

TECHSPEC®

Nd:YAG-Strahl-Sampler für Laserlinien, 12,7 mm Durchm., 355 nm



TECHSPEC® Nd:YAG Laser Line Beam Samplers

Produkt **#39-001** **9 In Stock**

-

1

+

€136⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€136,00 stückpreis
Stk. 6-25	€126,00 stückpreis
Stk. 26-49	€109,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Beam Sampler

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

90

Freie Apertur (%):

Durchmesser (mm):

12.70 +0.00/-0.10	
<3	Parallelität (Bogenminuten):
6.35 ±0.20	Dicke (mm):
Optische Eigenschaften	
0 ±5	Einfallswinkel (°):
Laser V-Coat (355nm)	Beschichtung:
R _{abs} <0.25% @ 355nm	Beschichtungsspezifikation:
355	Designwellenlänge DWL (nm):
1.458	Brechungsindex (n _d):
Fused Silica (Corning 7980)	Substrat: ☐
λ/10	Oberflächenebenheit (P-V):
10-5	Oberflächenqualität:
7.5 J/cm² @ 355nm, 20ns, 20Hz	Zerstörschwelle, laut Design: ☐
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Konform	Reach 209:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

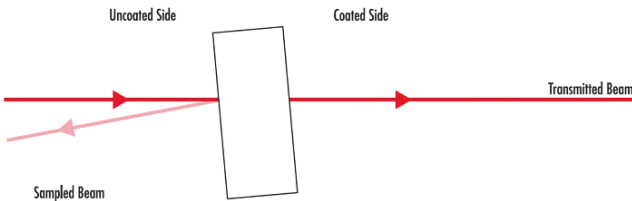
Produktdetails

- Unbeschichtete erste Oberfläche erlaubt Fresnel-Reflexion
- Beschichtung mit hoher Laserzerstörschwelle 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 λ/10 Oberflächenebenheit aus. Eine Antireflexbeschichtung mit einer hohen Zerstörschwelle auf der zweiten Oberfläche begrenzt Geisterreflexionen. Nd:YAG-Strahl-Sampler für Laserlinien bestehen aus UV-Quarzglas und bieten eine ausgezeichnete Transmission von UV bis IR sowie einen geringen thermischen Ausdehnungskoeffizienten. Die Strahl-Sampler sind mit Antireflex-Laserlinienbeschichtungen für die Wellenlängen 266 nm, 355 nm, 532 nm und 1064 nm verfügbar.

Hinweis: Nd:YAG-Strahl-Sampler für Laserlinien können zusammen mit [Lasermesstechnikprodukten](#) für die Echtzeitüberwachung von Strahleigenschaften wie Strahlleistung und Strahlprofil verwendet werden.

Technische Informationen



Laser Line Beam Sampler

Kompatible Halterungen