

Ti:Saphir-Laserlinienspiegel aus Quarzglas, 50,8 mm Durchmesser, 9,54 mm Dicke, 400 nm, 45° AOI



Produkt **#28-985** **5 In Stock**

- 1 + €308⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1-5	€308,00 stückpreis
Stk. 6-25	€246,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

Ti:Sapphire Laser Mirror **Typ:**

Physikalische und mechanische Eigenschaften

9.54 ±0.20 **Dicke (mm):**

Freie Apertur CA (mm):

45.72

Durchmesser (mm):
50.80 +0.00/-0.10

Parallelität (Bogenminuten):
<3

Kanten:
Fine Ground

Optische Eigenschaften

Substrat:
Fused Silica (Corning 7980)

Oberflächenqualität:
10-5

Einfallswinkel (°):
45

Beschichtung:
Laser Mirror (400nm)

Designwellenlänge DWL (nm):
400

Wellenlängenbereich (nm):
390 - 410

Oberflächenebenheit (P-V):
λ/10

Beschichtungsspezifikation:
R_{abs} S & P >99.80% @ 400nm @ 45° AOI
R_{avg} >99.5% @ 390 - 410nm @ 45° AOI

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:
[Anzeigen](#)

Produktdetails

- >99,8% Reflexion bei Ti:Saphir-Grundfrequenz und -Harmonischen
- Oberflächenqualität 10-5 sorgt für reduzierte Streuung in Laseranwendungen
- Hohe Laserzerstörschwelle

Die TECHSPEC® Ti:Saphir-Laserlinienspiegel bieten >99,8% Reflexion für die Grundfrequenz und harmonische Frequenzen von Ti:Saphir-Lasern bei 45° und 0-45° Einfallswinkel. Die Laserspiegel bestehen aus Quarzglas substraten, die eine hervorragende thermische Stabilität bieten, und sind für 800 nm oder 400 nm beschichtet (die Grundwellenlänge und die zweite Harmonische). Um Streuung zu reduzieren, haben die Spiegel eine Oberflächenqualität von 10-5 und eine Oberflächenebenheit von λ/10. Die TECHSPEC® Ti:Saphir-Laserlinienspiegel sind ideal für verschiedenste Anwendungen mit Ti:Saphir-Lasern geeignet, z. B. die Multiphotonenbildung, die Ultrakurzpuls-Spektroskopie und die kalte Mikromaterialbearbeitung.