

LA NUOVA FRONTIERA DELLE RIPRESE DIGITALI AD ALTA DEFINIZIONE



Ultra leggeri, ultra flessibili, ultra performanti; gli apparati Cineflex sono il nuovo riferimento per le riprese aeree ad alta definizione per il mercato cinematografico, televisivo, per le operazioni di polizia ed il monitoraggio ambientale



Cineflex V14 HD è il miglior sistema di riprese aeree ad alta definizione sia per il settore cinematografico e televisivo, sia per riprese di forze di sicurezza e monitoraggio territoriale.

Cineflex V14 HD fornisce filmati con una qualità dell'immagine fino a tre volte superiore dello standard di ripresa attualmente sul mercato.

L'apparato di ripresa **Cineflex** garantisce inoltre un'eccelsa stabilità nelle scene dinamiche ed una precisione sbalorditiva nelle messe o fuoco in movimento; queste caratteristiche rendono la visione priva di vibrazioni e bruschi movimenti anche nelle sequenze ad alto dettaglio.

Cineflex V14 HD può esser dotata del sistema di ponte radio digitale, con una banda ottimizzata per ALTA DEFINIZIONE, in grado di trasmettere i dati a distanze superiori ai 50 Km nel loro formato di compressione nativo (MPEG4)

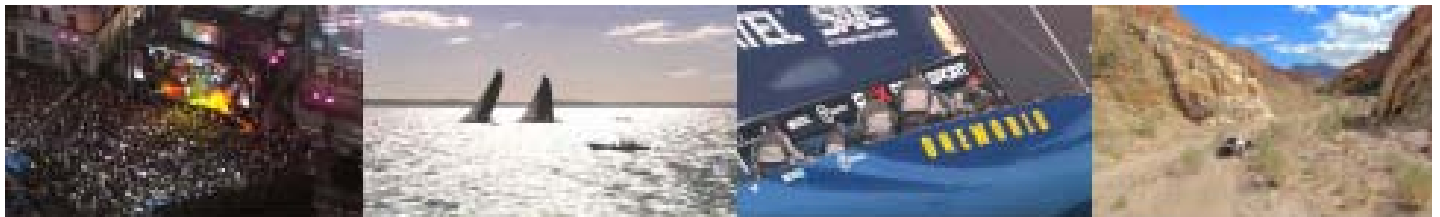


Progettata attorno alla nuovissima Sony HDC-1500, Cineflex V14 offre possibilità di montare ottiche con lunghezza focale da 4.5 fino a 1760 mm

CINESTAR HD, quale partner ufficiale Italiano di **Cineflex**, ha la missione di promuovere e diffondere la cultura dell'alta risoluzione nei vari mercati di riferimento, nonché di offrire servizi di vendita, noleggio, installazione, formazione e manutenzione completa dei sistemi **Cineflex**.

CINESTAR HD, oltre ad offrire agli operatori addetti ai lavori il sistema **Cineflex V14 HD** ed il ponte radio **HD**, mette a disposizione la pluriennale esperienza in operazioni di monitoraggio e riprese sportive dei suoi Piloti, la professionalità dei Tecnici e degli Operatori di volo nonché una moderna flotta di elicotteri in grado di far fronte a tutte le esigenze

I sistemi **Cineflex** sono concepiti per incontrare le esigenze dei direttori di televisioni e di produzione cinematografica, ma anche le esigenze delle operazioni di monitoraggio ambientale, ricerca e soccorso ed operazioni di polizia, queste ultime, trovano il loro state of the art tramite **Cineflex V14 MS II**.





Cineflex V14 MS II.

Tutte le potenzialità della V14, con in aggiunta una camera Infrarosso ad altissime prestazioni!

*Come unica piattaforma al mondo in grado di integrare le caratteristiche di stabilità e precisione del movimento tipiche del **sistema V14**, unitamente all'alta definizione ed ai vantaggi della camera Infrarosso, **Cineflex V14 MS II** si pone ai vertici del segmento delle piattaforme aeree per il controllo territoriale, ricerca e soccorso ed operazioni di polizia.*



***Cineflex V14 MS II** offre la possibilità di montare diverse tipologie di payload; oltre che alla classica ottica ad alta definizione con focale di oltre 1000mm ed alla camera infrarosso che offre zoom digitale molto spinti ed una banda spettrale di 3-5 μm , è possibile montare speciali camere con spettri particolari (NIR – UV – ecc.), sensori Imaging, Low-light cameras o laser range-finders.*

***Cineflex V14 Magnum MS II** risulta essere la migliore piattaforma di riprese aeree adatta ad ogni tipo di ripresa aerea:*



Specifiche tecniche:

Cineflex V14 HD



System Type	5-axis gyro-stabilized
Azimuth Coverage	360° Continuous
Elevation Coverage	+20° to -195°
Roll Coverage	+/- 45°
Slew Rate	>55°/sec
Maximum Slew Acceleration	100°/sec ²
Operating Temperature	-20° to +45° C

HD Daylight Imager

Camera	Sony HDC-1500
Imaging Device	3-CCD 2/3"
Effective Pixels	1920(H) x 1080(V)
Aspect Ratio	16:9
Frame Rates	1080/50i, 60i, 30P, 25P, 24P, 720/60P, 50P
Spectrum System	F1.4 prism system
Built In Filters	1: Clear, 2: 1/4ND, 3: 1/8ND, 4: 1/16ND, 5: 1/64ND
	A: Cross, B: 3200K, C: 4300K, D: 6300K, E: 8000K
Servo Filter Control	Yes
Sensitivity	F10 at 2000 lx (3200k, 89.9% reflectance)
Signal-To-Noise Ratio	54dB (typical)
Horizontal	1000 TV lines

Dimensions

Item Weight Dimensions	
Turret	29-33,5 Kg - 36,83 x 49,53 x 36 [cm] (H x W x L)
Auxiliary Control Unit	12 Kg - 35,5 x 48,2 x 15,2 [cm]
Laptop Control Unit	2,2 Kg - 43,1 x 22,2 x 4,57 [cm]
Cable Set	4 kg. (6 mt length)

Power

Input Voltage	19 - 32 Vdc
Power – Quiescent	85 Watts
Power – Continuous	170 Watts
Power – Transient	230 Watts

Main Control Unit

Interface Digital serial (RS-422)

Incorporated Camera Accessories

Sony HKC-T1500 CCD Block Extension Adaptor
Sony RM-B750 LCD touch-panel screen

Lens Options

The camera system can be adapted for multiple lens configurations upon request.

Angénieux 40 x 22 AIF-HR (22mm to 1760mm optical, 3520mm digital)

Fujinon HA 42 x 13.5 (13.5mm to 1134mm optical, 2268mm digital)

Fujinon HA 42 x 9.7 (9.7mm to 815mm optical, 1630mm digital)

Fujinon HA 22 x 7.8 (7.8mm to 343mm optical, 686mm digital)

Fujinon HA 13 x 4.5 (4.5mm to 117mm optical, 234mm digital)

Cineflex V14 MS II



System Type	5-axis gyro-stabilized multi-sensor
Turret Size (H x W x L)	36,83 x 49,53 x 36 [cm]
Turret Weight	< 36 Kg
Azimuth Coverage	360° Continuous
Elevation Coverage	+36° to -188°
Roll Coverage	+/- 20° (HD sensor only)
Slew Rate	>55° /sec

HD Daylight Imager

Camera	Sony HDC-1500
Imaging Device	3-CCD 2/3"
Effective Pixels	1920(H) x 1080(V)
Aspect Ratio	16:9
Frame Rates	1080/50i, 60i, 30P, 25P, 24P, 720/60P, 50P
Sensitivity	F10 at 2000 lx (3200k, 89.9% reflectance)
Zoom Ratio	25x (16.5mm to 413mm)
Optical Extender	2x (825mm)
Digital Extender	2x (1650mm)
Field of View	32.40° x 18.60° (16.5mm) to 0.7° x 0.4° (825mm)

Thermal Imager

Sensor Type	640 x 512 15µm pitch focal plane array
Wavelength	Cooled 3-5 µm InSb
Output	NTSC/PAL
Fields of View:	
3 (FOV's)	31.5° x 24.0° 9.10° x 6.90° 2.70° x 2.06°

Laser Rangefinder Option

Laser Type	Erbium-glass
Wavelength	1.54 microns
Pulse Rate	12 PPM (1-Hz optional)
Range Resolution	+/- 5 m
Min/Max Range	50 meters / 20 Km

Laser Pointer Option

Type	NVG compatible – target pointing
Emission Wavelength	830 µm
Classification	class IIIb
Beam Divergence	0.2 mrad, 2 - 1 aspect ratio
Output Power	40 mW

Power

Input Voltage	19 – 32 Vdc
Power – Quiescent	75 Watts
Power – Continuous	160 Watts
Power – Transient	300 Watts

Main Control Unit

Interface Digital serial (RS-422)

Options

- Auto Target Tracker
- Radar and navigation interface
- NightSun™ interface
- Digital zoom (10x-continuous)
- DVR
- Geo-pointing
- Video fusion (HD daylight and IR)
- Frame grab w/cab accessible SD card drive (USB)
- Moving map