

**TECHSPEC® Nd:YAG-Strahl-Sampler für Laserlinien, 25,4 mm Durchm., 532 nm**



TECHSPEC® Nd:YAG Laser Line Beam Samplers

Produkt **#39-010** **4 In Stock**

⊖ 1 ⊕ €175<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1-5	€175,00 stückpreis
Stk. 6-25	€153,00 stückpreis
Stk. 26-49	€136,00 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):**

25.40 +0.00/-0.10

Parallelität (Bogenminuten):

<3

Dicke (mm):

6.35 ±0.20

## Optische Eigenschaften

Einfallswinkel (°):

0 ±5

Beschichtung:

Laser V-Coat (532nm)

Beschichtungsspezifikation:

R<sub>abs</sub> <0.25% @ 532nm

Designwellenlänge DWL (nm):

532

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

1.458

Substrat:

Fused Silica (Corning 7980)

Oberflächenebenheit (P-V):

λ/10

Oberflächenqualität:

10-5

Zerstörschwelle, laut Design:

10 J/cm<sup>2</sup> @ 532nm, 20ns, 20Hz

## Konformität mit Standards

RoHS 2015:

Konform

Reach 209:

Konform

Konformitätszertifikat:

Anzeigen

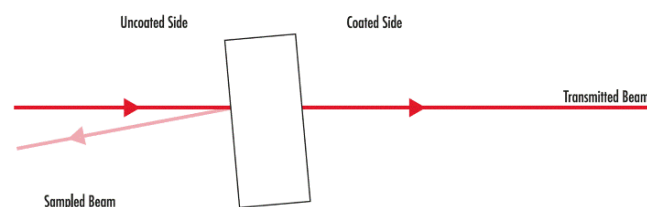
## Produktdetails

- 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