

# Ocean SR2 Vielseitiges NIR-Spektrometer

Mehr Produkte von [Ocean Optics](#)



Produkt #90-017 **NEU** 2 In Stock

- 1 + €3.859<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€3.859,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

**i** Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

## Produktdetails

OceanDirect & OceanView

**Software:**

1  $\mu$ s – 2 s

**Integrationszeit:**

SR-2N750-25

**Modellnummer:**

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

SMA905	<b>Eingang:</b>
Ruled Diffraction Grating: 1200 Grooves/mm, Blazed @ 750nm	<b>Gitter:</b>
Cross Czerny Turner	<b>Optischer Weg:</b>
<b>Physikalische und mechanische Eigenschaften</b>	
25	<b>Spaltbreite (µm):</b>
0.275	<b>Gewicht (kg):</b>
88.1 x 63.5 x 31.45	<b>Größe (mm):</b>
<b>Optische Eigenschaften</b>	
0.84	<b>Spektrale Auflösung (nm):</b>
570 - 860	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
<b>Sensor</b>	
CCD	<b>Sensor:</b>
<b>Elektronische Spezifikationen</b>	
Single Scan @ 10 ms: 380:1 Max per second with High Speed Averaging Mode: 25,800:1	<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>	
0 to +55	<b>Betriebstemperatur (°C):</b>
-30 to +70	<b>Lagerungstemperatur (°C):</b>
0.02 nm/°C	<b>Thermal Drift:</b>
<b>Konformität mit Standards</b>	
<a href="#">Konform</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>
<a href="#">Konform</a>	<b>Reach 250:</b>

## Produktdetails

- Kompaktes Design und starke Leistung
- Breite Wellenlängenbereiche von 180 - 1040 nm möglich
- Drei Modelle für eine Vielfalt von Anwendungen verfügbar

Die vielseitigen Spektrometer von OceanOptics Ocean der SR-Reihe sind in den Modellen SR2, SR4 und SR6 erhältlich, von denen jedes eine hohe Leistung und einen breiten Spektralbereich für eine Vielzahl von Anwendungen bietet. Die SR2-Spektrometer sind für eine schnelle Spektrenerfassung und ein hohes Signal-Rausch-Verhältnis (SNR) optimiert, wodurch sie sich ideal für Anwendungen wie Lasercharakterisierung, Plasmamonitoring und Absorptionskonzentration eignen. Die SR4-Spektrometer zeichnen sich durch eine hervorragende thermische Wellenlängenstabilität, rauscharme CCD-Detektivität und eine gleichbleibend hohe Leistung aus und eignen sich daher perfekt für die Plasmaüberwachung und Reflexionsmessungen. Die hochempfindlichen SR6-Modelle bieten ein außergewöhnliches SNR und UV-Ansprechverhalten und unterstützen Anwendungen wie UV-Absorption, Fluoreszenz und Plasmadiagnostik. Die vielseitigen Ocean SR-Spektrometer sind mit dem benutzerfreundlichen OceanView-Softwaresystem ausgestattet, das die Leistung des Spektrometers optimiert, die Systemintegration erleichtert und den Zugriff auf die Daten für die Analyse ermöglicht.