

TECHSPEC® Nd:YAG-Strahl-Sampler für Laserlinien, 38,1 mm Durchm., 355 nm



TECHSPEC® Nd:YAG Laser Line Beam Samplers

Produkt **#39-006** **9 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €213⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€213,00 stückpreis
Stk. 6-25	€191,00 stückpreis
Stk. 26-49	€169,00 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):

38.10 +0.00/-0.10

Parallelität (Bogenminuten):

<3

Dicke (mm):

6.35 ±0.20

Optische Eigenschaften

Einfallswinkel (°):

0 ±5

Beschichtung:

Laser V-Coat (355nm)

Beschichtungsspezifikation:

$R_{\text{abs}} < 0.25\% @ 355\text{nm}$

Designwellenlänge DWL (nm):

355

Brechungsindex (n_d):

1.458

Substrat:

[Fused Silica](#) (Corning 7980)

Oberflächenebenheit (P-V):

$\lambda/10$

Oberflächenqualität:

10-5

Zerstörschwelle, laut Design:

7.5 J/cm² @ 355nm, 20ns, 20Hz

Konformität mit Standards

RoHS 2015:

[Konform](#)

Reach 209:

[Konform](#)

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

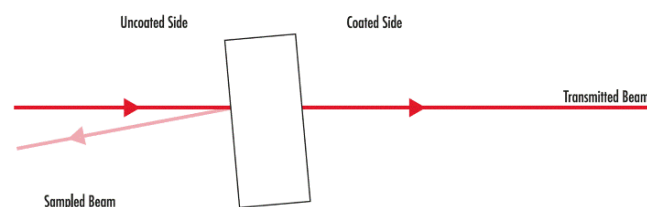
Produktdetails

- 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 $\lambda/10$ 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