

Ocean ST NIR-Mikrospektrometer

Mehr Produkte von [Ocean Optics](#)



Produkt #90-014 **NEU** **KONTAKT**

- 1 + €1.902⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€1.902,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

OceanDirect & OceanView

Software:

3.8 ms – 6 s

Integrationszeit:

ST-NIR-25

Modellnummer:

Hinweis:
Includes manual QR code, software QR code,
calibration reports for wavelength and linearity, 1 m
USB cable

SMA905	Eingang:
	Gitter:
Ruled Diffraction Grating: 600 Grooves/mm, Blazed @ 1000nm	
Cross Czerny Turner	Optischer Weg:
	Title:
Ocean Optics ST NIR Microspectrometer	

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):
645 - 1085	Wellenlängenbereich (nm):

Sensor

CCD	Sensor:
-----	----------------

Elektronische Spezifikationen

Single Scan @ 10 ms: 190:1	Signal to Noise S/N Ratio:
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:

Produktdetails

- 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.