

MicroNIR™ Onsite-W

Spectromètre NIR portable

Fondis
Electronic

Groupe Physitek



- ✓ Miniature, intuitif, performant
- ✓ Analyse quantitative & qualitative
- ✓ Identification des matières premières



VIAT



MicroNIR™ Onsite-W Spectromètre NIR portable

Utilisant la technologie NIR (proche infrarouge), ce spectromètre conçu par Viavi permet de collecter des données quantitatives & qualitatives sur les constituants des matières premières. Sa portabilité permet une utilisation terrain pour réaliser des analyses non-destructives en temps réel. Il offre aux industries un gain de productivité considérable en libérant le laboratoire contrôle qualité et en réduisant les coûts par analyses.

Applications



INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE
Identification des matières premières à réception



AGROALIMENTAIRE
Céréales, fourrages, viandes, produits laitiers, tabac, etc.



PLASTIQUES
Analyse des polymères et produits chimiques



SÉCURITÉ
Analyse de stupéfiants

Service

Nos équipes techniques assurent le SAV directement sur site ou dans nos locaux dans les plus brefs délais. Elles fournissent également des prestations pour l'installation, la qualification (QI/QO/QP) des instruments, la formation des opérateurs et la maintenance.

Logiciel MicroNIR Pro



photo non contractuelle

- Compatibilité OS : Windows 10 pro
- Format des données : Unsb, CSV, SPC
- Outils de chimiométrie intégrés
 - PCA : Principal Component Analysis
 - PLSR : Partial Least Squares Regression
 - SMV : Spectral Match Values

Caractéristiques

TECHNOLOGIE : NIR (proche infrarouge)
 GAMME SPECTRALE : 950 – 1650 nm (10526 – 6060 cm⁻¹)
 DIMENSIONS, POIDS : 194 x 47 mm, 250 gr
 TEMPS DE MESURE : < 1 seconde
 GARANTIE : 1 an
 PROTECTION & ROBUSTESSE :

- IP-65 & IP-67
- MIL-PRF-28800F Class 2

 BATTERIE : Lithium-ion rechargeable (autonomie 10h)
 CONNEXION : Bluetooth, USB
 CONDITIONS D'UTILISATION : -20°C à 40°C
 SOURCE LUMINEUSE : 2 lampes tungstène (durée de vie > 40 000 heures)
 RAPPORT SIGNAL BRUIT : 25 000
 DÉTECTEUR : InGaAs à barette de diodes 128px
 RÉOLUTION : 6.2 nm sur 950-650 nm
 SYSTÈME DE DIFFRACTION BREVETÉ

- LVF - Filtre Variable Linéaire