

# Optotune zweiachsiger Spiegel zur schnellen Umlenkung mit Positionsfeedback, Spiegel 15 mm Durchm., Protected Silber

Mehr Produkte von [Optotune](#)



Produkt #73-042 **4 In Stock**

- 1 + €2.955<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

#### Mengenrabatte

Stk. 1+	€2.955,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

#### Produktdetails

**Hinweis:**

Do not connect or disconnect the mirror head while the base unit is connected to power as this will damage the mirror driver.

#### Physikalische und mechanische Eigenschaften

2 - 2.5 **Step Response (µsec):**

15.00 **Durchmesser (mm):**

8 (@ 10°) **Sprungantwort 20° (ms):**

±25 **Mechanische Verkipfung (°):**

30 - 100 RMS **Wiederholgenauigkeit (µrad):**

## Optische Eigenschaften

Protected Silver **Beschichtung:**

60-40 **Oberflächenqualität:**

±25 (Mechanical) ±50 (Optical) **Scanwinkel (°):**

Ravg >94% @ 400 - 2000nm **Beschichtungsspezifikation:**

## Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle

24 - 48 VDC **Spannungsversorgung:**

Windows® 10 **Betriebssystem:**

**Stromversorgung:**  
Power Supply Required and Sold Separately.  
USA: [#73-038](#)  
Europe: [#73-038](#)  
Japan: Not Available  
Korea: Not Available  
China: [#73-038](#)

## Umwelt & Haltbarkeit

0 to +40 **Betriebstemperatur (°C):**

-40 to +85 **Lagerungstemperatur (°C):**

## Konformität mit Standards

[Konform](#) **RoHS 2015:**

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

[Konform](#) **Reach 240:**

## Produktdetails

- ±50° Scanbereich
- Protected Gold- oder Silberbeschichtung und dielektrische Spiegelbeschichtung
- Kompakter Gehäusedurchmesser 45 mm
- Steuerung über USB, SPI oder analogen Eingang

Die Optotune Spiegel zur schnellen Umlenkung bieten einen größeren optischen Scanbereich und eine größere Spiegelgröße als konventionelle Galvanometerspiegel oder MEMS-Spiegel (MEMS = Mikro-Elektronisch-Mechanisch). Dieser zweiachsige Spiegel mit Schwingspule (engl. voice-coil mirror - VCM) hat eine kompakte Grundfläche und einen 15 mm großen Spiegel, der mechanisch um ±25° verkippt werden kann, also einen Scanbereich von ±50° abdeckt. Der Spiegel wird mit der [Optotune Cockpit GUI](#) über USB, serielle Peripherieschnittstelle (SPI) oder analogen Eingang betrieben. Die Optotune Spiegel zur schnellen Umlenkung sind mit der Beschichtung Protected Silber oder Gold oder mit einer dielektrischen Spiegelbeschichtung verfügbar und können somit in Anwendungen mit sichtbarer oder nahinfraroter (NIR) Strahlung eingesetzt werden. Typische Anwendungen der Spiegel sind LiDAR, biometrisches Eye-Tracking und Ausweitung von Bildfeldern in Bildverarbeitungssystemen.

**Bitte beachten Sie:** Für [#14-574](#), [#18-281](#) und [#14-575](#) wird [#14-576](#) benötigt, für den Betrieb von [#73-039](#), [#73-042](#) und [#73-043](#) wird [#73-038](#) benötigt. Eine Wärmesenke wird bei jedem Spiegel mitgeliefert und sollte zur richtigen Wärmeableitung verwendet werden. Verbinden oder trennen Sie nicht den Spiegelkopf während die Basiseinheit mit Strom verbunden ist, da dies den Spiegeltreiber beschädigt.