

GammaTRACER XL2



Sonde autonome gamma de mesure du débit de dose

- Plus de 4.000 sondes GammaTRACER en service dans le monde
- Facile à installer et adaptée aux environnements hostiles
- Faibles coûts de maintenance
- Transmission redondante des données



GAMMATRACER XL2

SONDE DE MESURE DU DÉBIT DE DOSE

GAMMA : AUTONOME, FLEXIBLE ET ROBUSTE

GammaTRACER XL2 est une sonde gamma autonome de mesure du débit de dose. Fermée hermétiquement, elle peut être utilisée de manière fixe ou mobile. Des modules de transmission 2G/3G/4G, radio, satellite ou GPS sont disponibles en option. La sonde est conçue pour la mesure continue (avec durée du cycle ajustable), l'enregistrement et la transmission des valeurs du débit de dose dans l'environnement.

La sonde GammaTRACER XL2 s'adapte aussi bien à des applications de routine qu'à des opérations d'urgence (système de transmission redondante des données). Elle dispose d'une sensibilité élevée et peut être couplée à des capteurs ou des

modules supplémentaires (pluie, vent, météo, écran, alarme...).

Fabriquée en Allemagne, la sonde GammaTRACER XL2 est robuste et fiable. Elle est pleinement compatible avec les normes standard requises (IEC 60532 et IEC 60846:2009).

Applications



Surveillance du territoire



Réseaux de surveillance des sites nucléaires



Contrôle des sites industriels



Systèmes d'urgence

Système de surveillance sécurisé et centralisé



Sonde autonome et solutions intégrées: vos données sont sécurisées et sauvegardées dans une base de données SQL. Elles sont facilement intégrables à votre système informatique local. Une interface web est également disponible.

Une sonde conçue pour les environnements hostiles

Adaptée aux températures extrêmes



Fonctionnelle par des températures comprises entre -40°C et +60°C..



Boîtier IP 68 fermé hermétiquement, peinture à effet perlant, résistant à la corrosion en zone côtière.

Parasismique



Certification pour un usage en zone sismique, test renouvelé avec succès en 2016.

Faible maintenance



Autonomie illimitée avec le panneau solaire innovant intégré (cycle de mesure de 10 minutes).

Caractéristiques techniques

Principe de détection	2 ou 3 tubes Geiger-Mueller indépendants, à énergie compensée H*(10)
Gamme d'énergie	De 45 keV à 2 MeV
Gamme de mesure	De 10 nSv/h à 10 Sv/h
Cycle de mesure	De 1 minute à 2 heures (en option 1 sec. pour mode de réponse rapide)
Enregistrement des données	Capacité de plus de 10.000 valeurs
Capteurs intégrés	GPS, température, mouvement, humidité
Interfaces de communication	Infrarouge, RS232/RS485, Ethernet, radio, 2G/3G/4G, satellite
Dimensions / poids	A partir de 80 x 580 mm / 2 à 3 kg

Bertin Instruments - May 2023 - Copyrights: Bertin / Istock / Fotolia