

Ocean ST VIS-Mikrospektrometer

Mehr Produkte von [Ocean Optics](#)



Produkt **#90-016** NEU KONTAKT

-

1

+

€1.735⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€1.735,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

SPEZIFIKATIONEN

Produktdetails

OceanDirect & OceanView

Software:

3.8 ms – 6 s

Integrationszeit:

ST-VIS-25	Modellnummer:
Hinweis: Includes manual QR code, software QR code, calibration reports for wavelength and linearity, 1 m USB cable	
SMA 905	Eingang:
Ruled Diffraction Grating: 600 Grooves/mm, Blazed @ 500nm	Gitter:
Cross Czerny Turner	Optischer Weg:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
25	Spaltbreite (µm):
0.0704	Gewicht (kg):
42.1 x 40.3 x 26.6	Größe (mm):
Optische Eigenschaften	
2.2	Spektrale Auflösung (nm):
350 - 810	Wellenlängenbereich (nm):
Sensor	
CCD	Sensor:
Elektronische Spezifikationen	
Signal to Noise S/N Ratio: Single Scan @ 10 ms: 190:1 Max per second with High Speed Averaging Mode: 2250:1	
Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
USB, RS-232	Computerschnittstelle:
Gewinde & Montage	
(2) M2 x 0.4	Gewinde:
Umwelt & Haltbarkeit	
0 to +55	Betriebstemperatur (°C):
-30 to +70	Lagerungstemperatur (°C):
0.05 Pixel/°C	Thermal Drift:
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 250:

PRODUKTDDETAILS

- Kompakte Spektrometer für platzsparende Lösungen und einfache Integration
- Rasch verfügbare, zuverlässige Ergebnisse mit Lösungen, die für schnelle Untersuchungen entwickelt wurden
- UV-, VIS- und NIR-Modelle verfügbar

OceanOptics Ocean ST-Mikrospektrometer bieten leistungsstarke Spektralanalyse in einem kompakten, leichten Design – ideal für beengte Platzverhältnisse und die Integration in OEM-Geräte. Diese Miniatur-Spektrometer zeichnen sich durch eine hervorragende spektrale Empfindlichkeit, eine hohe Erfassungsgeschwindigkeit und ein hohes Signal-Rausch-Verhältnis aus. Die Modelle sind für den UV-, VIS- und NIR-Bereich erhältlich und unterstützen Echtzeitmessungen in Anwendungen wie der Plasmaüberwachung, DNA-Absorption, Fluoreszenzdetektion und Farbqualitätskontrolle. Die Ocean ST-Mikrospektrometer sind mit dem benutzerfreundlichen OceanDirect-Softwaresystem ausgestattet, das die Leistung des Spektrometers optimiert, die Systemintegration erleichtert und den Zugriff auf die Daten für die Analyse ermöglicht.