

## Ocean Optics NR Nahinfrarot-Spektrometer 2.2

Mehr Produkte von [Ocean Optics](#)



Produkt #90-952 **NEU** **KONTAKT**

- 1 + €29.390<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

### Mengenrabatte

Stk. 1+	€29.390,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

### Downloadbereich

### Produktdetails

OceanDirect & OceanView **Software:**

1 ms - 120 s **Integrationszeit:**

NR-512-2.2-25 **Modellnummer:**

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

SMA905	<b>Eingang:</b>
Ruled Diffraction Grating: 95 Grooves/mm Blazed @ 1300nm	<b>Gitter:</b>
Cross Czerny Turner	<b>Optischer Weg:</b>
<b>Physikalische und mechanische Eigenschaften</b>	
25	<b>Spaltbreite (µm):</b>
1.17	<b>Gewicht (kg):</b>
182.25 x 109.19 x 46.45	<b>Größe (mm):</b>
<b>Optische Eigenschaften</b>	
4.8	<b>Spektrale Auflösung (nm):</b>
900 - 2190	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
<b>Sensor</b>	
CCD	<b>Sensor:</b>
<b>Elektronische Spezifikationen</b>	
Single Scan @ 10 ms: 9700:1	<b>Signal to Noise S/N Ratio:</b>
<b>Anschlussmöglichkeiten Hardware &amp; Schnittstelle</b>	
USB, RS-232	<b>Computerschnittstelle:</b>
<b>Gewinde &amp; Montage</b>	
(3) 4-40	<b>Gewinde:</b>
<b>Umwelt &amp; Haltbarkeit</b>	
+10 to +35	<b>Betriebstemperatur (°C):</b>
-30 to +70	<b>Lagerungstemperatur (°C):</b>
<b>Konformität mit Standards</b>	
<a href="#">Konform</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>

## 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.