

Ocean Optics QE Pro UV-Spektrometer

Mehr Produkte von [Ocean Optics](#)



Produkt #90-733 **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-UW300-25 | Modellnummer: |
| Includes manual QR code, software QR code, calibration reports for wavelength and linearity, 1 m USB cable | Hinweis: |
| SMA905 | Eingang: |
| Ruled Diffraction Grating: 600 Grooves/mm Blazed @300nm | Gitter: |
| 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): |
| 200 - 650 | 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.