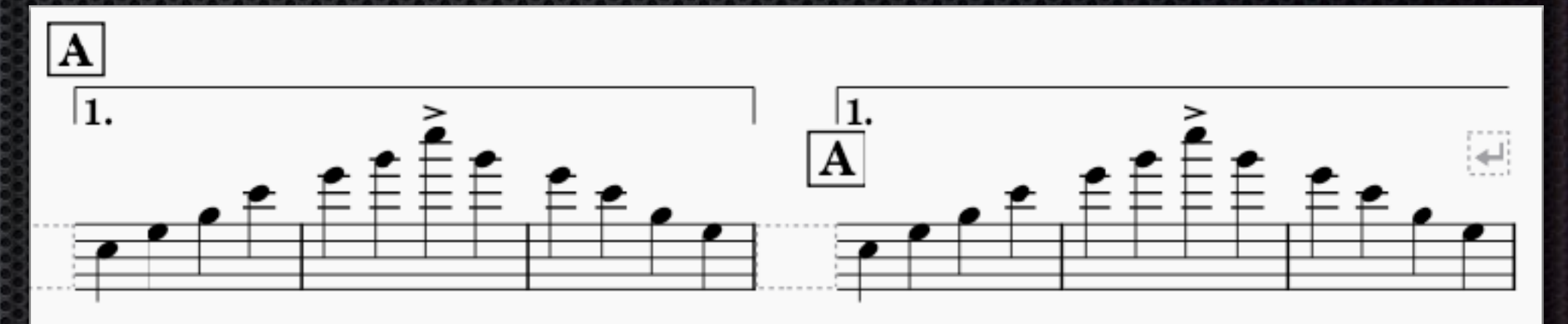
Κάθετη στοίχιση

- ❖ Στοιχίζει αυτόματα συγκεκριμένα στοιχεία του ίδιου τύπου στο ίδιο σύστημα
- ❖ Στίχοι και σημάνσεις πεντάλ πάντα στοιχίζονται κάθετα
- ❖ Δυναμικές και σημάνσεις crescendo/ diminuendo στοιχίζονται αν είναι διαδοχικές
- ❖ Σύμβολα συγχορδιών μπορούν να στοιχιστούν με ενεργοποίηση του "Maximum shift"



Απενεργοποίηση του Auto-place

- ✦ Χρήσιμο σε ειδικές περιπτώσεις όπου θέλουμε χειροκίνητη τοποθέτηση
- ✦ Επιτρέπει την αναστροφή της ιεραρχίας προκαθορισμένων θέσεων
- ✦ Επιλογή στοιχείου και αποεπιλογή του "Auto-place" στο πεδίο "Properties→General"
- ✦ Το στοιχείο επιστρέφει στην προεπιλεγμένη θέση του
- ✦ Εξαιρείται από την ανίχνευση συγκρούσεων και κάθετη στοίχιση

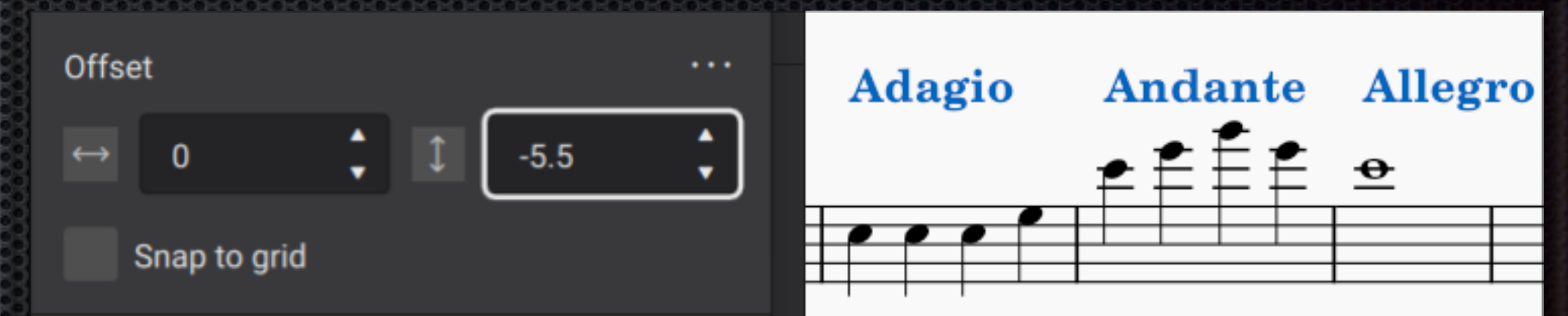


Χειροκίνητη προσαρμογή

- ✦ Δυνατότητα χειροκίνητης ρύθμισης ακόμα και με ενεργό auto-place
- ✦ Μέθοδοι: σύρσιμο με ποντίκι, πλήκτρα δρομέα, πεδία "Offset" στο "Properties"
- ✦ Επιτρέπονται ακόμη και προσαρμογές που θα προκαλούσαν συγκρούσεις
- ✦ Το σύστημα ρυθμίζει αυτόματα το "Minimum distance" σε αρνητική τιμή αν χρειαστεί

Χειροκίνητη στοίχιση

- ❖ Πρακτική για στοιχεία που δεν στοιχίζονται αυτόματα
- ❖ Επιλογή πολλών στοιχείων (κλικ στο πρώτο, Shift+κλικ στο τελευταίο)
- ❖ Σταδιακή αύξηση/μείωση της κάθετης απόστασης (Offset) στο πίνακα Properties
- ❖ Απαιτείται καθορισμός ίδιας τιμής κάθετης απόστασης για όλα τα επιλεγμένα στοιχεία
- ❖ Για ταυτόχρονη αποφυγή συγκρούσεων: καθορισμός επαρκώς μεγάλης αρνητικής τιμής



Συμπεράσματα - Βέλτιστες πρακτικές τοποθέτησης

- ✦ Το auto-place παρέχει εξαιρετικά αποτελέσματα για τις περισσότερες περιπτώσεις
- ✦ Χρησιμοποιήστε χειροκίνητες προσαρμογές για ειδικές περιπτώσεις
- ✦ Σεβαστείτε τις συμβάσεις μουσικής σημειογραφίας για βέλτιστη αναγνωσιμότητα
- ✦ Συνδυάστε αυτόματα και χειροκίνητη τοποθέτηση για επαγγελματικά αποτελέσματα

Μέγεθος και Διαστήματα Παρτιτούρας στο MuseScore Studio

Ρυθμίσεις Σελίδας

- ✦ Προσβάσιμες μέσω: Format → Page Settings
- ✦ Επιλογές μονάδων μέτρησης: χιλιοστά ή ίντσες
- ✦ Βασικοί τομείς ρυθμίσεων
 - ✦ Μέγεθος και προσανατολισμός σελίδας
 - ✦ Περιθώρια
 - ✦ Κλίμακα (scaling)
 - ✦ Αρίθμηση σελίδων

The screenshot shows the 'Page Settings' dialog box with the following settings:

- Page Size:**
 - Letter / ANSI A (selected)
 - Width: 215.90mm
 - Height: 279.40mm
 - ☒ Portrait, ☐ Landscape
 - ☒ Two sided
- Scaling:**
 - Staff space (sp): 1.750mm
- Unit:**
 - ☐ Inch (in), ☒ Millimeter (mm)
- Odd Page Margins:**
 - Top: 15.00mm
 - Left: 15.00mm, Right: 15.00mm
 - Bottom: 15.00mm
- Even Page Margins:**
 - Top: 15.00mm
 - Left: 15.00mm, Right: 15.00mm
 - Bottom: 15.00mm
- First page number:** 1

Buttons at the bottom: Reset All Page Settings to Default, Apply to all Parts, Cancel, and OK.

Μέγεθος και Προσανατολισμός Σελίδας

- ✦ Page Size: επιλογή από προκαθορισμένα μεγέθη σελίδων
- ✦ Width/Height: προσαρμοσμένο πλάτος/ύψος
- ✦ Portrait/Landscape: οριζόντιος ή κάθετος προσανατολισμός
- ✦ Two sided: επιτρέπει διαφορετικά περιθώρια για μονές/ζυγές σελίδες

Περιθώρια

- ✦ Odd Page Margins: ρύθμιση περιθωρίων για μονές σελίδες
- ✦ Even Page Margins: ρύθμιση περιθωρίων για ζυγές σελίδες (αν είναι ενεργό το Two sided)
- ✦ Περιθώρια πάνω, κάτω, αριστερά και δεξιά
- ✦ Προεπιλογή: 15mm ανεξάρτητα από το μέγεθος σελίδας

Κλίμακα και Staff Space

- ✦ Staff space (sr): καθορίζει το βασικό μέγεθος όλων των στοιχείων
- ✦ Επηρεάζει
 - ✦ Μέγεθος πενταγράμμου
 - ✦ Μέγεθος νοτών και συμβόλων
 - ✦ Αποστάσεις μεταξύ στοιχείων
- ✦ Προεπιλογή: 1.75mm

Άλλες Ρυθμίσεις και Ενέργειες

- ✦ First page number: καθορισμός του αριθμού της πρώτης σελίδας
- ✦ Unit: επιλογή μεταξύ ιντσών και χιλιοστών
- ✦ Reset All Page Settings to Default: επαναφορά προεπιλογών
- ✦ Apply to all Parts: εφαρμογή ρυθμίσεων σε όλα τα μέρη

Οριζόντια Διαστήματα - Επισκόπηση

- ✦ Προσβάσιμες μέσω: Format → Style → Bars
- ✦ Βασικές ρυθμίσεις
 - ✦ Minimum measure width: ελάχιστο πλάτος για ένα μέτρο
 - ✦ Minimum note distance: ελάχιστη απόσταση μεταξύ νοτών
 - ✦ Spacing ratio: αναλογία χώρου μεταξύ διαφορετικών αξιών νοτών

Λεπτομέρειες Οριζόντιων Διαστημάτων

- ✦ Spacing ratio

- ✦ 1.0: όλες οι νότες παίρνουν ίσο χώρο
- ✦ 1.5 (προεπιλογή): ισορροπημένη κατανομή χώρου
- ✦ 2.0: αναλογική κατανομή (διπλάσιος χώρος για διπλάσια διάρκεια)

- ✦ Πρόσθετες ρυθμίσεις σε Format → Style → Score

- ✦ Έσοχή πρώτου συστήματος
- ✦ Πλήρωση τελευταίου συστήματος
- ✦ Προτεινόμενο οπτικό: Παραδείγματα διαφορετικών αναλογιών διαστημάτων

1.00 Spacing ratio:

1.25 Spacing ratio:

1.50 Spacing ratio:

1.75 Spacing ratio:

2.00 Spacing ratio:

Κάθετα Διαστήματα - Αλγόριθμοι

- ✦ Δύο διαφορετικοί αλγόριθμοι κάθετων διαστημάτων
 - ✦ Disable vertical justification of staves: σταθερές αποστάσεις εντός συστημάτων
 - ✦ Enable vertical justification of staves (προεπιλογή): ευέλικτες αποστάσεις
- ✦ Βασικές ρυθμίσεις στο Format → Style → Page
- ✦ Minimum vertical distance: στο Format → Style → Score

Περιθώρια Μουσικής και Αποστάσεις Πενταγράμμων

- ✦ Music top/bottom margin: ελάχιστος χώρος από περιθώρια σελίδας
- ✦ Αποστάσεις μεταξύ πενταγράμμων εντός συστημάτων
 - ✦ Staff distance: απόσταση μεταξύ πενταγράμμων διαφορετικών οργάνων
 - ✦ Grand staff distance: απόσταση μεταξύ πενταγράμμων σε grand staff
- ✦ Αποστάσεις μεταξύ συστημάτων
 - ✦ Minimum/Maximum system distance

Ιδιότητες Παρτιτούρας/Πάρτας

- ✦ Προσβάσιμες με δεξί κλικ σε πεντάγραμμο → Staff/Part properties
- ✦ Βασικές επιλογές μεγέθους
 - ✦ Small staff: μέγεθος βάσει ποσοστού στο Format → Style → Sizes
 - ✦ Scaling: προσαρμοσμένο ποσοστιαίο μέγεθος
- ✦ Extra distance above staff: πρόσθετος χώρος πάνω από το πεντάγραμμο