

NEWTON

TÊTE STABILISÉE

ROBUSTE ET

RAINPROOF



Le NEWTON d'Intuitive Aerial est une tête motorisée Gyro-stabilisée polyvalente, légère, conçue pour les productions et les loueurs de la télévision et du cinéma. Le NEWTON stabilise la caméra et délivre des plans stables tout en étant en mouvement.

La Gyro-stabilisation puissante du NEWTON, appuyée par une philosophie « tool less », une robustesse à la pluie et à la poussière offre une proposition efficace pour les solutions 1D/2D/3D de CableCam (ou wirecam), de grue, de Jib, de Dolly, ou encore de n'importe quel véhicule absorbant les chocs.

La commande multi-fonction DOMINION permet avec précision le contrôle de la tête motorisée, des menus caméra ainsi que des optiques via une liaison sans fil double canal. Cette liaison permet au DOMINION et au NEWTON de discuter avec perfection dans des environnements pollués de signaux sans fil tout en ayant également la possibilité de s'interconnecter en Ethernet en cas de pollution extrême. Le protocole de communication du DOMINION permet l'intégration d'autres équipements et peut-être facilement couplé avec des équipements auxiliaires tels que des roues de contrôle traditionnelles ou des coms par Ethernet.

Le Newton permet une installation rapide avec une quick-release intégrée pour la caméra, une calibration automatique du PID et le remplacement à chaud des batteries

FONCTIONNALITÉS

- » **Robuste**, protégé contre la poussière et la pluie.
- » **Double liaison, fiable** sans fil et filaire longue portée.
- » **Compatible** avec un vaste nombre de caméras et systèmes de point.
- » **Rapidité de mise en place** Quick release, et remplacement des batteries à chaud.
- » **Montable** en configuration Over-slung ou Underslung.
- » **Auto-calibrage** de l'horizon et correction des dérives.
- » **Sortie d'alimentation** pour les accessoires.
- » **Intégrable avec les outils** Broadcast et cinéma existants.
- » **Mises à jour Firmware**

NEWTON
d'INTUITIVE AERIAL

intuitive
aerial™
Sweden
intuitiveaerial.com

majordome-video.com
M

Distributeur France
contact@majordome-video.com
majordome-video.com
Tel : 06 70 60 23 72



PHYSICAL SPECIFICATIONS	Dimensions Max camera size: 210 x 260 x 210 mm (HxWxD). Packing size: 390 x 170 x 350 mm (HxWxD).	Weight 6.8kg / 15lbs.	Material Machined Aluminum.
	Mounting Mitchell mount or cheeseplate mounted over-slung, under-slung or cantilevered.	Max rotation speed 180deg/sec.	Rotation Specification Pan rotation: unlimited. Tilt: +45/-135 degrees. Roll: -45/+45 degrees.
ENVIRONMENTAL	Protection Dust and water protected.	Temperature Range -20°C to +45°C (-4°F to 113°F).	
POWER	Input Supply 14-25V DC	Power Consumption Standby: 0.1A Average: 1.5A Max: 10A	Power Output External supply voltage (14-25V) or; battery voltage (14.4V nom), Max 10A.
	Battery 2x Sony BP-U90 (14.4V, 7800mAh) batteries.		
DATA-LINK	Frequency 2.4000 - 2.4835 GHz 422Mhz (optional) or; 920Mhz (optional).	Modulation Frequency Hopping Spread Spectrum	Wired Control Interface Ethernet
		Wireless Range > 1000m	
INTEGRATION	Cameras RED EPIC X / Dragon CANON C300 / C500* SONY FS700 / F5 / F55* PHANTOM FLEX4K ARRI ALEXA Mini (start/stop)	Lens Control FUJINON digital-drive CANON HJ14ex4.3 and similar RED W.M.D RTMOTION MK3.1	System Interface Ethernet CAN Bus (IA-CAN) RS232/422
	Operator Controller Tally SONY HDC-P1 GRASS-VALLEY LDX C80	Mounting Point Connectors 2x SDI out 1x Power out 1x Power in 1x Ethernet Control 1x Ethernet Camera Pass-Through CAN BUS (IA-CAN)	Camera Connectors 2x SDI in 1x Ethernet Pass-Through 1x Power out (camera) CAN BUS (IA-CAN)
DOMINION CONTROLLER	Dimensions 396 x 209 x 115 mm	Weight 2.2kg / 4.8 Lbs	Material Machined Aluminum.
	Mounting Integrated 100mm NATO accessory rail. Tripod mount. Neck strap and harness attachment rail.	Display 5" TFT-LCD Color (800x480)	Connectors 2x IA-CAN connectors 2x Power out 1x Power in 1x SD-card 1x USB 1x Ethernet