

Laservisualisierer für hohe Leistungen im UV-VIS und IR



High Power Laser Beam Visualizers

Produkt #11-449 **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €142⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€142,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Physikalische und mechanische Eigenschaften

Durchmesser aktive Fläche (mm):
35

Außendurchmesser (mm):
42

Größe (mm):
Disk: 42 Dia.
Wand: 130 Length

Optische Eigenschaften

UV, VIS, IR

Wellenlänge:

Zerstörschwelle, laut Design:

Typical: 1 J/cm² @ 10ns

Red

Emissionsfarbe:

Anregungsbereich:

190 - 1090nm, 1470 - 1600nm

Konformität mit Standards

Konformitätszertifikat:

[Anzeigen](#)

Produktdetails

- Laserstrahlerkennung vom UV- bis zum NIR-Bereich
- Hohe Laserzerstörungsschwellen für Dauerstrich- und gepulste Laser
- Ideal für die Laserausrichtung geeignet
- Kein Aufladen erforderlich

Laservisualisierer für hohe Leistungen werden zum Detektieren von Laserlicht vom Ultraviolett (UV) bis zum Infrarot (IR) verwendet. Diese Laservisualisierer verfügen über einen kreisförmigen lichtempfindlichen Bereich zur Strahlerkennung, der zur einfachen Handhabung an einer Aluminiumstange montiert ist. Ein typischer Laserzerstörungsschwellenwert von 1 J/cm² bei 10 ns ermöglicht auch die Erkennung von Lasern mit hoher Leistung. Laservisualisierer für hohe Leistungen sind in zwei Versionen erhältlich, eine für die Erkennung von Laserlicht von 880 bis 1070 nm und die andere für die Erkennung von 190 bis 1090 nm sowie von 1470 bis 1600 nm. Der NIR-Visualisierer hat eine grüne Emission, wohingegen der UV-VIS- und IR-Visualisierer eine rote Emission hat.

Hinweise zur Handhabung:

- Öffnen Sie nicht die Kiste und die versiegelte Packung, bevor der Inhalt Raumtemperatur erreicht hat. So verhindern Sie ein Beschlagen.
- Öffnen, prüfen und verwenden Sie die Produkte in einem Raum mit kontrollierter relativer Feuchtigkeit von <60%.
- Verwenden Sie puderfreie Handschuhe bei der Handhabung optisch relevanter Oberflächen und vermeiden Sie den direkten Kontakt mit anderen Materialien wie Wasser, Öl, etc.
- Einsatz- und Lagerungstemperatur: +15°C ~ bis 35°C
- Einsatz- und Lagerungsfeuchtigkeit: 5% bis 60%, bitte lagern Sie die UV-NIR-Visualisierer in einem Trockenschrank oder in einem Behälter mit minimalem Gasvolumen.
- Produktlebensdauer: 12 Monate

Spezielle Handhabung

Diese Optiken erfordern eine spezielle Behandlung, um Schäden zu vermeiden und eine lange Lebensdauer zu garantieren. Eine korrekte Handhabung, Reinigung und Lagerung sind für die optische Qualität extrem wichtig. In unserem [Wissens-Zentrum](#) finden Sie eine Schritt-für-Schritt-Anleitung zur Optikreinigung und Erklärungen zu bewährten Verfahren. Wenn Sie weitere Unterstützung benötigen, senden Sie uns gerne jederzeit eine [E-Mail](#) oder [chatten Sie](#) mit unserem technischen Support.



Werkzeuge zur Handhabung von Komponenten