

Ocean SR4 Vielseitiges Breitband-Spektrometer

Mehr Produkte von [Ocean Optics](#)



Produkt #90-020 NEU KONTAKT

⊖ 1 ⊕ €4.410⁰⁰

[+ WARENKORB](#)

Mengenrabatte

Stk. 1+	€4.410,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

! Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

OceanDirect & OceanView **Software:**

3.8 ms – 2 s **Integrationszeit:**

SR-4UW300-25 **Modellnummer:**

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

SMA905	Eingang:
Ruled Diffraction Grating: 600 Grooves/mm, Blazed @ 300nm	Gitter:
Cross Czerny Turner	Optischer Weg:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
25	Spaltbreite (µm):
0.275	Gewicht (kg):
88.1 x 63.5 x 31.45	Größe (mm):
Optische Eigenschaften	
1.65	Spektrale Auflösung (nm):
190 - 910	Wellenlängenbereich (nm):
Sensor	
CCD	Sensor:
Elektronische Spezifikationen	
Single Scan @ 10 ms: 250:1 Max per second with High Speed Averaging Mode: 3000:1	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):
0.05 Pixel/°C	Thermal Stability:
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 OceanView-Softwaresystem ausgestattet, das die Leistung des Spektrometers optimiert, die Systemintegration erleichtert und den Zugriff auf die Daten für die Analyse ermöglicht.