

Optotune zweiachsiger Spiegel zur schnellen Umlenkung mit Positionsfeedback, Spiegel
15 mm Durchm., dielektrische VIS-Beschichtung

Mehr Produkte von [Optotune](#)



Produkt **#73-043** **1 In Stock**

-

1

+

€2.955⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€2.955,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

!

 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	
Dielectric Mirror (400-750nm)	Beschichtung:
60-40	Oberflächenqualität:
±25 (Mechanical) ±50 (Optical)	Scanwinkel (°):
Ravg ≥98% @ 400 - 750nm	Beschichtungsspezifikation:

Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
24 - 48 VDC	Spannungsversorgung:
Windows® 10	Betriebssystem:
Power Supply Required and Sold Separately. USA: #73-038 Europe: #73-038 Japan: Not Available Korea: Not Available China: #73-038	Stromversorgung:

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 = M kro-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.