LORYON

SAM III 950

Spectromètre durci



Pour la mesure :

γxn

SPECTROMETRIE / DEBIT

PRESENTATION

Le **SAM 950** est le seul détecteur d'isotopes radioactifs (RIID) disponible avec une option de détecteur NaI de 3"x3" interne et durci. La sensibilité accrue associée au grand volume du détecteur NaI assure un dépistage rapide des menaces de faible activité, la détection d'isotopes cachés ou protégés, ainsi qu'une analyse spectroscopique rapide.

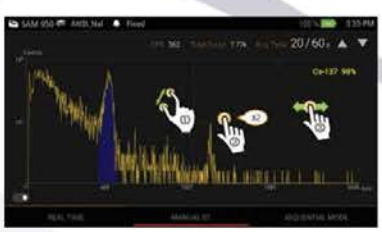
Le **SAM 950** offre également aux utilisateurs une option de détecteur NaI plus petit et léger, ainsi qu'un détecteur de neutrons à semi-conducteurs en option.

Les utilisateurs pourront prendre l'interface très rapidement en main, celle-ci a été calquée sur les mouvements tactiles courants des smartphones. Vous pouvez zoomer sur les pics dans un spectre pour examiner de plus près les pics d'énergie, ou glisser latéralement vers des détails supplémentaires sur les alarmes et les événements. Une fois qu'un rapport est généré, vous pouvez rapidement l'agrémenter de photos, de mémos vocaux et de vidéos.

Le Reach-Back est grandement simplifié avec la dernière version de PeakAbout, l'application qui gère la nouvelle suite de produits SAM III. D'un simple bouton, vous pouvez envoyer à une liste prédéfinie d'adresses e-mail une copie du rapport d'incident, une mesure d'isotope connu et un rapport de fond. Des détails situationnels tels que des photos et des vidéos peuvent être inclus dans la fonction de rapport automatique, ou configurés pour être envoyés sur demande uniquement.

CARACTERISTIQUES

- LED pour utilisation en opération de nuit ou en zone de faible luminositée
- Support d'épaule concu pour une répartition optimale de la charge
- Tube GM pour les hauts début
- Fixation sur pied possible pour le suivi des paquets ou personnels
- Interface PDA intuitive
- Envoi par email de rapport par la pression d'un seul bouton
- Résistant à l'eau et aux chocs





SAM 950 - Spectromètre durci

CARACTERISTIQUES

Type de détecteur :

G- : NaI Gamma
GN- : NaI Gamma et Neutron
-N15 : 1,5" x 1,5" NaI
-N20 : 2" x 2" NaI
-N30 : 3" x 3" NaI

HG- : Haute résolution gamma
HGN- : Haute résolution gamma et neutron
-C15 : 1,5" x 1,5" CeBr3
-C20 : 2" x 2" CeBr3
-L15 : 1,5" x 1,5" LaBr3



Gammes :

NaI : 0 nSv/h - 100 uSv/h
GM : 100 uSv/h - 100 mSv/h



Gamme en énergie :

20 keV - 3 MeV (gamma)

Spectrométrie :

10 bits - 1024 canaux
Stabilisation temps réel automatique sans source K-40 Finder
Résolution NaI(Tl) < 7%, CeBr3 <4%, LaBr3 <3% @ 662 keV
Linéarisation logicielle en temps réel

Environnement :

Mumidité relative 10% à 90% non condensée (IP65)

Communication :

MicroUSB 2.0 / Bluetooth 4.1 / Wifi



Dimensions :

192 x 356 x 214 mm
Standard : 2,9 kg / Haute sensibilité : 4,3 kg

Autres :

Camera : CMOS, 13.0 MP
Display : 5"Touch Screen / AMOLED
GPS : Built-In with LAT/LONG logging

LORYON
336 Bd Duhamel du Monceau 45160 OLIVET
01 86 28 00 35
etudes@loryon.com

www.loryon.com

© LORYON - Janvier 2020 - Ces caractéristiques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis