



IdentiFINDER R300 FLIR

SPECTROMÈTRE TYPE PAGER POUR
LA DÉTECTION ET L'IDENTIFICATION
DE RAYONNEMENTS

- DÉTECTEUR SPECTROSCOPIQUE INDIVIDUEL DE RAYONNEMENTS (SPRD)
- PUISSANT AVEC UNE VISIBILITÉ RAPIDE DES MENACES
- PÈSE MOINS DE 500 GRAMMES
- ENVOYEZ IMMÉDIATEMENT LES DONNÉES SPECTROSCOPIQUES COMPLÈTES

SCANNER RADIOGRAPHIQUE PASSIF FIABLE PORTABLE À LA CEINTURE

Compact mais puissant avec une visibilité rapide des menaces

- Le détecteur CZT fournit une résolution inégalée $\leq 3,5$ % dans un SPRD
- Disponible en modèles gamma uniquement ou gamma et neutrons
- Modèle éprouvé et fiable correspondant aux algorithmes partagés avec le reste de la ligne identiFINDER
- Excellent temps de réponse et peu de fausses alertes

INTERFACE SIMPLE À DEUX BOUTONS AVEC UN REACHBACK™ À UNE TOUCHE

Conçu pour les applications mobiles avec un démarrage rapide de deux minutes

- Envoyez immédiatement les données spectroscopiques complètes, les informations de l'appareil, l'heure et la localisation GPS aux principaux intervenants en appuyant simplement sur un bouton
- Parfaite conformité aux normes ANSI n42.42 et ANSI n42.48 pour la performance d'identification
- Aucune maintenance requise de la part de l'utilisateur avec étalonnage et stabilisation automatiques



L'IDENTIFINDER R300 DE FLIR EST LE DÉTECTEUR SPECTROSCOPIQUE INDIVIDUEL DE RAYONNEMENTS (SPRD POUR SES INITIALES EN ANGLAIS) DE LA TAILLE D'UN PAGER LE PLUS PERFORMANT AU MONDE.

Il offre une capacité de détection continue et une identification complète des menaces. Le R300 peut être déployé à la place des détecteurs individuels de rayonnements, ou utilisé comme outil de confirmation avec la capacité supplémentaire d'identification du radio-isotope présent. L'interface utilisateur simple à deux boutons permet une réaction accélérée face aux menaces. Des alertes visuelles, sonores et tactiles avertissent rapidement l'opérateur grâce à l'écran couleur de lecture facile. Les technologies Bluetooth®, serveur Web et GPS intégrées rendent la communication inter-institutionnelle plus simple que jamais. De One Touch Reachback™ à l'identification fiable de radio-isotopes, le R300 est le SPRD le plus avancé disponible. Avec une résolution de détecteur suffisante pour résoudre des spectres complexes et un pouvoir d'arrêt suffisant pour identifier toute la bibliothèque ANSI N42.48, l'identiFINDER R300 est la solution idéale pour le contrôle manuel passif, les postes de contrôle de sécurité, les patrouilles de frontières et les interventions d'urgence.

BOÎTIER DE PROTECTION ROBUSTE IP67

Résistant et prêt pour la détection et la réponse rapides de première ligne

- Pèse moins de 500 grammes pour une utilisation et un transport faciles
- Les environnements hostiles et/ou une immersion temporaire jusqu'à un mètre lors de la décontamination
- Soumis à un essai de chute jusqu'à 1,5 mètre de haut



IdentiFINDER R300 FLIR

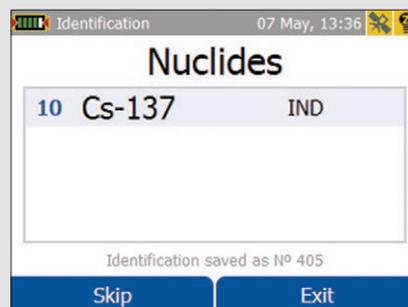


ÉCHANTILLONNAGE ET ANALYSE

Introduction de l'échantillon	Absorption des émissions gamma ou neutrons EM
Menaces	Détecte les rayonnements gamma ou les neutrons émis par les sources naturelles présentes dans l'environnement, les matières nucléaires spéciales et les matières industrielles ou médicales
Identification de nucléides	Conforme à la norme ANSI N42.48
Échantillonnage et analyse	De quelques secondes à quelques minutes

INTERFACE SYSTÈME

Affichage et alertes	Écran LCD transreflectif couleur
Communication	USB 2.0 ; mini-douille USB ; portée Bluetooth® ≤50m (amovible)
Stockage des données	Mémoire interne de 2Go ; jusqu'à 600 000 spectres
Exigences en matière de formation	< 10 min pour l'opérateur ; 1 jour pour l'utilisateur expérimenté
Logiciel	Logiciel Webserver embarqué



ALIMENTATION

Tension d'entrée	100-240 V CA (adaptateurs mural et automobile et câble USB fournis)
Spécifications de batterie	Cellule unique interne Li-ion ; ≥24h d'autonomie ; recharge ≤ 3h sur secteur ; recharge >5,5h par port USB
Temps de démarrage	< 2 min après démarrage à froid



DONNÉES ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement	-20 à 50 °C
Humidité de fonctionnement	10 à 93 %
Température de stockage	-10 à 35 °C



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (L x l x h)	3,3 x 7,0 x 12,5 cm - avec batterie
Poids	≤0,4 kg
Boîtier et protection	Boîtier en aluminium ; indice de protection IP67 conforme à la norme IEC 60529



HTDS

Parc d'Activités du Moulin de Massy - 3 rue du Saule Trapu
BP246 - 91882 Massy Cedex France

Tel : +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

