

Bolt X

KAMERA/BEWEGUNG

Die erweiterte Version des Bolt High-Speed Cinebots von MRMC – längere Reichweite für größere Sets und Produkte. Maximale Geschwindigkeit mit mehr Arbeitsbereich.

Was ist der Bolt X? Der Bolt X (auch: Bolt Extended) ist die erweiterte Version des Bolt High-Speed Cinebots von Mark Roberts Motion Control. Er bietet längere Reichweite bei gleicher maximaler Geschwindigkeit – ideal für größere Sets, Fahrzeugaufnahmen und Produkte, die mehr Arbeitsbereich erfordern. Technische Spezifikationen Parameter Bolt X Bolt (Original) Max.

Parameter	Bolt (Original)	Max.
Geschwindigkeit	7 m/s	7 m/s
Reichweite	5m	3,5m
Payload	25 kg	25 kg
Wiederholbarkeit	$\pm 0,1\text{mm}$	$\pm 0,1\text{mm}$
Achsen	6	6
Stellfläche	Größer	Standard

Vergleich: Bolt-Familie Modell Reichweite Speed Anwendung

Modell	Reichweite	Speed	Anwendung
Bolt Jr	2m	5 m/s	Kompakt/Mobil
Bolt	3,5m	7 m/s	Standard
Bolt X	5m	7 m/s	Große Sets
Bolt Plus	3,5m	7 m/s	Schwere Payload

Vorteile des Bolt X Reichweite Vorteil Beschreibung Größere Sets Mehr Arbeitsbereich Fahrzeuge Auto komplett umfahren Distanz-Shots Weite Anflüge möglich Flexibilität Für verschiedene Setups Performance Aspekt Details Geschwindigkeit Volle 7 m/s Präzision $\pm 0,1\text{mm}$ Software Flair-kompatibel Typische Anwendungen Ideale Einsätze Anwendung Warum Bolt X Automotive Fahrzeug umkreisen Große Produkte Möbel, Geräte Studio-Sets Viel Bewegungsfreiheit Weiträumige Moves Lange Fahrten Beispiel-Shots Shot-Typ Beschreibung 360° Auto Um komplettes Fahrzeug Reveal Weiter Anflug auf Produkt Flyover Über große Flächen Orbit Großer Umkreisungsradius Workflow Setup Schritt Beschreibung Platzbedarf Größer als Standard-Bolt Aufbau ~3-4 Stunden Sicherheitszone Größerer Radius Kalibrierung Standard-Prozedur Planung Aspekt Empfehlung Set-Design Um Bolt X herum planen Safety Größere Sperrzone Crew-Position Abstand beachten Equipment-Kombination Kameras Kamera Kompatibilität ARRI Alexa Mini Ideal RED V-Raptor Ideal Phantom Flex4K Für High-Speed Sony Venice Gut Zubehör Element Beschreibung Schwere Optiken Möglich (25kg Payload) Remote Heads Kompatibel Drahtlos Standard Kosten Element Circa-Kosten Bolt X (Miete) 6.000–12.000 €/Tag Operator + Tech 3.000–5.000 €/Tag Gesamt-Setup 15.000–25.000+ €/Tag vs. andere Bolts Modell Tagesmiete Für Bolt Jr 3.000–6.000 € Kompakt Bolt 5.000–10.000 € Standard Bolt X 6.000–12.000 € Große Sets Das Erbe Entwicklung Nachfrage nach mehr Reichweite Automotive-Industrie als Treiber Heute: Standard für große Produktionen Einfluss Der Bolt X hat High-Speed für größere Formate ermöglicht – von Automotive bis zu großen Product-Shots. Heute Aspekt Details Verfügbarkeit Bei spezialisierten Anbietern Nachfrage Automotive, große Produkte Trend Zunehmend nachgefragt Alternative Wenn Standard-Bolt zu klein Moderne Situation Der Bolt X ist die Wahl, wenn High-Speed-Aufnahmen mehr Arbeitsbereich brauchen – besonders in der Automotive-Werbung und bei großen Produktionen.