



IdentiFINDER R440 FLIR

SPECTROMÈTRE PORTABLE GAMMA SANS
SOURCE À HAUTE SENSIBILITÉ

- DÉTECTE LES MENACES RADIOACTIVES DE LOIN, DERRIÈRE DES OBSTACLES ET AVEC UNE MEILLEURE RÉOLUTION QUE D'AUTRES RID DE TAILLE SIMILAIRE
- TEST DE CHUTE DEPUIS UNE HAUTEUR D'1 M, CRISTAL ÉTANCHE ET BOÎTIER CLASSÉ IP67 QUI PROTÈGE CONTRE LA POUSSIÈRE ET L'IMMERSION DANS L'EAU JUSQU'À 1 M
- LE MODE EASYFINDER DE 360° IDENTIFIE L'EMPLACEMENT EXACT DES SOURCES DE RAYONNEMENTS ET EN AVERTIT L'OPÉRATEUR AFIN DE PROTÉGER LES INTERVENANTS

SPECTROMÈTRE PLUS PETIT ET PLUS LÉGER AVEC DÉTECTEUR 2X2 NAI

Identification précise et alerte plus rapide

- 3,5 fois plus sensible et une résolution de 10 % meilleure que d'autres RID de taille comparable
- La plage de débit de dose élevé confère stabilité et exactitude même dans les environnements à débit de dose élevé
- Deux modèles disponibles : détection et mesure des rayons gamma uniquement (avec indication des neutrons) ; détection et mesure des rayons gamma et des neutrons
- La stabilisation sans source améliore la collecte de données, réduisant ainsi les faux positifs

BOÎTIER DE PROTECTION ROBUSTE IP67

Construit pour survivre à des missions exigeantes et rapides

- Protégé contre la pénétration de poussière et l'immersion dans l'eau (pluie, éclaboussures et submersion accidentelle) jusqu'à 1 mètre de profondeur pendant une durée pouvant aller jusqu'à 30 minutes
- Conforme aux normes ANSI N42.42 et ANSI N42.34
- Soumis à un essai de chute jusqu'à 1 mètre de hauteur
- Son cristal entièrement clos lui confère une robustesse améliorée



L'IdentiFINDER R440 EST UN DISPOSITIF D'IDENTIFICATION DE RADIONUCLÉIDES (RID) SANS SOURCE ET LÉGER QUI OFFRE UNE DÉTECTION SENSIBLE ET DES RÉSULTATS RAPIDES POUR LE DÉPISTAGE DE ROUTINE OU LES MISSIONS D'INTERVENTION DE DÉPISTAGE SECONDAIRE. LE R440 PEUT ÊTRE MANIPULÉ AVEC UNE SEULE MAIN, ET EST CLASSÉ IP67 AFIN DE VOUS AIDER DANS LES MISSIONS LES PLUS DIFFICILES. SON NOUVEAU MODE EASYFINDER 360° AIDE À LA PRISE DE DÉCISION POUR PROTÉGER AU MIEUX LES OPÉRATEURS.

CARACTÉRISTIQUES UTILISATEUR DE POINTE

Des résultats clairs et des communications améliorées assurent la sécurité des intervenants et de la communauté

- Le mode 360° EasyFinder collecte et interprète les données puis identifie l'emplacement exact de la source pour l'utilisateur
- Communications sans fil intégrées
- Construit pour une normalisation interorganisationnelle l'interface utilisateur commune offre une familiarité aux utilisateurs de tous les produits identiFINDER



IdentiFINDER R440 FLIR



ÉCHANTILLONNAGE ET ANALYSE

Introduction de l'échantillon	Absorption des émissions de rayons gamma (NaI) ou émissions de rayons gamma et de neutrons (NaI).
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
Latence de l'alarme	De quelques secondes à quelques minutes

INTERFACE SYSTÈME

Affichage et alertes	Écran couleur transreflectif LCD/couleur TFT 3" (2,72" x 1,61"), Résolution : 800 x 480 pixels
Communication	USB 2.0, USB OTG ; Bluetooth® Class 2.0 ≤ portée de 10 m (amovible) ; WiFi 802,11 g/n
Stockage des données	Mémoire interne de 32 Go
Exigences en matière de formation	< 10 min pour l'opérateur ; 1 jour pour un utilisateur expérimenté
Logiciel	Logiciel Webserver embarqué

ALIMENTATION

Tension d'entrée	100-240V AC (adaptateur mural et câble USB fournis)
Spécifications de batterie	Fournit : 2 smartpacks rechargeables Li-Ion et 1 ensemble de 4 piles ; autonomie ≤ 6 h avec un smartpack Li-Ion, ≤ 12 h avec les deux Li-Ion ; autonomie ≤ 4 h avec un bloc-piles AA (Li-Ion) ; smartpack NiMH ion rechargeable en option avec autonomie ≤ 5 h ; recharge ≤ 4 h sur CA ; recharge > 4 h avec USB ; les durées d'autonomie spécifiées sont obtenues par mélange de débit de dose, Finder, et mode de fonctionnement ID
Temps de démarrage à froid	< 2 min après démarrage à froid

DONNÉES ENVIRONNEMENTALES

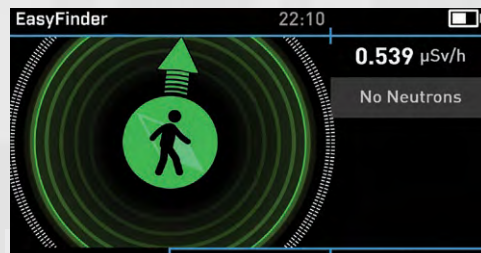
Température nominale	-20 à 50 °C
Humidité de fonctionnement	10 à 93%
Température de stockage	-10 à 35 °C

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Dimensions (L x l x H)	10.2 x 26.9 x 9.4 cm (4 x 10.6 x 3.7 in) - avec batterie
Poids	≤1,5 kg
Boîtier et protection	Boîtier en aluminium ; indice de protection IP67 selon la norme IEC 60529



Interface utilisateur standard avec résultats clairs



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

