

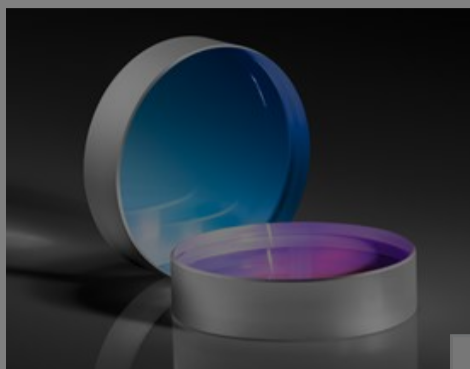
Alle Produkte / Laseroptiken / Laser

5 Produkte der Produktfamilie

TECHSPEC®

Nd:YAG-Strahl-

Durchm., 532 nm



TECHSPEC® Nd:YAG Laser Line Beam Samplers

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

€158⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€158,00 stückpreis
Stk. 6-25	€147,00 stückpreis
Stk. 26-49	€131,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Downloadbereich	
STEP:step	Kurven:pdf
PDF-Zeichnung:pdf	IGES:igs
Kurven (xlsx):xlsx	
eDrawing:eprt	
EO Spec Sheet	
Alle Dateien herunterladen	

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Produktdetails

Typ: Beam Sampler

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Freie Apertur (%): 90

Durchmesser (mm): 19.10
+0.00/-0.10

Parallelität (Bogenminuten): <3

Dicke (mm): 6.35 ±0.20

Optische Eigenschaften

Einfallswinkel (°): 0 ±5

Beschichtung: Laser V-Coat (532nm)

Beschichtungsspezifikation: 25% @ 532nm

Designwellenlänge DWL (nm): 532

Brechungsindex (n_d): 1.458

Substrat: **Fused Silica** (Corning 7980)

Oberflächenebenheit (P-V): λ/10

Oberflächenqualität: 10-5

Zerstörschwelle, laut Design: 10 J/cm² @ 532nm, 20ns, 20Hz

Konformität mit Standards

RoHS 2015: **Konform**

Reach 209: **Konform**

Konformitätszertifikat: [Anzeigen](#)

- Unbeschichtete erste Oberfläche erlaubt Fresnel-Reflexion
- Beschichtung mit hoher Laserzerstörswelle auf einer Oberfläche
- 10-5 Oberflächenqualität

Nd:YAG-Strahl-Sampler für Laserlinien werden verwendet, um einen kleinen Teil eines einfallenden Laserstrahls durch Fresnel-Reflexion an der unbeschichteten Oberfläche für Strahlüberwachungszwecke abzusplitten. Die Strahl-Sampler zeichnen sich durch physikalische Hochleistungseigenschaften für minimale Auswirkungen auf den transmittierten Strahl wie 10-5 Oberflächenqualität und $\lambda/10$ Oberflächenrauheit. Die unbeschichtete Oberfläche begrenzt Geisterreflexionen. Nd:YAG-Strahl-Sampler für Laserlinien bestehen aus Quarzglas mit niedrigen thermischen Ausdehnungskoeffizienten. Die Strahl-Sampler sind für Laserlinien mit Wellenlängen ab 1064 nm verfügbar.

Hinweis: Nd:YAG-Strahl-Sampler für Laserlinien können für die Messung von Laserstrahlereigenschaften wie Strahlleistung und Strahlprofil verwendet werden.

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:

Technische Informationen

















Laser Line Beam Sampler

Passende Produkte



Lasermessgeräte und Elektronik

Kompatible Halterungen

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
MEHR+	 53mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung	Fixed		#03-668	€63,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 95mm Außendurchmesser, drei Schrauben, einstellbare Ringhalterung	Fixed		#36-605	€83,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 25 mm, metrisch	Fixed		#55-529	€102,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 40 mm, englisch	Fixed		#03-676	€106,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 60 mm, metrisch	Fixed		#55-530	€108,00 Angebotsanfrage	KONTAKT <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 67 mm, englisch	Fixed		#03-669	€116,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Halterung mit Balken für Linsen / Filter, 118 mm, englisch	Fixed		#03-666	€120,00 Angebotsanfrage	20+ In Stock <input type="text" value="1"/> 
MEHR+	 Selbstzentrierende Halteklemme, 4 -36 mm Durchmesser	Fixed		#16-077	€157,00 Angebotsanfrage	5 In Stock <input type="text" value="1"/> 

	Titel	Typ	Vergleichen	Artikelnummer	Preis	Kaufen
--	-------	-----	-------------	---------------	-------	--------

MEHR+



Selbstzentrierende Halteklemme, 5 mm Durchmesser

€410.00

KONTAKT

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:

Tipps & Downloads

Medientyp

- Anwendungshinweis
- Technisches Tool
- Veröffentlichte Artikel
- Glossar
- Video
- FAQ
- Wissenschaftliche Veröffentlichung

ANWENDUNGSHINWEIS
Antireflexbeschich

ANWENDUNGSHINWEIS
Eine Einführung in optische Beschichtungen

TECHNISCHES TOOL
Rechner für Gaußstrahlen

ANWENDUNGSHINWEIS
Homogenität und Streuung durch Einschlüsse...

ANWENDUNGSHINWEIS
Thermische Eigenschaften von optischen Substraten

ANWENDUNGSHINWEIS
Grundlagen zu Oberflächenrauheit

mehr anzeigen