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 Cobalt 60 et le Sélénium 75
- 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

Carmelec

Révision du 12 juillet 2016

commercial@carmelec.fr

(+33) 4 68 83 28 26

www.carmelec.fr

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 µSv/h
< 2 s à partir de 1 mSv/h
Gamme d'énergie : de 80 keV à 1,5 MeV

Caractéristiques d'alarme

Seuil : automatique de 20 µSv/h à 2 mSv/h
Sonore : buzzer > 95 dBA à 30 centimètres
Visuelle : 1 verrine rouge 360° à LEDs flash

Caractéristiques électriques

Charge : alimentation continue de 12 VDC / 1 A (fournie)
Autonomie hors alarme : 40 jours
Autonomie en alarme : 80 heures

Caractéristiques mécaniques et environnementales

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

Conformité normative

Conformité : CEI 60846-1 : 2009 *(dans la limite des chapitres applicables)*