

**TECHSPEC® Nd:YAG-Strahl-Sampler für Laserlinien, 12,7 mm Durchm., 532 nm**



TECHSPEC® Nd:YAG Laser Line Beam Samplers

Produkt **#39-008** **4 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

<3 **Parallelität (Bogenminuten):**

6.35 ±0.20 **Dicke (mm):**

## Optische Eigenschaften

0 ±5 **Einfallswinkel (°):**

Laser V-Coat (532nm) **Beschichtung:**

$R_{\text{abs}} < 0.25\%$  @ 532nm **Beschichtungsspezifikation:**

532 **Designwellenlänge DWL (nm):**

1.458 **Brechungsindex ( $n_d$ ):**

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

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

10-5 **Oberflächenqualität:**

10 J/cm<sup>2</sup> @ 532nm, 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