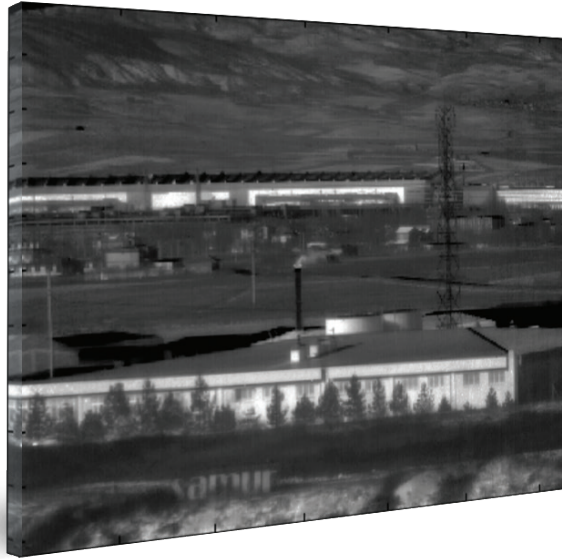
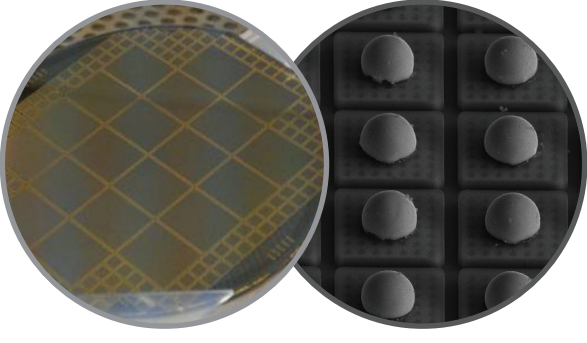


YÜKSEK HIZLI QWIP 640

YÜKSEK KUANTUM VE ÇEVİRİM VERİMİ
FARKLI ÇALIŞMA KOŞULLARI İÇİN GENİŞ BİR ARALIKTA,
GERİLİM İLE AYARLANABİLİR FOTOİLETKENLİK KAZANCI





YÜKSEK HIZLI QWIP 640

Odak Düzlemli Dizin Özellikleri

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

Format

640x512 InP/InGaAs QWIP

Piksel Adımı

20 μm veya 25 μm

Spektral Algılama

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

Dedektör Çalışma Sıcaklığı

77 K'e kadar

Çalışma Modları

Anlık görüntüleme

Yük Kapasitesi

11 Me⁻

Çıkış Sayısı

1, 2 veya 4

Maximum Resim Hızı

100 Hz (4 çıkış)

NETD

$\leq 25 \text{ mK}$ ($\tau=3 \text{ ms}$, $f/2$, $T=70 \text{ K}$)

$\leq 40 \text{ mK}$ ($\tau=500 \mu\text{s}$, $f/2$, $T=70 \text{ K}$)

$\leq 40 \text{ mK}$ ($\tau=5 \text{ ms}$, $f/2$, $T=77 \text{ K}$)

Piksel Çalışma Yüzdesi

> %99,5

Çevrim Verimi

%15'e kadar ayarlanabilir.

Tepe Tepkisellik

1.0 A/W'a kadar ayarlanabilir.

Soğutucu Tipi

Müşteri isteklerine göre belirlenecektir.

