

Ocean Optics NR Nahinfrarot-Spektrometer 2.5

Mehr Produkte von [Ocean Optics](#)



Produkt #90-953 **NEU** **KONTAKT**

- 1 + €31.490⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€31.490,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

OceanDirect & OceanView **Software:**

1 ms - 120 s **Integrationszeit:**

NR-512-2.5-25 **Modellnummer:**

Hinweis:
Includes manual QR code, software QR code, calibration reports for wavelength and linearity, USB cable, Power Supply, 15-pin accessory cable

SMA905	Eingang:
Ruled Diffraction Grating: 78 Grooves/mm Blazed @ 1300nm	Gitter:
Cross Czerny Turner	Optischer Weg:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
25	Spaltbreite (µm):
1.17	Gewicht (kg):
182.25 x 109.19 x 46.45	Größe (mm):
Optische Eigenschaften	
6.5	Spektrale Auflösung (nm):
900 - 2450	Wellenlängenbereich (nm):
Sensor	
CCD	Sensor:
Elektronische Spezifikationen	
Single Scan @ 10 ms: 7200:1	Signal to Noise S/N Ratio:
Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle	
USB, RS-232	Computerschnittstelle:
Gewinde & Montage	
(3) 4-40	Gewinde:
Umwelt & Haltbarkeit	
+10 to +35	Betriebstemperatur (°C):
-30 to +70	Lagerungstemperatur (°C):
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Hohe Empfindlichkeit für Messungen bei geringem Signal und komplexer Matrix
- Hochgeschwindigkeitsmessungen von 900 nm bis zu 2500 nm
- Erhöhte thermische Stabilität

Die NIR-Nahinfrarot-Spektrometer (NIR) von Ocean Optics wurden für die hochempfindliche Detektion von Proben mit geringem Signal und komplexer Matrix entwickelt und bieten ein hohes Signal-Rausch-Verhältnis über den gesamten NIR-Spektralbereich bis 2500 nm. Eine optimierte optische Transmission und konfigurierbare Integrationszeiten ermöglichen die genaue Messung schwacher Absorptions- und Reflexionsgrade bei Analysen mit geringer Konzentration. Thermoelektrisch stabilisierte InGaAs-Detektoren mit hoher Verstärkung reduzieren das Systemrauschen und erhöhen die Signalstärke. So sind stabile, wiederholbare, hochempfindliche Messungen möglich. Die hohen Erfassungsraten der Ocean Optics NIR Nahinfrarot-Spektrometer erlauben eine schnelle Spektrenerfassung für zeitaufgelöste Analysen, Inline-Prozessüberwachung und Messumgebungen mit hohem Durchsatz. Diese Spektrometer sind ideal für quantitative Feuchtigkeitsanalysen, die Charakterisierung von Polymeren oder petrochemischen Produkten sowie die pharmazeutische Prozess- und Qualitätskontrolle.