

SPECTROMETRE RAMAN HANDYRAM™ II



Matériel d'identification de poche de :

- Stupéfiants
- Explosifs
- Produits chimiques toxiques

SPECTROMETRE RAMAN HANDYRAM™ II

Cet analyseur de poche Raman, incroyablement petit, identifie des stupéfiants illicites, des produits réglementés, des explosifs, des ingrédients pharmaceutiques et un large éventail de substances inconnues. Des milliers de composés sont disponibles dans les bibliothèques spectrales. Il analyse et indique également les composants des mélanges.

HandyRam™ II est un spectromètre Raman robuste et incroyablement puissant. Il est capable d'analyser des milliers d'explosifs, de stupéfiants et de produits chimiques toxiques en quelques secondes. La puissance du laser est réglable et utilise un délai d'acquisition programmable lors de la mesure de matériaux énergétiques.

HandyRam™ II est de construction robuste et étanche, et peut être connecté à un PC pour une analyse spectrale détaillée et une gestion des enregistrements et des bibliothèques. HandyRam™ II est doté de boutons tactiles conçus pour être manipulés avec des gants.



Accessoires fournis : étui, bandoulière, câble USB, capuchon pour la l'ouverture laser avec cible en polystyrène, flacons d'échantillonnage, adaptateur point-and-shoot, support de flacon, adaptateur d'angle 90°, point de fixation, kit de connexion Ethernet et WIFI, adaptateur secteur 5 VDC / 1 USB.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Batterie : Batterie Li-ion rechargeable (transportable par voie aérienne)
Poids et taille : 650 g, 15,8 cm x 10,1 cm x 2,9 cm
Environnement : IP67, fonctionnement entre -20° C et +40° C, stockage: -30° C à + 50° C, MIL-STD-810G
Affichage: TFT couleur transmissif 3,5 "avec rétro-éclairage LED
Longueur d'onde d'excitation : 785 nm, stabilité < 0,01 nm, largeur de raie < 0,1 nm
Puissance du laser : max 300 mW - réglable
Gamme du nombre d'onde : 400 cm⁻¹ à 2300 cm⁻¹
Résolution : 10 cm⁻¹
Temps d'analyse : de 10 secondes à 5 minutes.
Bibliothèques spectrales et sorties de données : diverses bibliothèques disponibles : stupéfiants, explosifs, etc. - Sortie de données : texte; .txt, .csv, .jcamp
Interface : Mini-USB et WIFI
Norme d'étalonnage : décalage de fréquence Raman ASTM 1840
Accessoires : étui, bandoulière, câble USB, capuchon de l'ouverture laser avec cible en polystyrène, flacons d'échantillonnage, adaptateur point-and-shoot, support de flacon, adaptateur d'angle à 90°, point de fixation du trépied, kit de connexion Ethernet et WIFI, adaptateur secteur 5 VDC / 1 USB