

MagNum – Die ergonomische, leichte Funkschärfe.

Die praxiserprobte
Objektivsteuerung



Herausragende Ergonomie und leichtestes Gewicht für einen ermüdungsfreien, langen Drehtag. Absolut zuverlässige Funktion durch Dual-Band Frequenzwahl, intuitive, menügesteuerte Bedienung und ein unschlagbares Preis-Leistungs-Verhältnis, sowie viele intelligente Detaillösungen machen die MagNum einzigartig.

MagNum

Chrosziel
... for optical excellence

Mit Anwendern gemeinsam optimiert

Gemeinsam mit Anwendern wurde diese Funkfernsteuerung ergonomisch und funktionell optimiert. Sie wird in drei Ausstattungsvarianten angeboten: das Grundmodell mit einem Motor-Kanal (MN-101), als 2-Motor-Kanal-Ausführung mit Upgrade Option für den nicht enthaltenen Schieberegler in der Hand Unit (MN-150), sowie die vollausgestattete 2-Motor-Kanal-Ausführung (MN-200). Erweiterungsmodule erweitern das MN-150 oder MN-200 mit bis zu 2 weiteren Motor-Kanälen sowie erweiterten Broadcast-Funktionalitäten.

Die Hand Unit



Module für bis zu 4-Motor-Kanäle und Broadcast

Mit dem Konzept der Erweiterungsmodule geht Chrosziel auch für die MagNum einen innovativen Weg. Bis zu 3-Motor-Kanäle und ein Kamera-Lensport-Interface zur universellen Verwendung in Cine- und Broadcast-Anwendungen bietet das MagNum Erweiterungsmodul Motor und Lensport (MN-EXT-MOT-LP). Das Erweiterungsmodul Motor (AL2-EXT-MOT) wertet den MN-200R auf bis zu 4-Motor-Kanäle für den 3D- oder Spezialgebiet-Anwender auf.



- Montage des Erweiterungsmoduls auf dem Erweiterungs-Steckplatz des MN-200R
- Erweiterungsmodul MN-EXT-MOT-LP mit 1x Motor-Kanal und 1x Kamera-12-Pin-Hirose-Interface für volle Broadcast-Funktionalitäten (Video Return und Talkback-Schaltung, Iris RCP Steuerung, Fokus, Iris und Zoom Follow-Spannung)
- Erweiterungsmodul AL2-EXT-MOT mit Anschlüssen für zwei weitere digitale Encoder-Motoren (2x 7-Pin Lemo)

* nur MN-EXT-MOT-LP

MagNum

 **Chrosziel**
... for optical excellence

Die drei Ausführungsmodelle im Überblick

	MN-101	MN-150	MN-200
Mit Anwendern ergonomisch optimierte Hand Unit	✓	✓	✓
Linkshänder-Modus durch symmetrisches Gehäuse	✓	✓	✓
Kompakte Abmessung des Senders und Empfängers	✓	✓	✓
Leichtes Gewicht (262 g 2-Kanal-Empfänger und 577 g Sender)	✓	✓	✓
Sendet im weltweit freigegebenen 2,4 GHz-Frequenz-Band	✓	✓	✓
Menügeführte, intuitive Bedienung mittels Folientasten und Farb-OLED-Display	✓	✓	✓
Mehrsprachiges Display	✓	✓	✓
4 frei belegbare Hotkeys	✓	✓	✓
Spektrum-Analyzer visualisiert Störfrequenzen zur Auswahl des besten Sendekanals	✓	✓	✓
Motor-Einmessen entfernt vom Sender aus und lokal am Empfänger möglich	✓	✓	✓
Unterstützung für Photo-Objektive (manuelles Motor Einmessen)	✓	✓	✓
Motorleistung durch internen Booster bis 30 V verstärkt und einstellbar	✓	✓	✓
Metadaten-Anzeige	✓	✓	✓
Fluidgedämpftes Handrad	✓	✓	✓
Buchse zum Anschluss einer Schwanenhalsleuchte an der Hand Unit	✓	✓	✓
Motorposition und Endstops bleiben nach Batteriewechsel erhalten	✓	✓	✓
Spreizen eines frei wählbaren Einstellbereichs des Objektivs auf eine Umdrehung des Handrades	✓	✓	✓
Skalenscheibe oder Skalenring (wahlweise)	✓	✓	✓
Aufnahme-Start/Stop-Signal für die Kamera	✓	✓	✓
USB-Schnittstelle für Updates	✓	✓	✓
Batteriestandanzeige im Hand Unit Display	✓	✓	✓
Anzeige Versorgungsspannung des Empfängers im Hand Unit Display	✓	✓	✓
5 x ¼" Gewinde an der Hand Unit	✓	✓	✓
Weitverbreitete aufladbare Batterie vom Typ Sony FM50/55 Li-Ion in der Hand Unit	✓	✓	✓
Handschlaufe und gepolstertes Umhängeband	✓	✓	✓
Dual-Band-System, sendet wahlweise im 430 MHz- (5 Kanäle) oder 2,4 GHz-Frequenzband (11 Kanäle)		✓	✓
Kombi-Buchse zum gleichzeitigen Anschluss von analogen Fokus- und Zoom-Hinterkamerabedienungen (Demands)		✓	✓
VariFluid, einstellbare Fluid-Dämpfung im Handrad		✓	✓
Erweiterungsinterface für Erweiterungsmodule wie dritter und vierter Motor-Kanal sowie Kamera-Hirose-12-Pin-Interface		✓	✓
Mechanischer Feststeller im Handrad		✓	✓
Direkte Kabel-Verbindung der Hand Unit und des Empfängers über serielle Buchse für störungsfreien Langstreckenbetrieb möglich		✓	✓
Direktansteuerung von Servo-Objektiven (z.B. Cabrio- oder ENG-Objektive)		✓	✓
Unterstützung für Entfernungsmessgeräte (CINE-TAPE etc.)		✓	✓
Antennenanschluss für MHz-Bereich		✓	✓
VariLock II Funktion, zwei frei einstellbare mechanische Endstops am Handrad		✓	✓
DMX-Eingang an der Hand Unit z. B. für das Fernsteuern eines Kopflichts am Empfänger		✓	✓
Hermetisch dichter Schieberegler zur Verstellung der Blende		(✓)	✓
Wechselbare und beidseitig beschriftbare Iris-Skalen aus Aluminium		(✓)	✓
Zwei verstellbare, mechanische Endstops für den Gleiter des Schiebereglers		(✓)	✓

(✓) Im Upgrade-Kit für MN-150 enthalten (**MN-200UP**)

MagNum MN-200



SteadyCam-Einsatz bei der **2014 FIFA Weltmeisterschaft** in Brasilien

MagNum Systeme im Vergleich



Modell	MN-101	MN-150	MN-200
Motor-Kanäle	1	1 (bis zu 4 möglich)	2 (bis zu 4 möglich)
Sender	MN100T	MN150T	MN200T
Empfänger	MN101R	MN200R	MN200R
Frequenzen	11x GHz	11x GHz + 5x MHz	11x GHz + 5x MHz
Antennen	integriert (GHz)	2x BNC (MHz) und integriert (GHz)	2x BNC (MHz) und integriert (GHz)

Mit dem Upgrade-Kit **MN-UP200** erweitern Sie den **MN-150** zum **MN-200**

MagNum

Chrosziel
... for optical excellence

MagNum MN-150 und MN-200

Die Hand Units MN-150 und MN-200 bieten jeweils ein Handrad mit zwei variabel einstellbaren Anschlägen (VariLock II), einstellbarer Fluid-Dämpfung (VariFluid), mechanischen Feststeller und die wahlweise Aufnahme von Skalenscheiben oder -ringen. Die serienmäßige Auslieferung enthält den großen Skalenring.



Raffinierte Halterung

Der optionale Gürtelholster MN-HOL befestigt die Hand Unit sicher am Gürtel. Somit kann der Fokus-Assistent ohne lästiges Verhaken oder Umherschwingen des Handsenders sicher Tätigkeiten im Umfeld erledigen und hat die Hand Unit schnell zur Hand.



Befestigungsmöglichkeiten

An jedem Blitzschuh befestigt der Blitzschuhanschluss MN-RMB1 den MagNum Empfänger. Anstelle des Kamera-Blitzschuhs kann der Empfänger seitlich auf der Klemmbrücke MN-RMB2 auf Ø 15 und 19 mm Rohren mit dem Blitzschuhanschluss befestigt werden.

Alternativ kann auch der Gelenkarm mit ¼" Gewinden 550-RA direkt am Empfänger verschraubt werden oder in Kombination mit Blitzschuhanschlussadapter 550-RA-BU am Blitzschuhanschluss MN-RMB1 des MagNum Empfängers abnehmbar befestigt werden.



Blitzschuhanschluss
(MN-RMB1)



Klemmbrücke
(MN-RMB2)



Gelenkarm Rambo
(550-RA)



Blitzschuhanschlussadapter
(550-RA-BU)



MagNum

Chrosziel
... for optical excellence

MagNum Kits drehfertig – mit Preisvorteil

Alle Kits enthalten einen Motor mit Zahnrädern 0.8 + 0.6 + 0.5 + 0.4 und Befestigungsklemme für 19 mm und 15 mm Rohrdurchmesser. Ebenfalls enthalten sind Motorkabel vom MagNum Controller, Powerkabel mit D-Tap Anschluss (XLR-4-Pin im MagNum KIT Broadcast) und ein hochwertiger Transportkoffer mit Schaumeinsatz (ausgenommen MN-ACKIT). Alle Kits sind auch ohne Motor sowie mit betz-tools Motoren verfügbar.

MagNum KIT 1-Kanal Heden (MN-101KIT-M)



Kit auch ohne Motor verfügbar (MN-101KIT-0)

MagNum KIT 1-Kanal Erweiterbar Heden (MN-150KIT-H)



Kit auch ohne Motor verfügbar (MN-150KIT-0)

MagNum KIT 2-Kanal Heden (MN-200KIT-H)



Kit auch ohne Motor verfügbar (MN-200KIT-0)

MagNum KIT 3-Kanal Heden (MN-300KIT-H)



Kit auch ohne Motor verfügbar (MN-300KIT-0)

MagNum KIT Broadcast (MN-300KIT-BC-H)



Kit auch ohne Motor verfügbar (MN-300KIT-BC-0)

MagNum KIT Komfort-Zubehör (MN-ACKIT)

Das Zubehör-Kit MN-ACKIT bietet Komfort bei langen Drehtagen und spart bares Geld. Es umfasst die Schwanenhals-LED-Leuchte (SI), den Gürtelholster (MN-HOL) und einen Ersatzakku (MN-BAT).



V.l.n.r.: SI, MN-BAT, MN-HOL.

