PANTHER®

TRIXY REMOTE HEAD

Freedom of Movement

The new TRIXY remote system is a real jack of all trades.
With up to three axes, cameras can be moved in every conceivable direction. Slip rings enable unlimited freedom of movement. Special motors and backlash-free gears work precisely, quietly and dynamically. TRIXY is designed for the mounting of film and video cameras weighing up to 15 kg/33lbs.
The lens control designed for most common lens brands guarantees the connection of video and film lenses to the zoom, focus and iris controls.

Das neue TRIXY Remote System ist ein wahrer Alleskönner.
Mit bis zu drei Achsen lassen sich Kameras in jede nur erdenkliche Position bewegen. Dabei ermöglichen Schleifringe uneingeschränkte Bewegungsfreiheit.
Spezialmotoren und spielfreie Getriebe arbeiten präzise, geräuscharm und mit hoher Dynamik. Der TRIXY ist für die Montage von Film- und Videokameras bis zu 15 kg ausgelegt.
Die vom Objektiv-hersteller unabhängigen Objektivmotoren gewährleisten eine optimale Steuerung von Zoom, Schärfe und Blende bei Video- und Filmobjektiven.

3 Axes

The TRIXY Remote Head has up to three movement directions. The third axis can be retroactively added as an option.
The same claim thereby applies for each movement axis - slip rings: Precision, quiet running and absolute freedom of movement without „cable spaghetti“ as a result of too many movements in one direction.

Der TRIXY Remote Head verfügt über bis zu drei Bewegunsgrichtungen. Die dritte Achse ist optional nachrüstbar.
Dabei gilt für jede Bewegungsachse der gleiche Anspruch - Schleifringe: Präzision, Laufruhe und absolute Bewegungsfreiheit ohne Verwicklung oder gar Abreißen von Kabeln.

2 Axes

3 Axes

Lens Control

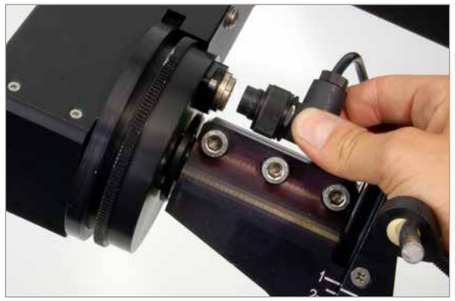
External lens motors developed by Panther are used for controlling the lenses. Calibration of the lens starts immediately after switching on.
Due to an intelligent and extremely flexible layout of the lens motors, practically any configuration can be realized.
The motors can be adapted to any common lens type with exchangeable, tool-free gear wheels.
As an option, there is a digital Lens Control Box for using internal lens drives of HD lenses (Canon/Fujinon).

Für die Steuerung der Objektive werden externe, von Panther entwickelte Objektivmotoren eingesetzt. Diese vermessen nach dem Einschalten das Objektiv.
Durch eine intelligente und äußerst flexible Anordnung der Objektivmotoren ist praktisch jede Konfiguration realisierbar.
Mit werkzeugfrei wechselbaren Zahnrädern lassen sich die Motoren an jeden gängigen Objektivtyp anpassen.
Als Option gibt es die digitale Objektivsteuerung zur Ansteuerung der Objektivmotoren von HD Objektiven (Canon/Fujinon).

Assembly

Intuitive and simple assembly ensures fast and practical work.
All cable connections can be connected without mixing them up. Mechanical adjustment is very easy using ergonomic clamp grips.

Intuitive und einfache Montage sorgen für schnelles und praxisgerechtes Arbeiten.
Alle Kabelverbindungen sind verwechslungsfrei anzuschließen. Der mechanische Abgleich ist über ergonomische Klemmgriffe sehr einfach möglich.



Motor

Stepper Motors

Digital motorcontroller

Stepper motors equipped with high-resolution shaft encoders enable precise control of speed and torgue.
Digital motor controllers ensure synchronized running and high dynamism. The multistage gears are protected by a sliding clutch.

Spezielle, mit hochauflösenden Drehgebern ausgestattete Schrittmotoren ermöglichen die exakte Kontrolle von Geschwindigkeit und Drehmoment.
Digitale Motorencontroller sorgen für Gleichlauf und hohe Dynamik. Das mehrstufige Getriebe ist durch eine Rutschkupplung geschützt.

Slip Rings

Slip rings for absolute freedom of movement

New developed and extremely flat slip rings allow unrestricted freedom of movement in all axes.
In addition to the digital control signals (CAN-Bus), the video signal and the power supply of the camera are also slipped through without loss.

Neu entwickelte Schleifringe in extrem flacher Bauweise schaffen eine uneingeschränkte Bewegungsfreiheit in allen Achsen.
Neben den digitalen Steuersignalen (CAN-Bus) wird auch das Videosignal und die Stromversorgung der Kamera verlustfrei durchgeschliffen.

Control System

Control takes place via rear crane operation with two handles. The handles are fastened with a specially formed operating rod onto, for example, the PIXY Crane system. The control console (CPU Box) and the monitor can be mounted within comfortable reach.
Panther also offers a Table Top and Pan Bar Control. This enables operation seperate from the crane. A further option is the limit and position storage.

Die Steuerung erfolgt bei der Hinterkranbedienung über zwei Handgriffe. Die Handgriffe werden mit einer speziell geformten Bedienstange, z. B. am PIXY Kransystem, befestigt. Die Steuerkonsole (CPU Box) und der Monitor lassen sich in bequemer Reichweite montieren.
Alternativ bietet Panther ein Tischpult und ein Schwenkkopf (PAN Bar) an. Dieses ermöglicht eine vom Kran separate Bedienung. Eine weitere Option stellt die Limit- und Positionsprogrammierung dar.

Technical specifications

Material:	Aluminium, eloxiert, pulverbeschichtet, V2A-Stahl Aluminum, anodized, powder coated, stainless steel
Eigengewicht* | weight*:	6.5 kg / 14.5 lbs.
Traglast | payload:	20 kg / 44 lbs. (15kg /33 lbs 3-axis mode)
Achsen | Axes:	3 - Pan, Tilt, Roll (OPTION)
Versorgungsspannung | powersupply:	12 V - 20 V DC
Max. Geschwindigkeit | speed:	3 sec / Umdrehung | rev.
Min. Geschwindigkeit | speed:	30 min / Umdrehung | rev.
Objektivsteuerung | lens control:	Zoom, Focus, Iris
Menue Option per Achse| Axis:	Geschwindigkeit, Rampe, Richtung, etc. Speed, Ramp, Direction, etc.
Feuchtigkeitsschutz | moisture protection:	IP 52

* 2-Achsen-Version/ * 2 Axis-Version

Product Video

Control Unit

Panbar Controlhead

- Real fluid damping
- Weight adjustable balance

Table Top

The economic way to control with a joystick.

Handbar

The handbars (joystick) mounted on a PIXY crane.

Panther also offers a handbar holder which can be mounted to any tripod or stand with a 28 mm mount.

Customized solutions on demand.

PANTHER®

PANTHER GmbH | Raiffeisenallee 3 | 82041 Oberhaching-Munich | Germany
T +49.89.61 39 00 01 | F +49.89.61 31 00 0
contact@panther.tv | www.panther.tv