

# Ocean Optics QE Pro NIR-Spektrometer

Mehr Produkte von [Ocean Optics](#)



Produkt #90-732 NEU 1 In Stock

-

1

+

€18.192<sup>00</sup>

+ WARENKORB

| Mengenrabatte |                                 |
|---------------|---------------------------------|
| Stk. 1+       | €18.192,00 stückpreis           |
| Need More?    | <a href="#">Angebotsanfrage</a> |

 Preise exklusiv der geltenden Mehrwertsteuer und Abgaben

Downloadbereich

| Produktdetails                                                                                                               |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| OceanDirect & OceanView                                                                                                      | Software:         |
| 8 ms – 3600 s                                                                                                                | Integrationszeit: |
| QEPRO-N750-25                                                                                                                | Modellnummer:     |
| Hinweis:<br>Includes manual QR code, software QR code,<br>calibration reports for wavelength and linearity, 1 m<br>USB cable |                   |
| SMA905                                                                                                                       | Eingang:          |
| Ruled Diffraction Grating: 1200 Grooves/mm<br>Blazed @ 750nm                                                                 | 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): |
| 640 - 810                                                                                                               | Wellenlängenbereich (nm): |
| Sensor                                                                                                                  |                           |
| CCD                                                                                                                     | Sensor:                   |
| Elektronische Spezifikationen                                                                                           |                           |
| Signal to Noise S/N Ratio:<br>Single Scan @ 10 ms: 1000:1<br>Max per second with High Speed Averaging Mode:<br>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.