

Ocean SR4 Vielseitiges Breitband-Spektrometer

Mehr Produkte von [Ocean Optics](#)



Produkt #90-020 NEU 1 In Stock

-

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 x63.5 x31.45	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 OceanDirect-Softwaresystem ausgestattet, das die Leistung des Spektrometers optimiert, die Systemintegration erleichtert und den Zugriff auf die Daten für die Analyse ermöglicht.