

Mo-Sys G30

KAMERA/TECHNIK

Heavy-Duty gyro-stablisierter Remote Head von Mo-Sys mit 30kg Tragkraft und semi-automatischem Balancing-System.

Überblick Der Mo-Sys G30 ist ein gyrostablisierter, ferngesteuerter 3-Achsen-Kamerakopf (Remote Head) des britischen Herstellers Mo-Sys Engineering. Er wird unter eine Kamera-Rig montiert und stabilisiert sowie steuert die Kamera über die Achsen Schwenk (Pan), Neigung (Tilt) und Roll. Eingesetzt wird er für bewegte, ruhige Aufnahmen etwa an Kränen, auf Fahrzeugen, an Kabelkamarasystemen oder als ferngesteuerter Kopf für Broadcast- und Kinoproduktionen. Kennzeichnend ist eine kompakte, steife Rahmengeometrie mit 45-Grad-Anordnung der Achsen. Durch eine neu geordnete Achsenpriorität (Pan, Roll, Tilt) bleiben laut Hersteller auch bei senkrecht nach unten gerichteter Kamera alle drei Achsen aktiv, sodass kein Gimbal-Lock auftritt. Technische Daten Merkmal Angabe Gerätetyp Gyrostablisierter 3-Achsen-Fernkopf Hersteller Mo-Sys (Mo-Sys Engineering), UK Maximale Nutzlast 30 kg / 66 lbs Eigengewicht 27 kg (ohne Wire-Isolator) Achsen Pan und Tilt frei, Roll $\pm 45^\circ$ Antrieb Direktantriebsmotoren mit Durchführungen ("through holes") Funkfernsteuerung optionales Modul, bis 300 m Reichweite Die Antriebsmotoren besitzen zentrale Durchführungen, wodurch Schleifringe und Spezialkabel entfallen; für Kamera und Objektiv können laut Hersteller Standardkabel und -stecker verwendet werden. In jeder Motoreinheit sind Achsen-Encoder integriert, deren Daten direkt an Virtual-Production- und Greenscreen-Systeme weitergegeben werden können, sodass für VFX-Aufnahmen keine externen Encoder nötig sind. Einsatz am Set Der G30 zielt auf Produktionen, die schwere Kamerapakete ruhig und präzise bewegen müssen, ohne die bei klassischen Köpfen üblichen Einschränkungen. Die steife, kürzere Rahmenbauweise soll insbesondere an ausgefahrenen Kränen ruhigere Bilder liefern. Die übergroße Rahmengeometrie macht laut Hersteller bei großen Nutzlasten Gegengewichte überflüssig. Balancing/Setup: Indexier-Plunger erlauben das unabhängige Arretieren einzelner Achsen beim Einrichten und sichern den Kopf beim Transport. Bedienung: mitgelieferte Touch/Dial-Konsole mit flacher Menüstruktur und physischen Bedienelementen für direkte, taktile Steuerung von Pan, Tilt und Roll. Virtual Production: integrierte Achsen-Encoder liefern Tracking-Daten ohne Umrüstung.