



IdentiFINDER R200 FLIR

DÉTECTEUR SPECTROSCOPIQUE
INDIVIDUEL DE RAYONNEMENTS

- DÉTECTEUR SPECTROSCOPIQUE INDIVIDUEL DE RAYONNEMENTS (SPRD)
- CAPACITÉ SPECTRALE EXTRAORDINAIRE POUR PERMETTRE UNE DÉTECTION ET UNE RÉPONSE RAPIDE
- ÉTALONNAGE ET STABILISATION AUTO
- AUCUNE MAINTENANCE DE LA PART DE L'UTILISATEUR N'EST REQUISE
- ULTRALÉGER < 0,4 KG

DISPOSITIF PORTATIF D'IDENTIFICATION DES RAYONNEMENTS GAMMA ET NEUTRONIQUES FIABLE

Capacité spectrale extraordinaire pour permettre une détection et une réponse rapide en première ligne

- Parfaite conformité aux normes ANSI N42.42 et ANSI N42.48 pour la performance d'identification
- SiPM technologiquement avancé avec CsI pour fournir une résolution <7,5 %
- Modèle éprouvé et fiable correspondant aux algorithmes partagés avec le reste de la ligne identiFINDER
- Deux modèles disponibles : gamma uniquement (R200-G) et gamma/neutron (R200-GN)

BOÎTIER ROBUSTE CLASSÉ IP-67 ET CONFORME À LA NORME MIL-STD 810G

Résiste à des missions difficiles, vous pouvez donc le porter en toute confiance

- Classé IP67 pour une utilisation dans des environnements hostiles ou une immersion temporaire lors de la décontamination
- Conforme à la norme MIL-STD 810G (sel/ brouillard)
- Pèse moins d'une livre et soumis à un essai de chute à partir de 1,5 m sur ses six côtés
- Aucune maintenance de la part de l'utilisateur n'est requise
- Étalonnage et stabilisation automatiques



LES IDENTIFINDER R200 DE FLIR SONT DES DÉTECTEURS SPECTROSCOPIQUES INDIVIDUELS DE RAYONNEMENTS ROBUSTES (SPRD POUR SES INITIALES EN ANGLAIS) DE LA TAILLE D'UN PAGER.

Ils sont parfaitement conformes à la norme ANSI N42.32 relative aux détecteurs individuels de rayonnements et présentent la technologie de lecture de détecteur à l'état solide de nouvelle génération qui assure leur conformité à la norme ANSI N42.48 SPRD relative à l'identification de nucléides. Le R200-G détecte les rayonnements gamma et le R200-GN fournit en plus une capacité de détection des neutrons. Les forces de l'ordre et les premiers intervenants utilisent le R200 lors de contrôles routiers de routine ou lors d'événements à haute visibilité et dans les transports en commun ou les points de contrôle d'entrée d'infrastructures importantes. La fonction OneTouch Reachback™ utilise les dernières avancées en matière de technologies Bluetooth® et de serveurs web pour offrir une connaissance situationnelle à large échelle en alertant les autres avant leur arrivée sur place.

LA COMMANDE À TROIS BOUTONS AUTONOMISE L'OPÉRATEUR

Charge de formation faible pour une adoption rapide sur le terrain

- Résultats faciles à interpréter et interface conçue conformément aux procédures de fonctionnement normales
- L'écran clair surpasse la concurrence dans toutes les conditions d'éclairage
- OneTouch Reachback™ et l'application mobile intuitive offrent une connaissance situationnelle à grande échelle permettant aux opérateurs d'envoyer des notifications instantanées sur simple pression d'un bouton



IdentiFINDER R200 FLIR



ÉCHANTILLONNAGE ET ANALYSE

Introduction de l'échantillon	Absorption des émissions gamma EM
Menaces	Détecte les rayonnements gamma émis par les sources naturelles présentes dans l'environnement, les matières nucléaires spéciales et les matières industrielles ou médicales
Conformité aux normes	Conformité parfaite à la norme ANSI N42.32 PRD Conformité parfaite à la norme ANSI N42.48 SPRD, notamment pour l'identification de nucléides Conformité parfaite au format de données de la norme ANSI N42.32
Échantillonnage et analyse	De quelques secondes à quelques minutes

INTERFACE SYSTÈME

Affichage et alertes	Affichage noir et blanc de la mémoire LCD
Communication	USB 2.0 ; mini-douille USB ; portée Bluetooth® ≤10 m (amovible)
Stockage des données	Mémoire interne de 30Mo ; jusqu'à 5 000 spectres
Exigences en matière de formation	< 10 min pour l'opérateur ; 1 jour pour l'utilisateur expérimenté
Connectivité	Application mobile disponible en ligne (Android, iPhone)
Logiciel	Logiciel Webserver embarqué

ALIMENTATION

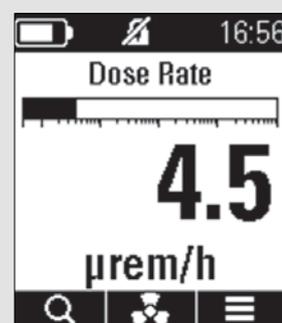
Tension d'entrée	100-240 V CA (adaptateurs mural et automobile et câble USB fournis)
Spécifications de batterie	Cellule Li-ion interne simple : autonomie ≥36 h ; CR-123A de secours remplaçable : autonomie ≥18 h ; Temps de recharge ≤6 h sur secteur ou via USB
Temps de démarrage	< 2 min après démarrage à froid

DONNÉES ENVIRONNEMENTALES

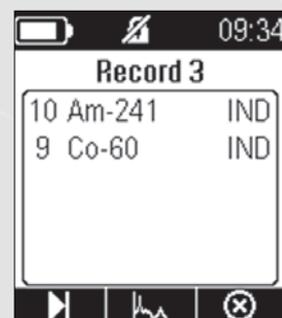
Température de fonctionnement	-30 à 50 °C
Humidité de fonctionnement	93 % HR à 35 °C sans condensation
Température de stockage	-10 à 35 °C
Boîtier et protection	Injection plastique avec surmoulage en caoutchouc ; protection classée IP67 conformément à la norme IEC 60529 ; conformité à la norme MIL STD 810G (sel/brouillard)

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

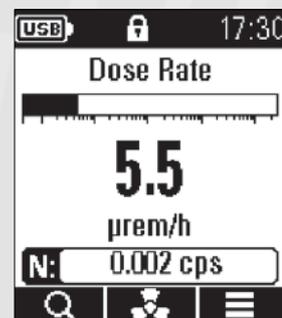
Dimensions (L x l x h)	14,5 x 5,6 x 4,8 cm
Poids	≤0,4 kg



Mode débit de dose



Identification de radio-isotopes



Détection des neutrons

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

