

# SLIDER ROBOTIZADO 3D LIMITLESS

Bienvenidos al mundo de la fotografía timelapse

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

### RAÍL

Raíl fabricado por IGUS anodizado, mecanizado en sus extremos.

### MOTOR

Nema23 y Nema17 del alto par.

### POLEAS Y CORREAS

Dentadas tipo GT2 de 6mm.

### CARRO

Fabricado por IGUS en aluminio mecanizado, con tensor de correa oculto.

### TORNILLERÍA

Fabricadas en acero inoxidable.

### SOPORTES

De motor y poleas realizados en aluminio AL5754, cortado por láser de precisión y mecanizado.

### CHASIS DEL SEGUNDO EJE

Fabricado en aluminio AL5754, cortado por láser de precisión y mecanizado. Polea dentada impresa en 3D realizada en ABS de alta calidad y máxima resolución. Tapas y embellecedores impresos en 3D.

### CONTROLADOR DIGITAL

Para los dos movimientos, con pantalla TFT de 2.8", conectores y cables de conexión al raíl. Conector para alimentación de 12v y cable de disparo para DSLR. Ventilador tangencial para disipación de calor de los drivers de los motores. Cables de control, de disparo y alimentación.

### CAJA DE CONTROLADOR

Realizada en impresión 3D, postprocesada y pintada en negro mate.

### PIEZAS EN IMPRESIÓN 3D

Carcasa de controlador, tapas de los soportes de motor/polea.

### FIJACIONES

Para trípodes en el raíl con rosca estándar.

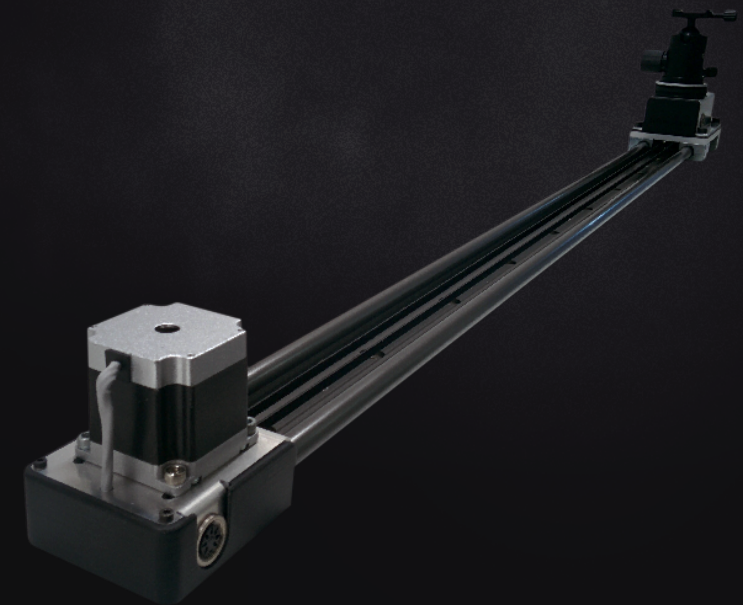
### RÓTULA

Para la cámara (con rosca estándar Withworth 3/8"), marca Photix o similar.

### NO INCLUYE

- Batería de 12V (mínimo 4Amp/h).
- Trípodes. Se puede usar un mini-trípode robusto para la utilización de sobremesa. Recomendamos trípodes robustos que abran suficientemente las patas para estabilizar el conjunto.

3D LIMITLESS  
LLEGA AL  
MUNDO DE LA  
FOTOGRAFÍA



# SLIDER ROBOTIZADO 3D LIMITLESS

Bienvenidos al mundo de la fotografía timelapse

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

### SLIDER MOTORIZADO

Con raíl de precisión IGUS sin lubricación en fundición monobloque de aluminio. Calidad de guiado de robótica industrial.

### LONGITUD

Desde 100cm, con un recorrido real de 85cm útiles. *Otras medidas disponibles bajo demanda.*

### MOTOR

Nema23 de alto par y poleas de precisión en aluminio con rodamientos estancos para el eje longitudinal.

### ELECTRÓNICA MINI-E

Con control para dos motores de serie, con pantalla TFT de 2,8" retroiluminada, dotada de tres modos de visión (*nocturno, pleno sol o estándar*).

### CONFIGURACIÓN SENCILLA

Mediante dial rotatorio y memoria de programas. Se puede programar offline y ejecutar el programa al llegar al encuadre, gracias a su memoria interna.

### DOBLE PROGRAMACIÓN

Contiene dos usos de programación de timelapse:

- parada-avance-parada y continuo.
- vídeo continuo, con velocidad regulable.



### ROSCAS DE ZAPATA

Cuatro roscas para zapata de trípode estándar mecanizadas en el raíl, para poder sujetarlo con uno o dos trípodes en distintas configuraciones.



### CONTROL DE CÁMARA

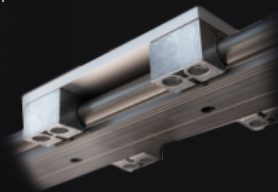
Integrado con intervalómetro completo (*disparo, enfoque, retardos, etc.*).

### CONTROLADOR DEL DISPARO

Cable para disparador y controlador incluido. Actualmente es posible controlar cámaras Canon y Nikon. Adaptadores opcionales para cámaras de otros fabricantes con disparador por cable.

### LIMITADORES DE RECORRIDO

Mecánicos y virtuales en ambos lados del raíl.



### COMPATIBILIDAD DE CÁMARAS

Está dimensionado para cámaras bastante pesadas en horizontal y hasta 30°-45° de inclinación (*aprox. 7Kg de cuerpo réflex con grip, baterías, objetivo zoom f2.8 y cables*) y aprox. 3 Kg para ángulo de más de 45° (*suficientes para un cuerpo de cámara réflex con objetivo luminoso y batería*).

### SISTEMA DE MOVIMIENTO DEL SEGUNDO EJE

Integrado en el segundo eje, con estructura en aluminio cortada por láser y plegada mediante CNC para la mayor precisión. Motor Nema17 para el movimiento. Tensor de correa dentada regulable con doble rodamiento, realizada en aluminio. Soporte axial con doble rodamiento de 30mm para el apoyo de la rótula sin holguras a la vez que proporciona un movimiento de rotación suave. Todas las funcionalidades son similares al eje longitudinal, programables y configurables tanto en vídeo como en Timelapse con o sin parada. Se pueden programar finales de giro virtuales para encuadrar la escena.

### VERSIÓN BETA 100% FUNCIONAL

Fabricación a medida usando las tecnologías de corte láser, plegado CNC e impresión 3D, íntegramente diseñado y testeado en software de diseño mecánico en 3D antes de su construcción. Son realizados y probados de uno en uno.

### RÓTULA (*Distinta que las fotos/renders*).

Incluida, con ajuste de grados, zapata rápida y ajuste de precisión, reemplazable con tornillo estándar *withworth* de 3/4" o 1/8" mediante adaptador.

### CONSUMO ELÉCTRICO

Muy reducido, tan solo unos pocos miliamperios en reposo, además de un consumo muy contenido en movimiento que permite gran autonomía. Puede usarse como alimentación desde el mechero del coche o una batería externa de 12V (*no incluida*). *Consúltenos la mejor manera de alimentar el slider en el campo.*

### INLCUYE

Cables de conexión al controlador de ambos ejes, un cable disparador (*según cámara*) y cable de alimentación con clavija.

### NO INLCUYE

Trípodes ni otros accesorios no referidos.