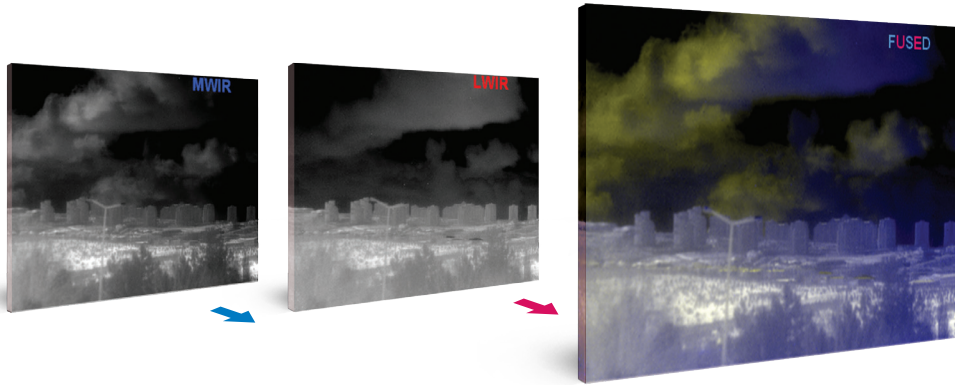
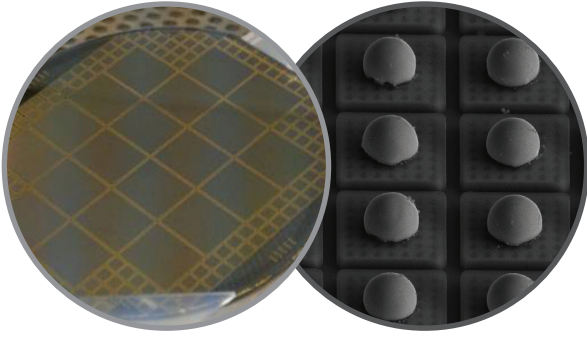


ÇİFT BANTLI QWIP 640





ÇİFT BANTLI QWIP 640

Odak Düzlemli Dizin Özellikleri

Çift Bantlı QWIP 640, tüm askeri ve sivil uygulamalar için yüksek çözünürlüklü termal görüntüleme sistemlerine adapte edilebilir.

Format

640x512 QWIP

Çıkış Sayısı

1, 2 veya 4

Piksel Adımı

20 µm veya 25 µm

Maximum Resim Hızı

Çift Bant algılama modunda 100 Hz'e kadar

Spektral Algılama

4.5 – 5.1 µm (MWIR), 7.7 – 8.9 µm (LWIR)

NETD (50 Hz, f/2, T=67 K)

30 mK (MWIR), 45 mK (LWIR)

Dedektör Çalışma Sıcaklığı

67 K

Piksel Çalışma Yüzdesi

> %99,5 (her iki bantta)

Çalışma Modları

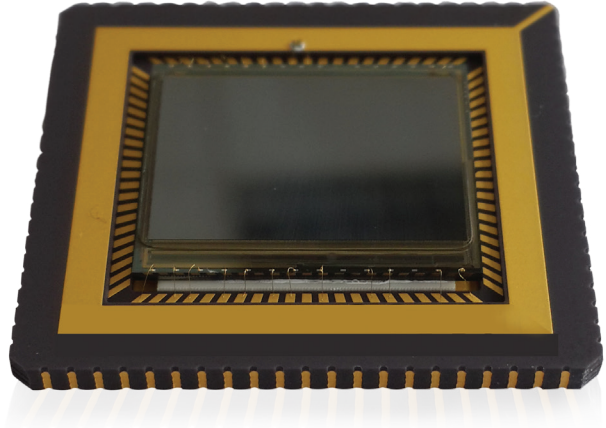
Tek bantta anlık,
çift bantta sıralı görüntüleme

Soğutucu Tipi

Müşteri isterlerine göre belirlenecektir.

Yük Kapasitesi

11 Me (her iki bant için)



Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Kuantum Aygıtları ve Nanofotonik Araştırma Laboratuvarı ile ortak çalışmayla geliştirilmiştir.
Bu çalışma Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK) tarafından desteklenmiştir. İçerik TÜBİTAK için bağlayıcı değildir.