

[Alle Produkte](#) / [Testen und Messen](#)  
/ [Fotoempfänger mit variabler Verstärkung](#)

[Produkte der Produktfamilie](#)

# InGaAs-Fotoemp

, 1550 nm

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region: European Union

Absenden



1

€3.815<sup>,00</sup>

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk.	€3.815,00
1+	stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv  
der geltenden  
Mehrwertsteuer  
und Abgaben

## Produktdetails

**Anstiegszeit (µs):** 0.7 - 300

**Remotesteuerung:** Yes

**Hinweis:** Includes:  
LEMO® 3-pin  
connector  
Datasheet

## Physikalische und mechanische Eigenschaften

**Gewicht (g):** 320

**Größe (mm):** Case Size: 170  
x 60 x 45

## Optische Eigenschaften

**Spektralbereich:** 900 - 1700 nm

## Sensor

**Detector Type:** InGaAs PIN

## Elektronische Spezifikationen

**Rauschäquivalente Leistung NEP (W/ Hz<sup>1/2</sup>):** 6 x 10<sup>-15</sup>- 2.2 x 10<sup>-11</sup>

**Bandbreite (-3 dB):** 500 KHz max

**Conversion Gain (V/W):** Low Noise: 1 x 10<sup>4</sup>-1 x 10<sup>10</sup>(adjustable in decade steps)  
High Speed: 1 x 10<sup>6</sup>-1 x 10<sup>12</sup> (adjustable in decade steps)

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

**Spannungsversorgung:** ±15 V, +150 mA/-100 mA, ±200 mA

**Stromversorgung:** Power Supply Required and Sold Separately:  
USA: **#59-180**  
Europe: **#59-180**  
Japan: Not Available

Korea: Not Available  
China: #59-180

## Umwelt & Haltbarkeit

**Betriebstemperatur** 0 to +60 (°C):

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

## Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

Konformitätszertifikat: [Anzeigen](#)

## Produktdetails

- Ultraweit einstellbare Transimpedanz-Verstärkung von  $10^2$  bis  $10^{11}$  V/W
- Außergewöhnlich rauscharme, hochempfindliche Einzelstrahldetektivität
- Optimierte für Messungen der absoluten optischen Brechkraft
- Entwickelt für direkte, ausrichtungsfreie Integration

Fotoempfänger mit variabler Verstärkung verfügen über eine ultraweit einstellbare Transimpedanzverstärkung von  $10^2$  bis  $10^{11}$  V/W, wodurch eine präzise Messung optischer Signale über einen breiten Leistungsbereich ermöglicht wird. Diese für eine extrem rauscharme Abbildungsleistung entwickelten Fotoempfänger erreichen eine rauschäquivalente Leistung (NEP) von nur  $6 \text{ fW}/\sqrt{\text{Hz}}$  und gewährleisten so eine präzise Erfassung extrem schwacher optischer Signale. Sie wurden für die Einstrahl-Detektion entwickelt und bieten ein Höchstmaß an Empfindlichkeit und Dynamik, was eine einfache, ausrichtungsfreie Integration in optische Systeme ermöglicht. Fotoempfänger mit variabler Verstärkung sind ideal für Anwendungen wie Photonikforschung, optische Kommunikationstests und Präzisionsmessungen bei schwachem Licht.

**Bitte beachten Sie:** Das Netzteil wird separat angeboten. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte den Spezifikationen.

## Zubehör

**Hinweis:** Nicht jedes Zubehör passt zu jeder Produktnummer. Wenn Sie unsicher sind, welches Zubehörteil kompatibel zu Ihrem Produkt ist, kontaktieren Sie uns [hier](#).

	Titel	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
<a href="#">MEHR+</a>	Stromversorgung 110-240 V für #59-178 / #59-179		#59-180	€280,00 <a href="#">Mengenrabatte   Angebotsanfrage</a>	<a href="#">KONTAKT</a> 1
<a href="#">MEHR+</a>	FC/PC-, FC/UPC-Faseradapter		#90-631 <b>NEU</b>	€95,00 <a href="#">Angebotsanfrage</a>	1 In Stock 1
<a href="#">MEHR+</a>	FC/APC-Faseradapter		#90-632 <b>NEU</b>	€110,00 <a href="#">Angebotsanfrage</a>	1 In Stock 1
<a href="#">MEHR+</a>	FSMA-Faseradapter		#90-633 <b>NEU</b>	€80,00 <a href="#">Angebotsanfrage</a>	1 In Stock 1
<a href="#">MEHR+</a>	Rauscharmes BNC-auf-BNC-Kabel, 100 mm		#90-644 <b>NEU</b>	€165,00 <a href="#">Angebotsanfrage</a>	1 In Stock 1
<a href="#">MEHR+</a>	Rauscharmes BNC-auf-BNC-Kabel, 200 mm		#90-645 <b>NEU</b>	€170,00 <a href="#">Angebotsanfrage</a>	1 In Stock 1
<a href="#">MEHR+</a>	Rauscharmes BNC-auf-BNC-Kabel, 500 mm		#90-646 <b>NEU</b>	€170,00 <a href="#">Angebotsanfrage</a>	1 In Stock 1
<a href="#">MEHR+</a>	Rauscharmes BNC-auf-BNC-Kabel, 1 m		#90-647 <b>NEU</b>	€185,00 <a href="#">Angebotsanfrage</a>	1 In Stock 1
<a href="#">MEHR+</a>	Rauscharmes BNC-auf-BNC-Kabel, 1,5 m		#90-648 <b>NEU</b>	€190,00 <a href="#">Angebotsanfrage</a>	1 In Stock 1
<a href="#">MEHR+</a>	Rauscharmes BNC-auf-BNC-Kabel, 2 m		#90-649 <b>NEU</b>	€200,00 <a href="#">Angebotsanfrage</a>	1 In Stock 1
<a href="#">MEHR+</a>	Rauscharmes BNC-auf-BNC-Kabel, 3 m		#90-650 <b>NEU</b>	€225,00 <a href="#">Angebotsanfrage</a>	1 In Stock 1
<a href="#">MEHR+</a>	Rauscharmes BNC-auf-BNC-Kabel, 5 m		#90-651 <b>NEU</b>	€320,00 <a href="#">Angebotsanfrage</a>	1 In Stock 1

	Titel	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
<a href="#">MEHR+</a>	Lemo® Stecker mit 3 Pins		#90-652 <b>NEU</b>	€30,00	1 In Stock <input type="text" value="1"/>
<a href="#">MEHR+</a>	Lemo® Stecker mit 4 Pins				1 In Stock <input type="text" value="1"/>

Please select your shipping country to view the most accurate inventory information, and to determine the correct Edmund Optics sales office for your order.

**Wählen Sie Ihr Land/Ihre Region:**

## Passende Produkte



Balanced Fotoempfänger