

# 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> |

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

| Produktdetails                                                                                             |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| OceanDirect & OceanView                                                                                    |  |
| Software:                                                                                                  |  |
| 1 µs – 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                                                                                | Eingang:                   |
| Ruled Diffraction Grating: 1200 Grooves/mm, Blazed @ 750nm                            | Gitter:                    |
| Cross Czerny Turner                                                                   | Optischer Weg:             |
| Physikalische und mechanische Eigenschaften                                           |                            |
| 25                                                                                    | Spaltbreite (µm):          |
| 0.275                                                                                 | Gewicht (kg):              |
| 88.1 x63.5 x31.45                                                                     | Größe (mm):                |
| Optische Eigenschaften                                                                |                            |
| 0.84                                                                                  | Spektrale Auflösung (nm):  |
| 570 - 860                                                                             | Wellenlängenbereich (nm):  |
| Sensor                                                                                |                            |
| CCD                                                                                   | Sensor:                    |
| Elektronische Spezifikationen                                                         |                            |
| Single Scan @ 10 ms: 380:1<br>Max per second with High Speed Averaging Mode: 25,800:1 | Signal to Noise S/N Ratio: |
| Anschlussmöglichkeiten Hardware & Schnittstelle                                       |                            |
| USB, RS-232                                                                           | Computerschnittstelle:     |
| Gewinde & Montage                                                                     |                            |
| (3) 4-40                                                                              | Gewinde:                   |
| Umwelt & Haltbarkeit                                                                  |                            |
| 0 to +55                                                                              | Betriebstemperatur (°C):   |
| -30 to +70                                                                            | Lagerungstemperatur (°C):  |
| 0.02 nm/°C                                                                            | Thermal Drift:             |
| Konformität mit Standards                                                             |                            |
| Konform                                                                               | RoHS 2015:                 |
| Anzeigen                                                                              | Konformitätszertifikat:    |
| Konform                                                                               | Reach 250:                 |

## 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 OceanDirect-Softwaresystem ausgestattet, das die Leistung des Spektrometers optimiert, die Systemintegration erleichtert und den Zugriff auf die Daten für die Analyse ermöglicht.