

**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 ⊕ €136<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1-5      | €136,00 stückpreis              |
| Stk. 6-25     | €126,00 stückpreis              |
| Stk. 26-49    | €109,00 stückpreis              |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

ⓘ 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

**Parallelität (Bogenminuten):**

<3

**Dicke (mm):**

6.35 ±0.20

## Optische Eigenschaften

**Einfallswinkel (°):**

0 ±5

**Beschichtung:**

Laser V-Coat (355nm)

**Beschichtungsspezifikation:**

R<sub>abs</sub> <0.25% @ 355nm

**Designwellenlänge DWL (nm):**

355

**Brechungsindex (n<sub>d</sub>):**

1.458

**Substrat:**

[Fused Silica](#) (Corning 7980)

**Oberflächenebenheit (P-V):**

λ/10

**Oberflächenqualität:**

10-5

**Zerstörschwelle, laut Design:**

7.5 J/cm<sup>2</sup> @ 355nm, 20ns, 20Hz

## Konformität mit Standards

**RoHS 2015:**

[Konform](#)

**Reach 209:**

[Konform](#)

**Konformitätszertifikat:**

[Anzeigen](#)

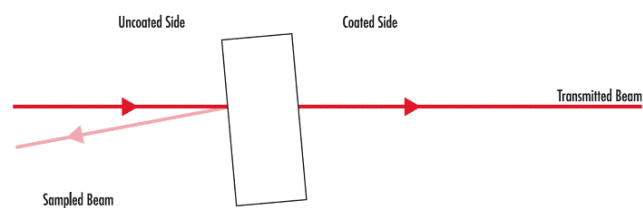
## Produktdetails

- 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 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