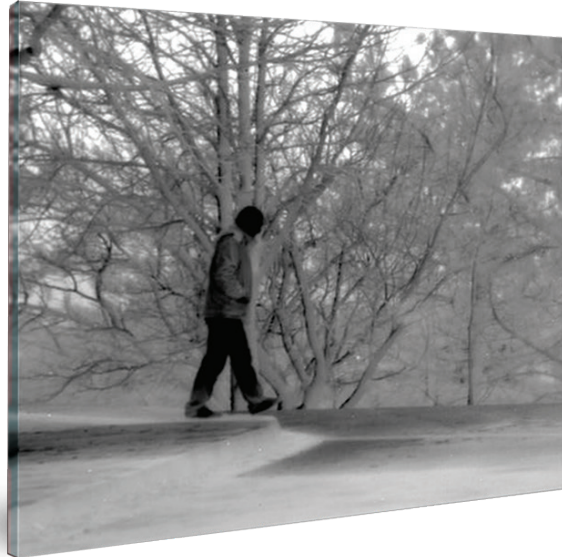
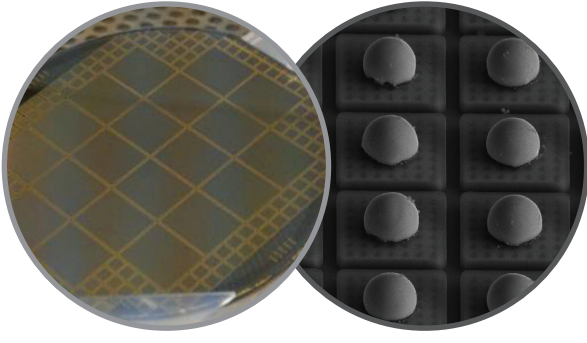


QWIP 640





QWIP 640

Odak Düzlemlili Dizin Özellikleri

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

F Format

640x512 AlGaAs/GaAs QWIP

P Piksel Adımı

20 μm veya 25 μm

S Spektral Algılama

$\lambda_c \geq 9 \mu\text{m}$, $\Delta\lambda \geq 1 \mu\text{m}$

D Dedektör Çalışma Sıcaklığı

65 K – 68 K Tipik

Ç Çalışma Modları

Anlık görüntüleme

Y Yük Kapasitesi

11 Me⁻

Ç Çıkış Sayısı

1, 2 veya 4

M Maximum Resim Hızı

100 Hz (4 çıkış)

N NETD

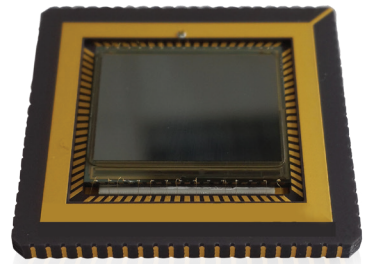
$\leq 30 \text{ mK}$ (f/2, T=67 K)

Ç Piksel Çalışma Yüzdesi

> %99,5

S Soğutucu Tipi

Müşteri isterlerine göre belirlenecektir.



Orta Doğu Teknik Üniversitesi, Kuantum Aygıtları ve Nanofotonik Araştırma Laboratuvarı ile ortak çalışmayla geliştirilmiştir.