

Ocean Optics QE Pro NIR-Spektrometer

Mehr Produkte von [Ocean Optics](#)



Produkt #90-732 **NEU** 1 In Stock

- 1 + €18.192⁰⁰

+ WARENKORB

Mengenrabatte	
Stk. 1+	€18.192,00 stückpreis
Need More?	Angebotsanfrage

ⓘ Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

Produktdetails

OceanDirect & OceanView	Software:
8 ms – 3600 s	Integrationszeit:
QEPRO-N750-25	Modellnummer:
Hinweis: Includes manual QR code, software QR code, calibration reports for wavelength and linearity, 1 m USB cable	
SMA905	Eingang:
Gitter: Ruled Diffraction Grating: 1200 Grooves/mm Blazed @750nm	
Cross Czerny Turner	Optischer Weg:

Physikalische und mechanische Eigenschaften

25	Spaltbreite (µm):
----	--------------------------

1.15	Gewicht (kg):
182 x 110 x 47	Größe (mm):
Optische Eigenschaften	
1.2	Spektrale Auflösung (nm):
640 - 810	Wellenlängenbereich (nm):
Sensor	
CCD	Sensor:
Elektronische Spezifikationen	
Signal to Noise S/N Ratio:	
Single Scan @ 10 ms: 1000:1	
Max per second with High Speed Averaging Mode: 85,000:1	
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):
Konformität mit Standards	
Anzeigen	Konformitätszertifikat:

Produktdetails

- Hohe Empfindlichkeit und geringes Rauschen
- Schnelle, verlässliche Datenerfassung
- UV-VIS- und NIR-optimierte Versionen verfügbar

QE Pro Spektrometer von Ocean Optics zeichnen sich durch hohe Empfindlichkeit, geringes Rauschen und einen außergewöhnlichen Dynamikbereich aus und sind damit eine leistungsstarke Lösung für anspruchsvolle UV-VIS- und NIR-Messungen. Jedes Modell ist mit Präzisionsgittern und -schlitzen optimiert; das NIR-Modell ist für eine scharfe Auflösung im Wellenlängenbereich von 640-810 nm ausgelegt, und das UV-VIS-Modell ist auf eine verbesserte Detektion im Wellenlängenbereich von 220-650 nm zugeschnitten. Ein thermoelektrisch gekühlter Back-Thinned CCD-Sensor sorgt für eine saubere und stabile Abbildungsleistung, auch bei schlechten Lichtverhältnissen. Die QE Pro Spektrometer von Ocean Optics bieten außerdem eine Hochgeschwindigkeits-Zwischenspeicherung von bis zu 15.000 Spektren für eine reibungslose, ununterbrochene Datenerfassung. Diese Spektrometer sind ideal für Anwendungen wie Fluoreszenzbildgebung, Absorption, spektrale Bildgebung, biomedizinische Tests, Umweltüberwachung und modernste Materialanalyse.