

Sentinelle 360 à seuil fixe



Remplace la Sentinelle à seuil fixe
de première génération



Signalisation de sortie de source pour tirs gammagraphiques *par détection de l'élévation des rayonnements Gamma et X ambiants*

- Adaptée à l'utilisation de sources telles que le ^{60}Co et le ^{75}Se .
- Conçue pour les conditions de chantier avec une visibilité à 360°
- Résistance aux chocs et aux chutes de 1 m
- Capable de réaliser plusieurs tirs gammagraphiques sans recharge
- Facile à transporter
- Utilisable à l'intérieur comme à l'extérieur

Caractéristiques techniques



Caractéristiques de détection

Type : Système de signalisation de sortie de source pour les tirs gammagraphiques
Temps de réponse : < 10 s pour une variation de facteur 10 et un débit > 20 $\mu\text{Sv/h}$
< 2 s à partir de 1 mSv/h
Gamme d'énergie : 80 keV à 1,5 MeV



Caractéristiques d'alarme

Seuil : Fixé en usine selon demande client entre 20 $\mu\text{Sv/h}$ et 8 mSv/h
Sonore : Buzzer > 95 dBA à 30 cm
Visuelle : 1 verrine rouge 360° à LEDs flash



Indicateurs d'état à LED et information de seuil de chaque côté de la balise



Caractéristiques électriques

Charge : Alimentation continue de 12 VDC / 1 A (fournie)
Autonomie hors alarme : 40 j
Autonomie en alarme : 80 h



Caractéristiques mécaniques et environnementales

Dimensions : 340 x 160 x 160 mm
Masse : 1,8 kg
Indice de protection : IP65



Indicateur du niveau d'autonomie restante



Conformité normative

Conformité : IEC 60846-1 (dans la limite des chapitres applicables)



Poignée de transport translucide