

Raptor Photonics

Scientific EMCCD

Modelli **Falcon, Kite e Hawk**

Applicazioni principali: ottica adattiva, astronomia, LIBS, fluorescenza, microscopia, imaging iperspettrale, ispezione celle solari, tomografia a raggi-X, FRET/FRAP/TIRF, citometria di flusso

- Risoluzione fino a 1MegaPixel
- Massima efficienza quantica >90%
- Frame rate fino a 50Hz
- Intervallo spettrale 180-1100nm
- Sensore raffreddato a -20°C
- Uscita CameraLink a 16 bit
- Dimensioni compatte, peso <230g



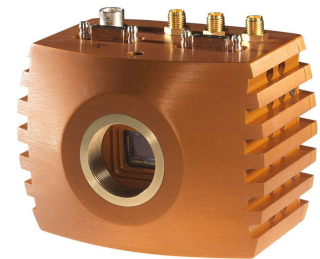
Raptor Photonics

Scientific CCD

Modelli **Kingfisher e Eagle V**

Applicazioni principali: ottica adattiva, astronomia, LIBS, fluorescenza, microscopia, PIV

- Risoluzione fino a 6MegaPixel
- Massima efficienza quantica >90%
- Frame rate fino a 50Hz
- Intervallo spettrale 310-1100nm
- Sensore raffreddato a -90°C
- Uscita CameraLink a 16 bit
- Dimensioni compatte, peso <480g



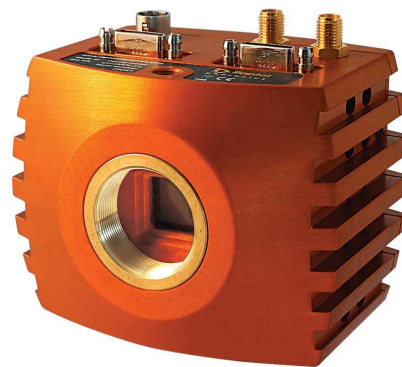
Raptor Photonics

Scientific CMOS

Modello **Osprey**

Applicazioni principali: ottica adattiva, astronomia, luminescenza, fluorescenza, live cell imaging, LIBS, imaging iperspettrale, ispezione celle solari, tomografia a raggi-X, FRET/FRAP/TIRF, citometria di flusso

- Risoluzione fino a 4MegaPixel
- Massima efficienza quantica >63%
- Frame rate fino a 37.5Hz
- Intervallo spettrale 350-1100nm
- Versione monocromatica o a colori (RGB)
- Uscita CameraLink a 16 bit



Raptor Photonics

SWIR & SWIR-VIS

Modelli **OWL 640 Mini**, **OWL 320**, **OWL 320High Speed**, **OWL 640 Analog**, **Ninox 640**, **OWL 640 Digital**

Applicazioni principali: ottica adattiva, astronomia, LIBS, fluorescenza, microscopia, imaging iperspettrale, ispezione celle solari, tomografia a raggi-X, FRET/FRAP/TIRF, citometria di flusso

- Risoluzione fino a 640 x 512 pixel
- Massima efficienza quantica >85%
- Frame rate fino a 346Hz
- Intervallo spettrale 0.4 – 1.7 μ m
- NUC (Non Uniformity Compensation) a tre punti
- Sensore raffreddato a -20°C
- Uscita CameraLink a 14 bit



 **Raptor**
photonics

Raptor Photonics

Accessori per telecamere

- Frame grabber (per PC o notebook)
- Software di controllo e DLL
- Cavi CameraLink (lunghezza fino a 25m)
- Obiettivi



 **Raptor**
photonics

Bossa Nova

Telecamere polarimetriche

Camere a luce polarizzata per Imaging, controllo qualità, ricostruzione 3D, visione artificiale. Sistemi completi per la misura di colore e lucentezza per la cosmetica

Modelli

- SAMBA (analysis of the scattering properties)
- SALSA (full Stokes polarization analysis)
- SAMBA Face (analisi della pelle del viso)
- SAMBA Hair (analisi colore e lucentezza capelli)



Bossa Nova

Tech

Sede Monza: Via Rota, 37 20900 Monza (MB) tel. (+39) 039 834977

Sede Roma: Via Monte Giberto, 15 00138 Roma (RM) Tel. (+39) 06 8765 7838

Email: info@optoprim.it