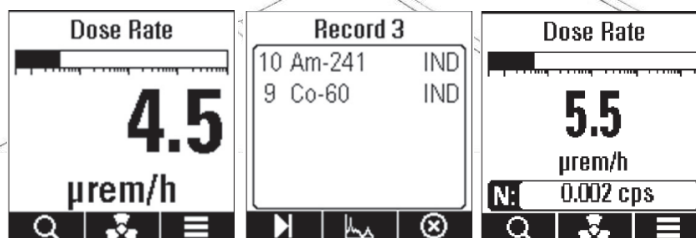




Votre confiance... notre expérience

IdentiFINDER R200G® / R200GN®

SPECTROMETRE



Les instruments FLIR® identiFINDER R200® sont des détecteurs spectroscopiques de rayonnement personnel (SPRD).

Cet appareil remplace très avantageusement l'ancienne génération connue sous les noms de FieldSpec® ou Identifinder®, qui renfermait une source de calibration indispensable à son bon fonctionnement.
Désormais aucune source n'est nécessaire.

Le R200-G® détecte et identifie les rayonnements gamma, le R200-GN® fournit également une capacité de détection de neutrons.

Les Forces de l'ordre les agences et les services d'urgence utilisent le R200 lors de contrôles routiers, d'événements, ou dans les infrastructures sensibles.

La fonctionnalité OneTouch Reachback™ utilise la dernière avancée dans les technologies Bluetooth®, GPS et Web afin de fournir une connaissance de la situation globale en alertant les autres avant leur arrivée.

Points forts :



- Spectromètre avec une large bibliothèque (norme ANSI N42.48)
- Détecte les rayonnements γ et les neutrons (version GN)
- Compact et léger
- Ecran LCD noir et blanc
- Interface utilisateur simple
- Alarme Sonore, visuelle et tactile
- Autonomie > 36h + 18h grâce à la pile de secours



Votre confiance... notre expérience

Caractéristiques Techniques

	identiFINDER R200G	identiFINDER R200GN
Détecteur	SPRD	
Caractéristiques détecteur γ	CsI (iodure de césium) avec photomultiplicateur Silicium (SiPM)	
Caractéristiques détecteur N	NA	ZnS 27 x 62 x 5 (mm)
Sensibilité	NA	2.6 cps / nv
Rayonnements mesurés	γ	γ et neutrons
Gamme en énergie	Rayonnement γ : 25 KeV à 3 MeV	
Spectre Gamma	1024 canaux, 3 MeV	
Unités de mesure	μ Sv/h, μ rem/h, cps	μ Sv/h, μ rem/h, cps
Gamme débit de dose	100 nSv/h à 250 μ Sv/h	
Identification	Absorption des émissions γ	Absorption des émissions γ et neutrons
Bibliothèque radionucléides	Conforme aux normes ANSI N42.48, ANSI 42.32	
Temps analyse échantillon	Quelques secondes à quelques minutes	
Mémoire interne	30 Mo – 500 000 spectres	
Communication	USB 2.0, mini prise de type B, Bluetooth® (<10m)	
Alimentation-Autonomie	36h avec batterie + 18h grâce à la pile de secours Recharge <6h sur courant alternatif ou alimentation USB	
Type	Batterie Li-ion à cellule unique interne Pile de secours CR-123A 100 – 240 V CA (adaptateur secteur, voiture et câbles USB fournis)	
Poids et dimensions	Environ 400 g (avec batterie) - L 145 x l 56 x h 48 mm	
Indice de Protection	IP67	

