

## Merkmale

- Basiseinstellung über Display
- Sehr feine Bewegungen in X und Y Achse
- Zwei Grundgeschwindigkeiten
- Dynamische Steuergeschwindigkeit
- Geräuschloser Motorenbetrieb
- Funkübertragung zum Schiebetisch
- Überwachung der Funkverbindung
- Zustandsanzeige im Display
- Sender Batteriebetrieb und 12VDC
- Zwei Linearmotoren zur Ausrichtung der Trägerplatte
- Zusätzliches Linien-Lasermodul
- Zusätzliche Bullseye Wasserwaage
- Auch Kabelgebunden lieferbar (TwiMo-LiMo-K)

NEU mit:  
> Display  
> Betrieb SLOW / FAST  
> 2 Linearmotoren zur Niveauregelung  
> Linienlaser und Wasserwaage



## Displayfunktionen

### TwiMo (TwinMotion)

- ON/OFF (Bei OFF kein Stromverbrauch durch die Motoren)
- Auto-OFF (Aus – 10s – 20s – 30s)
- Motor Laufrichtung der umkehren
- X-Y Achsen vertauschen
- Anzeige: Batteriebetrieb / 12v Betrieb / Batt. & 12v Warnung
- Überwachung der Funkverbindung

### LiMo (LinearMotor)

- Einzelsteuerung der Motoren
- Parallele Ansteuerung der Motoren inkl. Inversbetrieb
- Automatische Mittelstellung der Motoren (Erklärung in DE/EN/FR/NL/PT)

## Mechanischer ON-OFF Schalter

- Oben = Batteriebetrieb EIN
- Unten = Netzteilbetrieb 12VDC

## Verfügbare Modelle

- **TwiMo-K**
  - 1 Steuergerät komplett mit Kabelverbindung zur X/Y Mechanik.
  - 1 Steckernetzteil 12V
  - 1 Trägerplatte mit Linearmotoren
  - 1 X-Y Schiebetisch 50mm Auslenkung
  - 1 Spritzschutzabdeckung mit M4 Mutter für Düsenbefestigung
  - 1 Ringmagnet zum Einschieben in eine vorbereitete Halterung. Für die magnetische Befestigung von Düsen oder anderen Bauteilen.
  - 4 Haltemagnete für die automatische Zentrierung des Lasermoduls
  - 1 Linien-Lasermodul
  - 1 Bullseye Wasserwaage

## ➤ TwiMo-RF

- 1 Steuergerät komplett mit Funkverbindung zur X/Y Mechanik. Batteriebetrieb (4x AA) oder 12VDC
- 1 On/Off Schalter zur mechanischen Einschaltung
- 1 Trägerplatte mit Linearmotoren und Empfängerelektronik
- 1 Steckernetzteil 12V für das Empfängerteil
- 1 X-Y Schiebetisch 50mm Auslenkung
- 1 Spritzschutzabdeckung mit M4 Mutter für Düsenbefestigung
- 1 Ringmagnet zum Einschieben in eine vorbereitete Halterung. Für die magnetische Befestigung von Düsen oder anderen Bauteilen.
- 1 Linien-Lasermodul
- 1 Bullseye Wasserwaage

## TwiMo-RF Überwachungsfunktion

Bei den TwiMo-RF Modellen ist die Funkübertragung aktiv überwacht.

Wenn die Empfängerelektronik keine Speisung hat, oder die Funkverbindung sonst gestört ist, wird das im Display angezeigt

## Der Spritzschutz

### Teile des Spritzschutzes

- 1 Spritzschutz
- 1 Zwischenstück mit M4 Mutter
- 1 Ringmagnet

### Zwischenstück

Auf den YX Schiebeschlitten ist bei der Auslieferung ein Montage-Zwischenstück angebracht. Sollte es entfernt werden, muss es in derselben Ausrichtung wieder aufgeschraubt werden, damit der Spritzschutz in allen Richtungen ohne Anschläge ausgefahren werden kann.

Der Spritzschutz kann nur in einer Richtung auf das Zwischenstück gesetzt werden. (Konus & Zapfen)



In der Mitte des Zwischenstücks ist eine M4 Mutter eingelassen. An dieser können Düsenhalterungen oder sonstige Bauteile angeschraubt werden.

### Magnethalterungen

Der mitgelieferte Scheibenmagnet **A** ist im vorbereiteten Schlitz im Spritzschutz eingeschoben. Die Magnetisierung des Magneten ist horizontal ausge

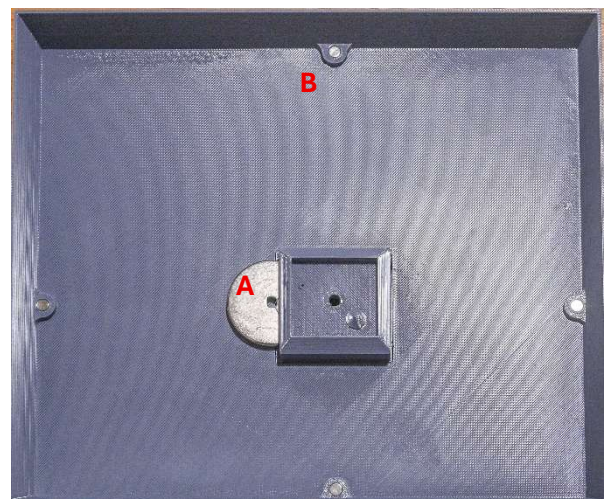


Er passt zum Gegenstück welches bei [www.Tropfenshop.ch](http://www.Tropfenshop.ch) bei gewissen Trickdüsen enthalten ist. Die Ausrichtung muss dabei zum vorhandenen Gegenstück passen. Der Magnet ist beidseitig zugänglich. So kann der Magnet herausgeschoben werden.

Mit der Magnethalterung kann man sich das Anschrauben von Gerätschaften ersparen.

Daten des mitgelieferter Scheibenmagneten für den Selbstkauf von Gegenständen.

Die eingepressten Magnete **B** dienen dem automatischen Halten und Zentrieren des Lasermoduls auf allen vier Seiten des Spritzschutzes.



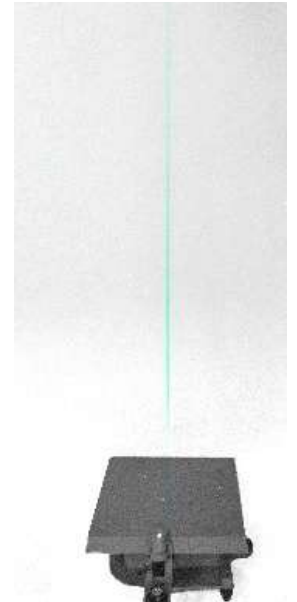
# Das Lasermodul

---



Mit dem Lasermodul kann der TWIMO ein erstes Mal genau unter das Mittelventil ausgerichtet werden.

Zudem ist es auch möglich das Mittelventil in beiden Achsen genau senkrecht auszurichten.



## Verschiedenes

---



Batteriebetrieb EIN

12V Betrieb EIN

Hier kann der Batteriehalter mit einem dünnen Stift / Schraubendreher ausgestossen werden