O **TwiMo-LiMo-RF/K** sistema

v20.9.2026

Características

- Configuração básica através do ecrã
- Movimentos muito finos nos eixos X e Y
- Duas velocidades base
- Velocidade de controlo dinâmica
- Funcionamento silencioso dos motores
- Transmissão por rádio para a mesa deslizante
- Monitorização da ligação de rádio
- Indicação de estado no ecrã
- Transmissor a pilhas ou 12VDC
- Dois motores lineares para alinhar a placa de suporte
- Módulo laser de linha adicional
- Nível de bolha adicional

- Também disponível com cabo (TwiMo-LiMo-K)

Funções do ecrã

TwiMo (TwinMotion)

- ON/OFF (Com OFF não há consumo de energia pelos motores)
- Auto-OFF (Desligado – 10s – 20s – 30s)
- Inverter sentido de rotação do motor
- Trocar eixos X-Y
- Indicação: alimentação por pilhas / 12V / aviso pilhas & 12V
- Monitorização da ligação de rádio

LiMo (LinearMotor)

- Controlo individual dos motores
- Controlo paralelo dos motores, incl. funcionamento invertido
- Posição central automática dos motores (explicação em DE/EN/FR/NL/PT)

Interruptor mecânico ON-OFF

- Cima = alimentação por pilhas LIGADA
- Baixo = alimentação por fonte 12VDC

Modelos disponíveis

- **TwiMo-K**
  1 unidade de controlo completa com ligação por cabo à mecânica X/Y.
  1 fonte de alimentação 12V
  1 placa de suporte com motores lineares
  1 mesa deslizante X-Y, curso de 50mm
  1 protetor de salpicos com porca M4 para fixação do bico
  1 íman anelar para inserir num suporte preparado. Para a fixação magnética de bicos ou outros componentes.
  4 ímanes de retenção para a centragem automática do módulo laser
  1 módulo laser de linha
  1 nível de bolha

- **TwiMo-RF**

  1 unidade de controlo completa com ligação por rádio à mecânica X/Y. Alimentação por pilhas (4x AA) ou 12VDC
  1 interruptor On/Off para ligação mecânica
  1 placa de suporte com motores lineares e eletrónica recetora
  1 fonte de alimentação 12V para a unidade recetora
  1 mesa deslizante X-Y, curso de 50mm
  1 protetor de salpicos com porca M4 para fixação do bico
  1 íman anelar para inserir num suporte preparado. Para a fixação magnética de bicos ou outros componentes.
  1 módulo laser de linha
  1 nível de bolha

Função de monitorização TwiMo-RF

Nos modelos TwiMo-RF, a ligação de rádio é monitorizada ativamente.
Se a eletrónica recetora não tiver alimentação, ou se a ligação de rádio estiver de outra forma perturbada, isso é indicado no ecrã

O protetor de salpicos

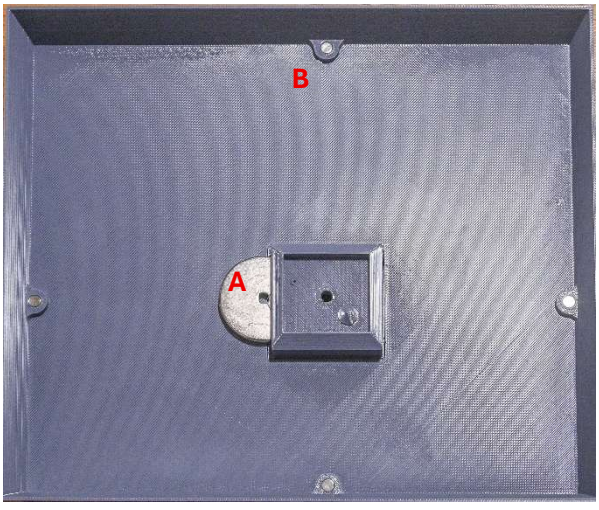
Peças do protetor de salpicos

- 1 protetor de salpicos
- 1 peça intermédia com porca M4
- 1 íman anelar

Peça intermédia

No carro deslizante YX está montada, de fábrica, uma peça intermédia de montagem. Se for removida, tem de ser reaparafusada na mesma orientação, para que o protetor de salpicos possa estender-se em todas as direções sem encostar. O protetor de salpicos só pode ser colocado na peça intermédia numa orientação. (Cone & pino)

No centro da peça intermédia está embutida uma porca M4. A ela podem ser aparafusados suportes de bicos ou outros componentes.



Suportes magnéticos

O íman de disco fornecido **A** está inserido na ranhura preparada no protetor de salpicos. A magnetização do íman está orientada horizontalmente.

Corresponde à peça complementar incluída em determinados bicos trick, disponível em www.Tropfenshop.ch. A orientação deve corresponder à peça complementar existente. O íman é acessível de ambos os lados, permitindo empurrá-lo para fora. Com o suporte magnético evita-se ter de aparafusar componentes.

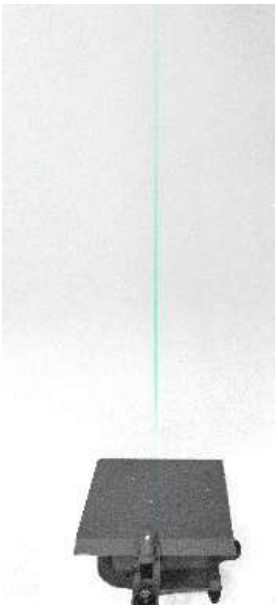
Dados do íman de disco fornecido, para aquisição própria de peças complementares.

Os ímanes embutidos por pressão **B** servem automaticamente para segurar e centrar o módulo laser nos quatro lados do protetor de salpicos.

O módulo laser

Com o módulo laser, o TWIMO pode ser alinhado pela primeira vez com precisão sob a válvula central.

Além disso, também é possível alinhar a válvula central exatamente na vertical
em ambos os eixos.



Diversos

Alimentação por pilhas LIGADA

Alimentação 12V LIGADA

Aqui, o suporte de pilhas pode ser empurrado para fora com um pino fino / chave de fendas