

[Afficher tous les 11 produits de la même famille.](#)

Spectromètre NR Infrarouge Proche (NIR) 2.5 d'Ocean Optics

See More by [Ocean Optics](#)



Stock **#90-953** NOUVEAU CONTACT

-

1

+

€31.490⁰⁰

AJOUTER AU PANIER

Prix sur Quantité	
Qté 1+	€31.490,00 prix unitaire
Need More?	Demande de Devis

 Les prix sont indiqués hors TVA et droits applicables.

Espace téléchargement

Caractéristiques du produit	
Logiciel:	
OceanDirect & OceanView	
Temps d'Intégration:	
1 ms - 120 s	
Numéro de Modèle:	
NR-512-2.5-25	
Remarque:	
Includes manual QR code, software QR code, calibration reports for wavelength and linearity, USB Type-A to Type-C cable, +5VDC Power Supply,	

standard 15-pin accessory cable	
SMA905	Input Port Termination:
Ruled Diffraction Grating: 78 Grooves/mm Blazed @ 1300nm	Grating:
Cross Czerny Turner	Optical Bench:
Propriétés physiques et mécaniques	
25	Largeur de Fente (µm):
1.17	Poids (kg):
182.25 x 109.19 x 46.45	Dimensions (mm):
Propriétés optiques	
6.5	Résolution Spectrale (nm):
900 - 2450	Gamme de Longueur d'Onde (nm):
Capteur	
CCD	Capteur:
Electrical	
Single Scan @ 10 ms: 7200:1	Signal to Noise S/N Ratio:
Connectivité matérielle & interfaçage	
USB, RS-232	Interface:
Filetage & montage	
(3) 4-40	Filetage:
Environnement & durabilité	
+10 to +35	Température d'Utilisation (°C):
-30 to +70	Température de Stockage (°C):
Conformité réglementaire	
Conforme	RoHS 2015:
Visionner	Certificate of Conformance:

Description produit

- Sensibilité élevée pour les mesures de signaux faibles et de matrices complexes
- Mesures à grande vitesse de 900 nm à 2500 nm
- Stabilité thermique accrue

Les Spectromètres NR Infrarouge Proche (NIR) d'Ocean Optics sont conçus pour la détection à haute sensibilité d'échantillons à faible signal et à matrice complexe, offrant des rapports signal/bruit élevés dans la gamme spectrale NIR jusqu'à 2500 nm. Le débit optique optimisé et les temps d'intégration configurables permettent de mesurer avec précision les caractéristiques d'absorbance et de réflectance faibles dans les analyses à faible concentration. Les détecteurs InGaAs stabilisés thermoélectriquement avec des configurations à gain élevé réduisent le bruit du système et améliorent l'intensité du signal, ce qui permet des mesures stables, répétables et à haute sensibilité. Les taux d'acquisition élevés des Spectromètres Infrarouge Proche (NIR) d'Ocean Optics permettent une capture spectrale rapide pour l'analyse résolue dans le temps, la surveillance des processus en ligne et les environnements de mesure à haut débit. Ces spectromètres sont idéaux pour l'analyse quantitative de l'humidité, la caractérisation des polymères ou des produits pétrochimiques, ainsi que pour le contrôle des processus pharmaceutiques et de la qualité.