

# Progeny™

Spectromètre RAMAN portable 1064nm

Groupe Physitek



- ✓ Identification des matières à travers les contenants
- ✓ Vérification PASS/FAIL
- ✓ Audit Trail





## Progeny™ Spectromètre RAMAN portable 1064nm

Le spectromètre RAMAN Progeny permet d'identifier les matières premières directement à réception. Le logiciel intégré du Progeny couplé à son laser 1064nm permet d'identifier une grande diversité de produits, même à travers les contenants. Cette analyse non-destructive optimise le flux des matières premières et augmente la productivité du laboratoire contrôle qualité tout en réduisant les coûts d'analyse par identification.

### Applications



INDUSTRIE PHARMACEUTIQUE



INDUSTRIE CHIMIQUE



INDUSTRIE COSMÉTIQUE

### 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.

### Avantages

- Identification en mode PASS/FAIL
- Laser 1064 nm :
  - Grande limitation du phénomène de fluorescence
  - Large gamme de matières premières analysables
- Conforme Data Integrity, 21 CFR PART 11

### Logiciel embarqué

- Bibliothèque incluse et personnalisable :
  - 12 000 spectres pharmaceutiques & chimiques
- Transfert de données USB, WiFi, LIMS (Rapport PDF)
- Lecteur de code-barre & appareil photo intégré
- Data Integrity

### Caractéristiques

LASER : 1064 nm, 30-490 mW  
GAMME SPECTRALE : 200-2500 $\text{cm}^{-1}$   
MESURE RAPIDE : 6 ms > 30 sec.  
RÉSOLUTION : 8-11 $\text{cm}^{-1}$   
DÉTECTEUR : InGaAs, 512px refroidi par effet Peltier  
TECHNOLOGIE : VPG (Volume Phase Grating)  
TEMPS D'EXPOSITION : de 5ms à 30s  
DIMENSIONS, POIDS : 29.9 x 8.1 x 7.4 cm, 1.8 kg  
INDICE PROTECTION : IP-68, MIL-STD-810G  
CONDITIONS D'UTILISATION : -20°C à 50°C  
ALIMENTATION : 2 Batteries Li-ion 14.4V, 3100mAh  
AUTONOMIE : 5 heures par batterie  
GARANTIE : 2 ans  
AFFICHAGE : Écran tactile haute résolution  
BIBLIOTHÈQUE PERSONNALISABLE: ~12 000 spectres pharmaceutique & chimiques.  
DONNÉES : USB, WiFi, LIMS  
ACCESSOIRES: Valise de transport, chargeur de batterie externe, adaptateurs (vials, bouteille & universel), station d'accueil (en option), 2 batteries.