

MCT

SOĞUTMALI KIZILÖTESİ DEDEKTÖR

MWIR (3 – 5 μ m) SPEKTRAL BANTTA TEPKİ

YÜKSEK TEPKİSELLİK

YÜKSEK ÇALIŞAN PİKSEL ORANI





MCT

SOĞUTMALI KIZILÖTESİ DEDEKTÖR

MCT (Civa Kadmiyum Tellür- "Mercury Cadmium Telluride") soğutmalı kızılötesi dedektörler, keşif gözetleme, füze arayıcı başlık ve hedefleme sistemleri gibi termal kamera sistemlerinde ihtiyaç duyulan yüksek performanslı kızılötesi sensör birimi olarak kullanılmaktadır.

ASELSAN, MCT dedektörler için CZT taban üretimi, algılayıcı malzeme büyütülmesi, odak düzlem dizini prosesleri, okuma devresi tasarımı ve paketlenme alanlarında tasarıma ve üretime dair her türlü yetkinliğe sahiptir.

Genel Özellikler

- 640 x 512 formatlı 15 µm Piksel Boyutlu
- MWIR (3 – 5 µm) Spektral Bantta Tepki
- Yüksek Tepkisellik
- Yüksek Çalışan Piksel Oranı
- Programlanabilir Resim Hızı

