

Sentinelle 360



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

- La sensibilité de la balise est adaptée à l'utilisation de sources telles que le ^{60}Co et le ^{75}Se .
- Indication lumineuse et sonore adaptée aux conditions de chantier avec une visibilité à 360°
- L'alliage du Polycarbonate et du Polyuréthane permet la résistance aux chocs et aux chutes de 1 m
- Un autotest à chaque démarrage et le contrôle permanent du capteur et des batteries permettent de s'assurer du bon fonctionnement de l'appareil tout au long de son utilisation
- Sa grande autonomie permet de réaliser plusieurs tirs gammagraphiques sans recharge
- Sa faible masse (1,8 kg) et sa poignée intégrée rendent la balise facile à transporter
- Etanche à l'air et aux projections d'eau (IP65), elle est 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 : Automatique de 20 $\mu\text{Sv/h}$ à 2 mSv/h
Sonore : Buzzer > 95 dBA à 30 cm
Visuelle : 1 verrine rouge 360° à LEDs flash



Caractéristiques électriques

Charge : Alimentation 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



Conformité normative

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

