

Ocean Optics HR4 VIS-NIR-Spektrometer mit hoher Auflösung

Mehr Produkte von [Ocean Optics](#)



Produkt #90-028 **NEU** 1 In Stock

⊖ 1 ⊕ €6.064⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte

Stk. 1+	€6.064,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

OceanDirect & OceanView **Software:**

3.8 ms – 10 s **Integrationszeit:**

HR-4VIS500-25 **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 @ 500nm	Gitter:
Cross Czerny Turner	Optischer Weg:
Physikalische und mechanische Eigenschaften	
25	Spaltbreite (µm):
0.9306	Gewicht (kg):
149.0 x 106.4 x 48.2	Größe (mm):
Optische Eigenschaften	
0.57	Spektrale Auflösung (nm):
400 - 850	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) 2-56	Gewinde:
Umwelt & Haltbarkeit	
0 to +55	Betriebstemperatur (°C):
-30 to +70	Lagerungstemperatur (°C):
0.02 nm/°C	Thermal Stability:
Konformität mit Standards	
Konform	RoHS 2015:
Anzeigen	Konformitätszertifikat:
Konform	Reach 250:

Produktdetails

- Hochauflösende Spektrometer für die Identifizierung schmaler Peaks
- Spektralbereiche, die UV-VIS-, VIS-NIR- und NIR-Wellenlängen umfassen
- Schnelle Erfassungsgeschwindigkeit und hervorragende thermische Stabilität

Die OceanOptics Ocean hochauflösenden Spektrometer sind in den Modellen HR2, HR4 und HR6 erhältlich und wurden entwickelt, um schmale spektrale Peaks mit detaillierter Spektralanalyse für Anwendungen zu identifizieren, die hochauflösende Lösungen erfordern. Die HR2-Spektrometer zeichnen sich durch hohe Auflösung, schnelle Scangeschwindigkeiten und ausgezeichnete thermische Stabilität aus und liefern schnelle Ergebnisse in Echtzeit, die sich ideal für Anwendungen wie Plasmamonitoring und pharmazeutische Analysen eignen. Die HR4-Spektrometer kombinieren hochauflösende Spektralanalyse mit ausgezeichneter thermischer Stabilität, wodurch sich diese Modelle für Umgebungen mit hohen Präzisionsanforderungen wie DNA/RNA-Analyse, biomedizinische Forschung und Reflexionstests mit hohem Durchsatz eignen. Die HR6-Spektrometer bieten hohe Empfindlichkeit, hohe Auflösung und ein ausgezeichnetes Signal-Rausch-Verhältnis (SNR) für Anwendungen wie die Absorption von Proteinen und die Emission von Breitbandquellen. Die hochauflösenden Ocean HR-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.