

HgCdTe-Photovoltaik-Detektormodul, 2,2 - 5,5 μm , AMS3140-01



2.2 - 5.5um HgCdTe Photovoltaic Detector Module, AMS3140-01

Produkt **#90-456** NEU **4 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €675⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€675,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Bitte beachten Sie: Für den Betrieb wird Zubehör benötigt. | [Weitere Infos](#)

Downloadbereich

Produktdetails

IR Photovoltaic Detection Module

Typ:

AMS3140-01+EvalKit 00137003

Modellnummer:

Hinweis:
Optional Signal Processing Add-On ([#90-468](#)) and Board Level USB Adapter ([#90-467](#)) Available

Vigo Photonics

Hersteller:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

317 **Gewicht (g):**

1.00 x 1.00 **Aktive Fläche (mm):**

30.0 x 19.0 x 10.0 **Größe (mm):**

1.00 x 1.00 **Aktive Fläche (mm):**

Optische Eigenschaften

2200 - 5500 **Spektralantwort (nm):**

70 **Akzeptanzwinkel (°):**

Elektronische Spezifikationen

Up to 4 MHz **Bandwidth (MHz):**

Umwelt & Haltbarkeit

-20 to +65 **Betriebstemperatur (°C):**

-50 to +85 **Lagerungstemperatur (°C):**

Zusätzliche Informationen

Included Components:
(1) Evaluation board, AMS3140-01 Module, (1)
Flash Drive with Documentation, (1) Heatsink, (1)
Adapter for Optical Posts

Konformität mit Standards

[Ausgenommen / Ausnahmeregelung](#) **RoHS 2015:**

[Anzeigen](#) **Konformitätszertifikat:**

[Konform](#) **Reach 247:**

Produktdetails

- Eingebaute Vorverstärker und TEC-Steuerungsoptionen
- Mittel- und langwellige Infrarot-Spektralbereiche (MMR/LWIR)
- Evaluierungskits und digitale Schnittstellen für eine vereinfachte Einrichtung und Datenerfassung

Die Infrarot-Detektormodule von Vigo Photonics bieten Lösungen, die fortschrittliche IR-Detektortechnologie mit integrierter Elektronik für eine einfache Systemintegration kombinieren. Diese kompakten Module bieten Optionen, die von ungekühlten Mikroausführungen bis zu mehrstufigen TE-gekühlten Laborsystemen mit programmierbaren Vorverstärkern reichen. Evaluierungskits, digitale Schnittstellen und integrierte TEC-Controller gewährleisten eine schnelle Einrichtung und einen zuverlässigen Betrieb in unterschiedlichen Umgebungen. Die Infrarot-Detektormodule von Vigo Photonics sind in Konfigurationen erhältlich, die für mittel- und langwelliges Infrarot mit einem Spektralbereich von 2 bis 12 µm optimiert sind. Diese Module eignen sich ideal für Spektroskopie, Gassensorik, industrielle Überwachung und Verteidigungsanwendungen und bieten eine hohe Leistung in flexiblen, sofort einsatzbereiten Gehäusen.