

TECHSPEC® Nd:YAG-Strahl-Sampler für Laserlinien, 19,1 mm Durchm., 1064 nm



TECHSPEC® Nd:YAG Laser Line Beam Samplers

Produkt **#39-015** **20+ In Stock**

⊖ 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

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Beam Sampler

Typ:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

90

Freie Apertur (%):

Durchmesser (mm):

19.10 +0.00/-0.10

<3 **Parallelität (Bogenminuten):**

6.35 ±0.20 **Dicke (mm):**

Optische Eigenschaften

0 ±5 **Einfallswinkel (°):**

Laser V-Coat (1064nm) **Beschichtung:**

$R_{\text{abs}} < 0.25\%$ @ 1064nm **Beschichtungsspezifikation:**

1064 **Designwellenlänge DWL (nm):**

1.458 **Brechungsindex (n_d):**

[Fused Silica](#) (Corning 7980) **Substrat:**

$\lambda/10$ **Oberflächenebenheit (P-V):**

10-5 **Oberflächenqualität:**

15 J/cm² @ 1064nm, 20ns, 20Hz **Zerstörschwelle, laut Design:**

Konformität mit Standards

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

[Konform](#) **Reach 209:**

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

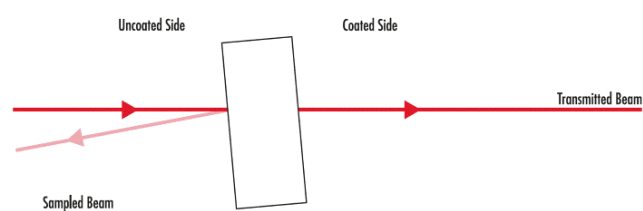
Produktdetails

- 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 $\lambda/10$ 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