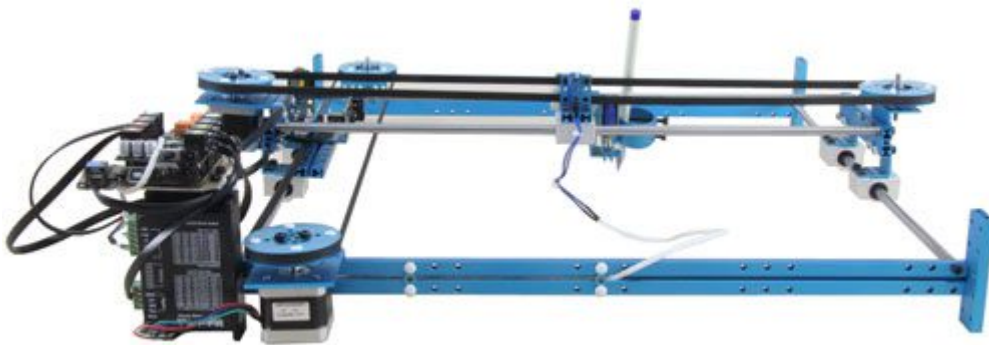


XY Plotter kit V2

Prezzo: 275.00 €

Tasse: 60.50 €

Prezzo totale (con tasse): 335.50 €



La versione 2.0 del plotter XY della Makeblock è dotata di un movimento più stabile e preciso, una struttura meccanica più resistente, un driver per la gestione dei motori passo-passo basato sul chip A4988, la possibilità di trasformare i disegni 2D in Gcode. Grazie alla robusta meccanica può essere convertito in una mini CNC. Il set contiene tutto il necessario, elettronica e parti meccaniche, per realizzare un robusto e affidabile plotter XY. La struttura è realizzata con barre e staffe in alluminio anodizzato di colore blu, il movimento degli assi è affidato a 2 motori passo-passo NEMA17, mentre l'azionamento del pennino è gestito da un servo RC. Tutto il plotter è controllato da una scheda Arduino compatibile.

La confezione comprende: 1 Me Base Board v1.0, 1 Servo RC, 2 Motori passo-passo NEMA17, 2 Me RJ11 Adapter V2.0, 2 Driver per motori passo-passo, 1 Staffa in acrilico per elettronica, 2 Staffe per motori passo-passo NEMA17, 4 Barre lineari D8x480, 6 Supporti con cuscinetto lineare 8 mm, 2 Barre quadre 550x24x24 mm, 2 Barre 550x24x8 mm, 2 Staffe a "L" forate 25x25 mm, 5 Staffe piatte forate 25x48 mm, 5 Staffe a "U" 28x26x24 mm, 3 Staffe quadrate 24x24 mm, 2 Barre piatte 113x24x8 mm, 4 Staffe piatte 95x24x8 mm, 1 Staffa piatta 80x24x8 mm, 4 Staffe piatte 48x24x8 mm, 1 Staffa a "U" 80x8x8 mm, varie fascette, 4 microswitch con relative staffe di fissaggio e cavi, 6 Pulegge dentate 90T, 3 Cinghie dentate, 1 Asta di collegamento, 1 Mozzo per albero motore, 2 Cavi da 45 cm con connettori 6P6C, 1 Cavo da 30 cm con connettori 6P6C, 2 Cavi da 15 cm con connettori 6P6C, 1 Cavetto USB-micro USB e varia minuteria meccanica.

Caratteristiche tecniche

- **Materiale telaio:** alluminio anodizzato
- **Dimensioni fisiche (L x W x H):** 620 mm x 620 mm x 140 mm
- **Area di lavoro (X x Y):** 310 mm x 390 mm
- **Precisione XY:** 0,1 mm
- **Velocità massima di lavoro:** 50 mm/s
- **Alimentazione:** 12 Vdc / 3 A - tramite adattatore di rete 100-240 Vac~50/60 Hz
- **Software:** mDraw & Benbox
- **Tipi di file supportati:** SVG, BMP, JPG, PNG, DXF .etc
- **Peso:** 4,3 kg

Documentazione e link utili

- <https://github.com/Makeblock-official/XY-Plotter-2.0>