



IdentiFINDER R425 FLIR

DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE
RADIONUCLÉIDES (RID) DE NOUVELLE
GÉNÉRATION

- ▶ PRÊT DANS LES 20 SECONDES SUIVANT LE DÉMARRAGE À FROID
- ▶ ÉCRAN LISIBLE AU SOLEIL ; VISIBLE À TRAVERS DES LUNETTES POLARISÉES
- ▶ BATTERIE INTERNE DURE JUSQU'À 12 HEURES
- ▶ VISUALISATION, UTILISATION ET RETOUR DES DONNÉES À DISTANCE
- ▶ BLUETOOTH ET GPS INTÉGRÉS

MEILLEURE DÉTECTION DANS TOUTES LES DIRECTIONS

Avec plus de 25 000 RID déployés, la R425 s'appuie sur un héritage solide en termes de performances.

- La nouvelle conception du détecteur cubique permet de hautes performances dans toutes les directions
- Détection gamma 3 fois plus sensible (G)
- Détection de neutrons 2 fois plus sensible (GN)
- Heuristique avancée et techniques d'identification hybride
- Stabilisation sans source
- 15% plus léger que la génération précédente

RÉALISEZ VOTRE MISSION TOUT EN PUISSANCE

Robustesse inégalée, gestion de l'alimentation flexible et facilité d'utilisation.

- La batterie interne dure jusqu'à 12 heures ; des options d'alimentation supplémentaires incluent des piles jetables ou rechargeables remplaçables à chaud et remplaçables par l'utilisateur
- Prêt dans les 20 secondes suivant le démarrage à froid
- Détecteur à semi-conducteurs entièrement fermé
- Indice de protection IP67
- Conception ergonomique équilibrée
- Écran lisible au soleil ; visible à travers des lunettes polarisées



L'IdentiFINDER R425 EST LA NOUVELLE GÉNÉRATION DU DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE RADIONUCLÉIDES (RID) LE PLUS DÉPLOYÉ, OFFRANT UNE COUVERTURE À 360 DEGRÉS QUI VOUS PERMET DE LOCALISER ET DE MESURER EN TOUTE CONFIANCE DES SOURCES RADIOACTIVES GAMMA ET NEUTRON. IL S'APPUIE SUR LES ALGORITHMES DE CONFIANCE DE FLIR AVEC DES MÉTHODES HEURISTIQUES AVANCÉES ET DES TECHNIQUES D'IDENTIFICATION HYBRIDES.

CONSCIENCE SITUATIONNELLE ET SUPPORT

Le R425 facilite plus que jamais la communication rapide des résultats, quelle que soit la méthode utilisée.

- Interface graphique FLIR établie et commandée à 3 boutons
- Visualisation, utilisation et retour des données à distance
- Deux ports USB-C et interface Web de confiance de FLIR
- Application Mobile FLIR RAD
- L'API universelle permet l'intégration avec les réseaux déployés par l'utilisateur (Kit de terrain mobile, ATAC, Sigma Edge, Safe Environment Gateway, etc.).
- Bluetooth et GPS intégrés



IdentiFINDER R425 FLIR

SPÉCIFICATIONS

Technologie	Dispositif d'identification de radionucléides (RID) ; Modèles gamma et gamma/neutrons
Plage d'énergie (Gamma)	25 KeV - 3 MeV
Sensibilité Gamma (Cs-137)	1610 cps/QSv/h
Sensibilité aux neutrons	> 4 cps/nv
Longueur du spectre Gamma	1 024 canaux

ÉCHANTILLONNAGE ET ANALYSE

Introduction de l'échantillon	Absorption des émissions gamma et neutrons EM
Menaces	Détecte les rayonnements gamma et de neutrons émis par les sources naturelles présentes dans l'environnement, les matières nucléaires spéciales et les matières industrielles ou médicales
Identification de nucléides	Selon la norme ANSI N42.34
Catégories de bibliothèque	SNM, IND, MED, NORM
Temps d'identification	De quelques secondes à quelques minutes

INTERFACE SYSTÈME

Affichage et alertes	Écran de 2,7 po en diagonale (400 x 240 pixels) ; lisible au soleil ; visible à travers des lunettes polarisées
Communication	USB-C (2x), Bluetooth (BLE 5.0)
Stockage des données	Mémoire interne de 8 Go
Exigences en matière de formation	< 10 min pour l'opérateur ; 1 jour pour un utilisateur expérimenté
Logiciel	Logiciel Webservice embarqué

ALIMENTATION

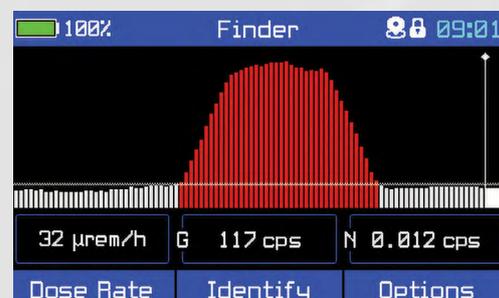
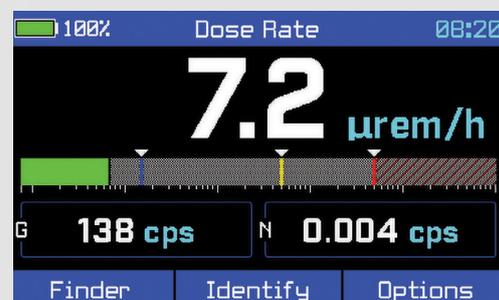
Tension d'entrée	100-240V AC (adaptateur mural et câble USB fournis)
Spécifications de batterie	Cellules Li-ion internes ; batterie externe supplémentaire sélectionnable par l'utilisateur (1 chaque 16650 Li-ion ou 2 chaque CR123) ; remplaçables à chaud
Temps de démarrage à froid	Dans les 20 secondes suivant le démarrage à froid

DONNÉES ENVIRONNEMENTALES

Temp. de fonctionnement	-30 à 60 °C
Humidité de fonctionnement	10 à 93%, sans condensation
Température de stockage	-10 à 35 °C

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (L x l x H)	235 x 100 x 95 mm
Poids	≤1,2 kg
Boîtier et protection	Boîtier moulé par injection avec surmoulage ; indice de protection IP67 conformément 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

