

# Scout Range

DÉTECTEUR DE RAYONNEMENT

Le détecteur de rayonnement Gamma Scout permet de détecter et de mesurer la contamination de l'environnement, des objets et des personnes. L'instrument mesure et surveille **Rayonnement alpha, bêta et gamma**.

Equipé d'un détecteur spécifique, lorsqu'il détecte un rayonnement il émet un **alarme acoustique** Alertant le technicien lorsque le niveau de rayonnement dépasse le seuil préalablement défini, il prélève le rayonnement en continu, sans interruption.

Toutes les données mesurées par le détecteur de rayonnement sont **transférées et stockées sur un PC** pour pouvoir les analyser plus tard grâce au **Logiciel GAMMA TOOLBOX** fourni avec le compteur Geiger Gamma Scout.



## DÉTAILS:

Téléscripteur activé par l'utilisateur.

Alarme de dose sonore avec seuil programmable.

Alarme acoustique de dose accumulée avec seuil programmable.

Détectez les rayons Alpha, Bêta, Gamma (X) d'un simple toucher.

Trois unités de mesure disponibles : Sievert, Rem et Cps.

Fonction dosimètre (comptage du rayonnement accumulé).

Equipé d'une électronique numérique et d'un capteur Geiger-Muller de type LND.

Conception ergonomique, pratique, légère et de poche avec grand écran LCD multifonctionnel.

Port USB pour transférer les données enregistrées vers un PC (Win ou MAC) à l'aide des programmes fournis Tool-Box (Win) et Reader (MAC).

Obturbateur rotatif pour déterminer quel type de faisceau est mesuré.

Il reste opérationnel en permanence, une caractéristique unique qui permet de surveiller et d'enregistrer la radioactivité environnante 24 heures sur 24.

Mémoire interne capable de stocker jusqu'à 100 000 cartes de données.

Sûr : Conforme aux réglementations CE et à la norme USA FCC-15

Transportable par avion

Calibrage certifié : chaque Gamma-Scout subit 3 jours de tests en laboratoire pour certifier sa précision (+/- 5%) sur le certificat joint au numéro de série de l'instrument.

- Batterie au lithium chlorure de thionyle qui, grâce à sa consommation négligeable, a une durée de vie d'environ 10 ans dans des conditions normales d'utilisation.

- Batterie rechargeable : disponible uniquement en version RECHARGEABLE.

Transfert de données en temps réel vers PC : fonction disponible uniquement dans la version EN LIGNE.

## FICHE TECHNIQUE

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| MONITEUR                        | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Écran LCD à cristaux liquides à 4 chiffres</li> <li>• Barre analogique logarithmique</li> <li>• Indicateur de mode de fonctionnement</li> </ul>   |
| POIDS TOTAL                     | 0,4 kg   |
| TEMPÉRATURE OPÉRATIONNEL        | De -40 à +65° C  |
| TAILLE                          | 163 x 72 x 30 mm   |
| UNITÉ DE MESURE                 | µSv/h, mRem, Cps   |
| ÉCONOMIE DE DONNÉES DOSE CUMULÉ | Mémoire de données : 2 Ko - Câble USB inclus   |
| ÉTALONNAGE                      | Fonction de comptage de dose accumulée.  |
| BATTERIE                        | L'écart par rapport à l'échantillon (réf. Cs-137) doit rester inférieur à 5 %. Une fois le test réussi, le certificat d'essai avec le numéro de série est joint à l'instrument.  |
| MATÉRIEL                        | Environ 10 ans, à 20°C et dans des conditions normales   |
| SENSIBILITÉ                     | Le support est en acier inoxydable rempli de néon halogène   |
| SÉLECTEUR DE RAYONS             | 108 impulsions de rayonnement Co 60 de 1 micro Sievert/h d'énergie de rayonnement environnemental  |
|                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Alpha + Bêta + Gamma : sans filtre</li> <li>• Bêta + Gamma : feuille d'aluminium de 0,1 mm, filtre Alpha</li> <li>• Gamma : une feuille d'aluminium de 3 mm</li> </ul> filtre complètement Alpha, Beta jusqu'à 2 MeV, Gamma max 7 % |