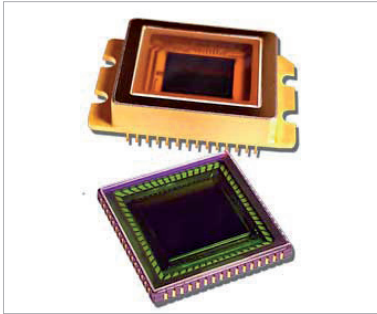


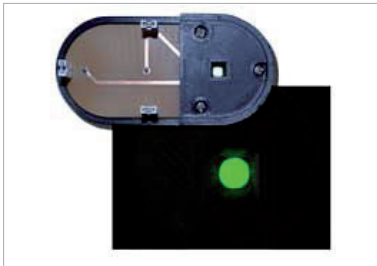
Es gibt Neues!

640 x 512 InGaAs-Matrixsensor mit reduzierter 15µm Pixelgröße



Gekühltes 28SDIP-Metall (Badger-T)
– oder ungekühltes 64CLCC-Keramikgehäuse (Badger-C)
Gleiche Sensorfläche wie 320 x 256-Auflösung mit 30 µm Pixel (FPA320x256-C)
0.9 µm - 1.7 µm Spektralbereich, QE > 70%, kompakt + leicht
Ausleserate ≥ 300 fps im Vollbild + 30 kfps im kleinsten Teilfenster (ROI)

SWIR zu VIS-Konverter - DIRVIEW



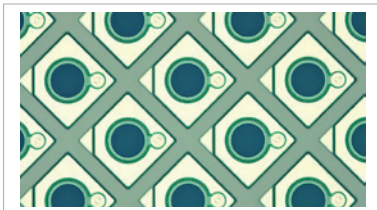
Umsetzung von nahinfrarotem in sichtbares Licht
0.9 µm - 1.7 µm spektraler Detektionsbereich
Grüner LED-Emitter, Keramik-Gehäuse
320 x 320 oder 1280 x 960 Pixel-Auflösung

Anreihbare 4k x 4k Si-CCD



Neues, anreihbares Gehäuse zum Aufbau von Mosaiken
Niedrigstes Rauschen von 2.5e- typ. @ 100 kHz für astronomische Anwendungen
4 Ausgänge, < 1 fps Ausleserate, Spektralbereich 300 - 1000 nm
Höchste breitbandige QE + hohe Rotempfindlichkeit > 90% @ 700 nm

InGaAs-Lawinenfotodiode (APD)



Ø 200 µm Chips oder gehäuste Bauteile, 0.95 µm - 1.65 µm Spektralbereich
1 GHz 3dB Bandbreite, für LIDAR, Faseroptische Kommunikation + OCT