

Stückliste zum Aufbau eines inversen Pendels mit Kamera Schien und 12V DC Motor

| Lfd. Nr. | Bezeichnung | Anzahl | Quelle | Preis |
|----------|---|--------|----------------------------------|-------|
| 1 | Arduino Mega 2560 | 1 | Amazon | 13.- |
| 2 | 80CM Kameraschiene der Fa. Andoer | 1 | ebay | 35,- |
| 3 | DC Motor 12V 800 RPM | 1 | Amazon | 17.- |
| 4 | H-Brücke für Arduino IBT-2 H | 1 | Amazon | 13.- |
| 5 | Schaltnetzteil 180W, DC 12V, 15A | 1 | Amazon | 12.- |
| 6 | OMRON Rotary Encoder E6B2-CWZ6C 2000P/R 5V-24V | 1 | ebay | 27.- |
| 7 | 600P/R DC 5-24V 6mm Incremental Rotary Encoder AB (nur für die zweite Ausbaustufe notwendig) | 1 | ebay | 13.- |
| 8 | Mohoo 8pcs GT2 Zahnriemen Riemenscheibe 20 Zähne Bohrung 5mm + 5M GT2 Riemen 3D Drucker Teile | 1 | Amazon | 17.- |
| 9 | UEETEK NEMA 17 Schrittmotor Halterung w/M3 Schrauben - 2 Stück (als Befestigung für den Encoder auf dem Kamera Schlitten) | 1 | Amazon | 7.60€ |
| 10 | Umlenkrollen-Kit (nur für erste Ausbaustufe, an Stelle des zweiten Encoders) | 1 | myhobby-cnc shop | 5.74€ |
| 11 | Belt Clip, 9 mm Breite | 2 | myhobby-cnc shop | 1.78€ |
| 12 | Winwill® 1Pc 6mm Starre Flanschkupplung Motorführung Wellenkoppler Motoranschluss | 1 | Amazon | 1.50€ |
| 13 | MagiDeal Aluminium Schrittmotor Flexible Wellenkupplung | 1 | Amazon | 1.50€ |
| 14 | Maker Beam Alu Profil 10x10, 300mm lang (als Pendelstab) | 1 | myhobby-cnc shop | 2.50€ |
| 15 | Flachverbinder 100x40x3,0 verzinkt | 2 | Amazon, Baumarkt | 3.20€ |