

# Ocean Optics hochauflösende HRX4 Spektrometer mit erweitertem Spektralbereich

Mehr Produkte von [Ocean Optics](#)



Produkt #91-560 **NEU** **KONTAKT**

⊖ 1 ⊕ €7.260<sup>00</sup>

**+ WARENKORB**

#### Mengenrabatte

Stk. 1+	€7.260,00 stückpreis
Need More?	<a href="#">Angebotsanfrage</a>

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

#### Downloadbereich

#### Produktdetails

OceanDirect & OceanView **Software:**

3.8 ms – 10 s **Integrationszeit:**

HR-4XR500-25 **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: 300 Grooves/mm, Blazed @ 500nm	<b>Gitter:</b>
Cross Czerny Turner	<b>Optischer Weg:</b>
<b>Physikalische und mechanische Eigenschaften</b>	
25	<b>Spaltbreite (µm):</b>
0.9306	<b>Gewicht (kg):</b>
148.8 x 106.4 x 48.2	<b>Größe (mm):</b>
<b>Optische Eigenschaften</b>	
1.00	<b>Spektrale Auflösung (nm):</b>
190 - 1100	<b>Wellenlängenbereich (nm):</b>
<b>Sensor</b>	
CCD	<b>Sensor:</b>
<b>Elektronische Spezifikationen</b>	
Single Scan @ 10 ms: 250:1 Max per second with High Speed Averaging Mode: 3000:1	<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) 2-56	<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 Stability:</b>
<b>Konformität mit Standards</b>	
<a href="#">Konform</a>	<b>RoHS 2015:</b>
<a href="#">Anzeigen</a>	<b>Konformitätszertifikat:</b>

## 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.