



Detective X ORTEC

SPECTROMÈTRE GAMMA HPGe PORTABLE
TRÈS HAUTE RÉOLUTION

- GRANDS RAYONS HPGe CRYSTAL (65 MM X 50 MM) PROVENANT DE SOURCES RADIOACTIVES
- PORTABLE - POIDS LÉGER, LONGUE DURÉE DE VIE DE LA BATTERIE, FONCTIONNEMENT «UNE SEULE MAIN» AVEC LOCALISATION GPS
- EXTRÊMEMENT ROBUSTE - CONÇU POUR USAGE MILITAIRE
- ALGORITHMES SUPÉRIEURS - EXCELLENTE CAPACITÉ DE DÉTECTION ET D'IDENTIFICATION ET FAIBLE TAUX DE FAUSSES ALARMES
- ETALONNAGE AUTOMATIQUE

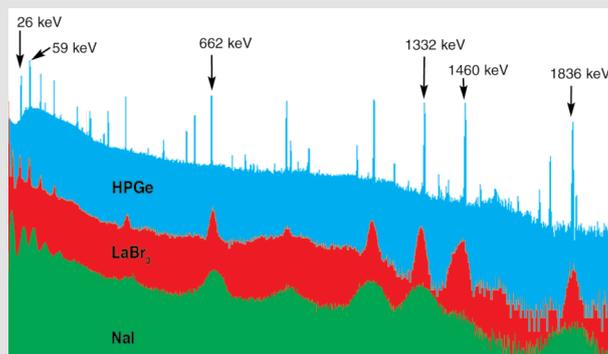
DÉTECTION MULTI-MENACES

Le nouveau DETECTIVE X est conçu pour améliorer encore l'opérabilité des spectromètres gamma très hautes résolution

- Amélioration de l'identification (nouveaux algorithmes) - Bibliothèques de 175 radionucléides
- Large écran LCD
- Amélioration de l'opérabilité environnementale (IP65, fonctionnement de -20 à +50°C)
- Amélioration de la connectivité (GPS, Bluetooth, Wifi, RJ45, USB), multi-OS (Android, iOS, Windows)
- Durée de vie de la batterie quasi doublée grâce à ses 2 batteries, échangeables même à chaud
- Détection de neutrons sans Hélium 3 : Li/ZnS
- Grand écran d'affichage, lisible au soleil



LA FAMILLE **DETECTIVE** (MICRO, -100,-200) EST UTILISÉE PAR UN NOMBRE CROISSANT D'AGENCES, D'ARMÉES, D'HÔPITAUX ET DE CHERCHEURS DANS PLUS DE 60 PAYS. LES **DETECTIVES** SONT RECONNUS COMME LES SPECTROMÈTRES GAMMA HPGE LES PLUS EFFICACES ET SENSIBLES DU MARCHÉ.





Detective X ORTEC



SPÉCIFICATIONS

Identification de radioéléments	Cristal de germanium de haute pureté (HPGe) de type P à structure coaxiale Cristal Dimensions nominales 65 mm de diamètre x 50 mm de longueur bibliothèque de 175 radionucléides
Cryostat et refroidisseur	Cryostat «durci» avec refroidisseur Stirling haute fiabilité et basse puissance. La conception du cryostat est telle que le détective X peut être appliqué à nouveau, sans attendre un chauffage complet avant de refroidir Cette fonctionnalité augmente considérablement la disponibilité du système lors des campagnes de mesure
Alimentation et temps de mise en froid	Conçu pour un fonctionnement en continu Alimentation secteur et batteries Temps de refroidissement initial dépend de la température ambiante mais est en général de 8 heures à 25° C
Détection de dose gamma	Trois détecteurs déterminent le débit de dose gamma sur une large plage allant de <0,05 mR / h à > 100 R / h, une plage de taux de dose de plus de six décennies. L'instrument bascule automatiquement entre les trois détecteurs
Module de détection des neutrons	Le détecteur de neutrons optionnel est un détecteur de grand volume segmenté fluorure de lithium-6 / sulfate de zinc (Li F / ZnS) conforme à la norme ANSI N42.34 2015
Ecran	Ecran tactile WQVGA de 4.33" soit 10.9cm (480px*272px), lisible au soleil, touche sensible fonctionne avec un doigt ou un stylet
Mémoire	Mémoire interne & USB Flash - carte mémoire de 16Gb fournie (100.000 spectres) Stockage des spectres au format ANSI 42.42
Interface & Logiciel	Logiciel: Wireless Mobil MCB Server USB, Ethernet standard RJ45, Wifi (802.11b) Compatible iOS, Android, Windows, ORTEC GammaVision Autres : Prêt pour utilisation avec MFK (Mobil Field kit for DoD)
GPS	GPS interne inclus - format des données .N42
Taille maximum	Longueur 39.5 cm x Largeur 16 cm x Hauteur 21 cm
Poids	6.98 kg en version gamma & 7.2 kg en version gamma/neutron
Alimentation	2 à 17 V DC par batterie ou secteur (alimentation universelle incluse)
Temp. de fonctionnement	-20°C à 50°C
Environnement	IP65: entièrement scellé contre les poussières et projections liquides
Versions	DETECTIVE X: Optimisation 3MeV DETECTIVE X-N: Optimisation 3MeV et détecteur de neutrons DETECTIVE X-8 Optimisation 8MeV DETECTIVE X-8-N: Optimisation 3MeV et détecteur de neutrons

APPLICATIONS

- Décontamination nucléaire
- Sécurité nucléaire
- Menaces nucléaires
- Médical
- Recherche

ACCESSOIRES

- Inclus : GPS, chargeur pour véhicules, carte USB-Flash 16Gb, casque bluetooth, valise de transport durcie avec roulettes, 2 batteries lithium rechargeables 96W, adaptateur et câble secteur
- En option : collimateur tungsten ou acier 4mm d'épaisseur, Filtre basse énergies, câble de charge pour batteries à spécifications militaires (2590), chargeur indépendant 2 batteries

HTDS

Parc d'Activités du Moulin de Massy - 3 rue du Saule Trapu

BP246 - 91882 Massy Cedex France

Tél : +33 (0) 1 64 86 28 28 - Fax : +33 (0) 1 69 07 69 54 - info@htds.fr - www.htds.fr

HTDS Algérie: +213 232 384 01/02

HTDS Maroc: +212 222 749 59

HTDS Égypte: +202 229 053 06

HTDS Libye: +218 91 69 50 70 8

HTDS Madagascar: +261 34 40 664 72

HTDS Tunisie : +216 70 836 961

