

Solarisationsbeständiges UV-Lichtleiterkabel, 400 µm Kerndurchmesser, Monocoil aus Stahl mit Silikonbeschichtung

Mehr Produkte von [Ocean Optics](#)



Produkt **#90-554** NEU **1 In Stock**

-

1

+

€325⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€325,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

QP400-2-SR

Modellnummer:

Physikalische und mechanische Eigenschaften	
2	Länge (m):
400	Kerndurchmesser (µm):
Silicone-coated steel monocoil	Material Hülle:
Optische Eigenschaften	
0.22	Numerische Apertur NA:
200 - 1100	Wellenlängenbereich (nm):
Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
SMA	Stecker:
Materialeigenschaften	
Polyimide	Material Hülle:
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 250:

PRODUKTDDETAILS

- Direkte Verbindung mit Ocean Optics Spektrometern und Zubehör
- Breite Wellenlängenabdeckung: VIS-NIR-, SR- und XSR-Fasern, optimiert für 180-2100 nm
- Solarisationsbeständige Fasern bewahren die Signalgenauigkeit unter starker UV-Strahlung
- Mehrere Ummantlungsoptionen für Langlebigkeit und enge Biegeradien

Ocean Optics bietet ein komplettes Sortiment an hochwertigen Lichtleiterkabeln an, die mit [Ocean Optics Spektrometern](#) kompatibel sind und verschiedene VIS-NIR- bzw. UV-NIR-Spektroskopieanforderungen erfüllen. Sie können als Beleuchtungs- oder Lesefasern zum Anschluss von Spektrometern, Lichtquellen, Sonden oder Probenahmezubehör mit maximaler Übertragungseffizienz und minimalem Signalverlust verwendet werden. Wählen Sie Standard-Optionen im sichtbaren und im NIR-Bereich für Breitbandanwendungen oder wählen Sie solarisationsbeständige Optionen, um die Signaltreue bei der Arbeit mit hoher UV-Leistung zu erhalten. Die Spektrometer-Lichtleiterkabel von Ocean Optics sind mit verschiedenen Ummantlungsoptionen erhältlich, die die Haltbarkeit erhöhen bzw. sich für Anwendungen eignen, die einen engen Biegeradius erfordern.

Hinweise zur Auswahl:

- **VIS-NIR Lichtleiterkabel (400-2100 nm):** Bestens geeignet für die routinemäßige Breitbandspektroskopie mit minimalem OH-Gehalt, wodurch die durch Hydroxylionen (OH-) verursachte Lichtabsorption minimiert wird, um eine effiziente NIR-Transmission zu gewährleisten.
- **Solarisationsresistente Lichtleiterkabel (200-1100 nm):** Ideal für UV-NIR-Arbeiten, bei denen herkömmliche Quarzglasfasern unter hoher UV-Belastung abgebaut werden.
- **Extrem solarisationsbeständige Lichtleiterkabel (180-800 nm):** Unverzichtbar für Anwendungen im tiefen UV-Bereich, bei denen höchste UV-Beständigkeit erforderlich ist.