



IdentiFINDER R500 FLIR

DÉTECTION ET IDENTIFICATION
SPECTROSCOPIQUES PORTATIVES
À HAUTE SENSIBILITÉ

- DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE RADIONUCLÉIDES (RID)
- HAUTE RÉOLUTION, FAIBLE TAUX DE FAUSSES ALERTES
- MISE EN ROUTE RAPIDE DE DEUX MINUTES
- CALIBRAGE AUTOMATIQUE ET STABILISATION LED CONTINUE

DÉTECTEUR HAUTE SENSIBILITÉ

Localisez facilement des sources fortement blindées et détectez à distance

- Les grandes surfaces de détection NaI ou LaBr permettent de détecter les sources blindées et d'effectuer un balayage étendu
- Détecte la source de rayonnement en quelques secondes et réduit le temps nécessaire pour localiser la source
- Disponible en modèles gamma uniquement ou gamma et neutrons
- Haute résolution, faible taux de fausses alertes

PERFORMANCE FIABLE

Détectez, localisez, mesurez et identifiez rapidement et efficacement les sources radiologiques

- Mise en route rapide de deux minutes
- Identifie les éléments de la bibliothèque ANSI N42.34
- Le détecteur de secours de rayonnements gamma offre une capacité de détection même dans des environnements à haut débit de dose
- Calibrage automatique et stabilisation LED continue pour le contrôle de température et d'autres changements conditionnels



L'IDENTIFINDER R500 DE FLIR EST LE DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE RADIONUCLÉIDES (RID) LE PLUS SENSIBLE DISPONIBLE ET PEUT LOCALISER ET IDENTIFIER RAPIDEMENT DES MATIÈRES RADIOACTIVES DANS DES SCÉNARIOS DE SURVEILLANCE DIFFICILES.

Comme d'autres produits de la Série R identiFINDER, le R500 est équipé des technologies Bluetooth, serveur Web et GPS. Il produit des alertes rapides qui accélèrent les mesures d'intervention d'urgence et permettent aux intervenants sur le terrain de prendre les prochaines décisions. L'interface de fonctionnement commune et la technologie de l'appariement par forme de référence fournissent un confort et une sécurité immédiats pendant l'utilisation de l'appareil. Le volume de détecteur supplémentaire permet au R500 d'identifier les matières radioactives là où d'autres instruments échouent. Si des zones étendues requièrent d'être balayées rapidement ou s'il y a un risque d'écran, comme dans le scan de camions ou de chargements, l'identiFINDER R500 fournit une sensibilité et une performance supérieures à celles d'autres dispositifs comparables.

UTILISATION FACILE

Alertes et communications rapides pour une prise de décisions rapide

- Transférez des informations stratégiques importantes avec facilité
- GPS, serveur web, et Bluetooth intégrés
- L'interface de fonctionnement commune réduit la charge de la formation
- Écran couleur large, facile à lire



IdentiFINDER R500 FLIR



ÉCHANTILLONNAGE ET ANALYSE

Introduction de l'échantillon	Absorption des émissions gamma ou neutrons EM
Menaces	Détecte la radiation de neutrons ou de rayons gamma émise par des sources naturelles présentes dans l'environnement, les matériaux nucléaires spéciaux et les matériaux industriels ou médicaux
Identification de nucléides	Selon la norme ANSI N42.34
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® Class 2.0, ≤10 m
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
GPS (amovible)	Récepteur SIRF III 12 canaux
Logiciel	Logiciel Webserver embarqué

ALIMENTATION

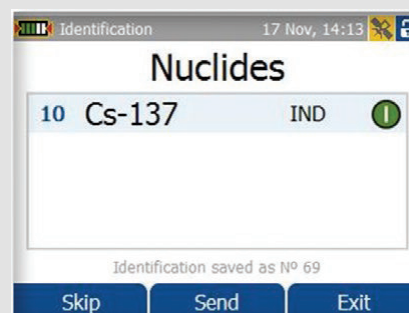
Tension d'entrée	100-240 V CA (adaptateurs mural et automobile et câble USB fournis)
Spécifications de batterie	FLIR powerPACK ultra 2 (LSD NiMH, rechargeable) ; autonomie supérieure ou égale à 8 heures ; recharge ≤4h sur secteur ; recharge >4h par port USB
Temps de démarrage à froid	< 2 min après démarrage à froid

DONNÉES ENVIRONNEMENTALES

Température de fonctionnement	-20 à 50 °C
Humidité de fonctionnement	10 à 80 %
Température de stockage	-10 à 35 °C

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (L x l x h)	21,1 x 12,9 x 32,3 cm - avec batterie
Poids	≤ 2,9 kg
Boîtier et protection	Boîtier en aluminium ; indice de protection IP54 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

