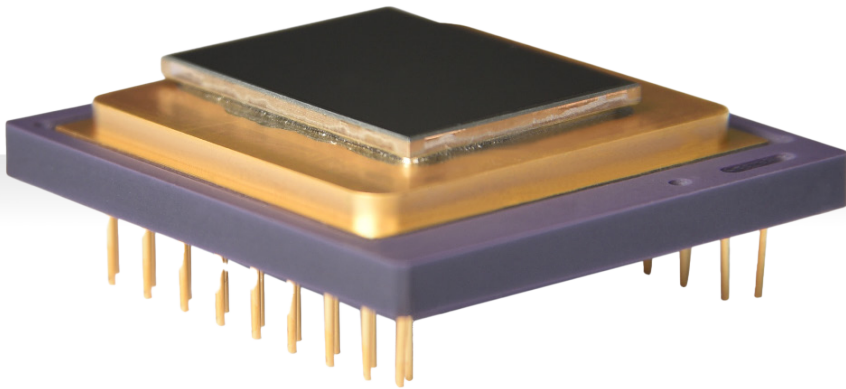
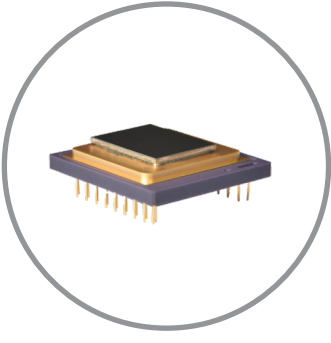


# SAFIR-640/17-LW

SOĞUTMASIZ UZUN DALGA BOYU  
KIZILÖTESİ DEDEKTÖR

8-14  $\mu$ m SPEKTRAL TEPKİ  
YÜKSEK TERMAL HASSASİYET  
PROGRAMLANABİLİR RESİM HIZI  
DÜŞÜK GÜÇ TÜKETİMİ





# SAFIR-640/17-LW

## SOĞUTMASIZ UZUN DALGA BOYU KIZILÖTESİ DEDEKTÖR

### Kullanım Alanları

- Keşif ve Gözetleme Sistemleri
- Hedefleme Sistemleri

### Genel Özellikler

- VOx aktif malzeme
- Seramik paket
- Yüksek tepkisellik
- Yüksek işlevsellik
- Programlanabilir resim hızı
- Düşük güç tüketimi
- Askeri standartlara uygun (MIL-STD-810G ve MIL-STD-883H)

### Teknik Özellikler

#### SAFIR-640/17-LW

- Sensör Tipi : Mikrobolometre
- Spektral Tepki : 8  $\mu$ m -14  $\mu$ m
- Çözünürlük : 640x480
- Piksel Adımı : 17  $\mu$ m
- Çıkış Sinyali : Analog Çıkış

#### Tipik Özellikler

- NETD (25Hz, F#1, 300K) : <50 mK
- İşlevsellik : >99%
- Zaman Sabiti : <12 ms
- Dinamik Aralık : >100 K
- Güç Tüketimi : <150 mW

#### Paketleme

- Paket Tipi : Seramik Paket
- Vakum Ömrü : 20 Yıl
- Sıcaklık Sabitleme : TEC, TECsiz çalışma
- Çalışma Sıcaklık Aralığı : -40°C ile +71°C
- Ağırlık : <10 g
- Boyut : 26 mm x 28 mm x 12,5 mm