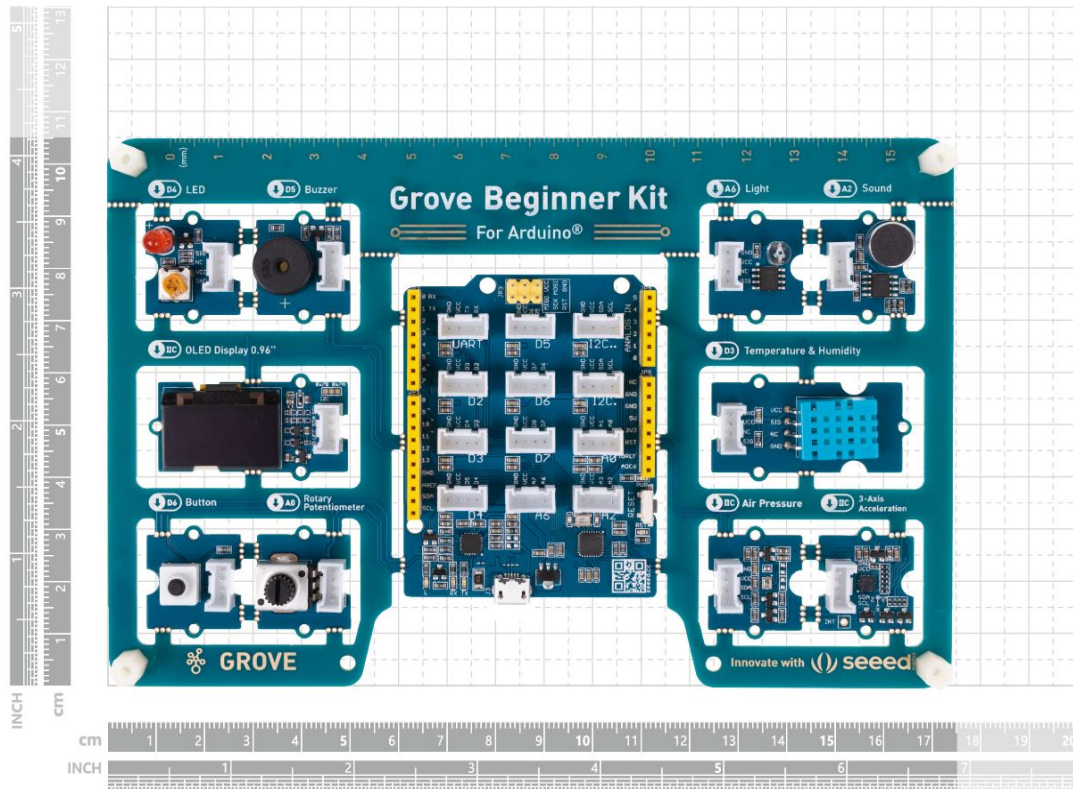


# Grove Beginners Kit for Arduino



## ΛΕΠΤΟΜΕΡΕΙΕΣ ΠΡΟΙΟΝΤΟΣ

### Βασικά χαρακτηριστικά

- Επεξεργαστής πλήρως συμβατός με Arduino UNO
- 10 περιφερειακές μονάδες (αισθητήρες, ενεργοποιητές, οθόνη)

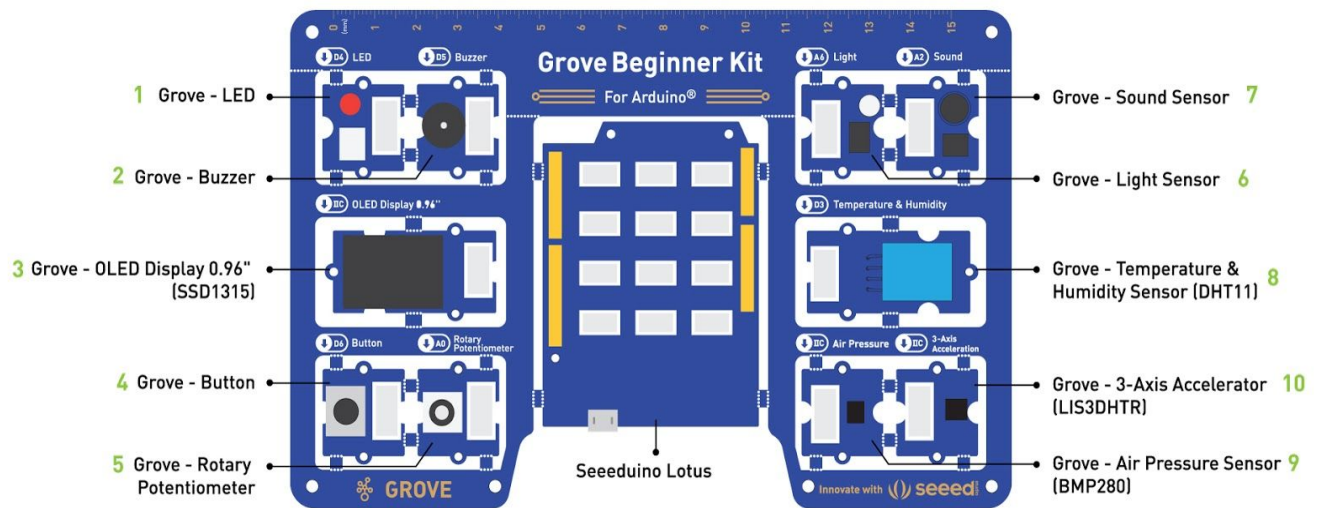
- Όλες οι περιφερειακές μονάδες έρχονται προ συνδεδεμένες με τον επεξεργαστή, ωστόσο μπορούν να αποσπαστούν από την κεντρική πλακέτα και να συνδεθούν με χρήση καλωδίων που περιέχονται στη συσκευασία.
- Πολύ φιλικό για αρχάριους και εκπαίδευση STEAM
- Συμβατό με περισσότερες από 300 μονάδες Grove

## Περιγραφή

Σε αντίθεση με τα περισσότερα kit, το Grove Beginner Kit για Arduino είναι ένα σετ all-in-one, δίχως απαίτηση breadboard, χωρίς συγκολλήσεις, χωρίς σύνθετη καλωδίωση. Οι περιφερειακές μονάδες είναι προ συνδεδεμένες στο PCB με τον κεντρικό επεξεργαστή. Ο μαθητής μπορεί άμεσα να συνδέσει το σύστημα με τον υπολογιστή και να εστιάσει στην εκμάθηση κώδικα Arduino. Αυτό είναι ιδανικό για εκπαιδευτικούς χώρους όταν δεν υπάρχει χρόνος για πολύπλοκες καλωδιώσεις και κολλήσεις.

Ωστόσο, οι περιφερειακές μονάδες είναι αποσπώμενες από το PCB. Η συσκευασία περιλαμβάνει και καλώδια διασύνδεσης προκειμένου να μπορείτε να ενσωματώσετε τις περιφερειακές μονάδες σε οποιοδήποτε έργο θέλετε να κατασκευάσετε.

## Επισκόπηση υλικού



## Διαστάσεις

## Λίστα εξαρτημάτων

### Περιλαμβάνονται στη συσκευασία:

- Grove Beginner Kit για Arduino Board x 1
- Καλώδιο Micro USB x 1
- Καλώδια Grove x 6

### Περιλαμβάνονται στην ενιαία πλακέτα :

- Grove - LED x 1
- Grove - Βομβητής x 1
- Grove - Οθόνη OLED 0,96 "x 1
- Grove - Κουμπί x 1
- Grove - Περιστροφικό ποτενσιόμετρο x 1
- Grove - Αισθητήρας φωτεινότητας x 1
- Grove - Αισθητήρας ήχου x 1
- Grove - Αισθητήρας θερμοκρασίας & υγρασίας x 1

- Grove - Αισθητήρας ατμοσφαιρικής πίεσης x 1
- Grove - Επιταχυνσιόμετρο 3-Αξόνων x 1
- Seeeduno Lotus x 1 (Arduino UNO compatible)

## Εφαρμογές

- Κατάλληλο για αρχάριους Arduino
- Κατάλληλο για διδασκαλία STEAM
- Κατάλληλο για να ξεκινήσετε με υλικό ανοιχτού κώδικα και κωδικοποίηση Arduino