

MiniTrace γ

Radiamètre de chantier

- Le radiamètres MiniTrace γ (MGS 10 / MGS100) est un appareil de terrain spécialement conçu pour des utilisateurs occasionnels comme pour des responsables de chantier dans l'industrie nucléaire. Sa robustesse et surtout sa simplicité d'utilisation (gamme de mesure unique, virgule fixe) en font un appareil idéal pour la mesure du débit de dose que ce soit à l'extérieur ou en zone contrôlée.

Le MiniTrace γ gère également quatre seuils d'alerte réglables par PC permettant de prévenir l'utilisateur du niveau de débit de dose atteint.

Caractéristiques techniques

- Détecteur : compteur Geiger Müller compensé en énergie
- Grandeur : Débit d'équivalent de dose $H^*(10)$
- Gamme de mesure :
 - MGS 10: 0,5 μ Sv/h à 10 mSv/h,
 - MGS 100: 10 μ Sv/h à 100 mSv/
- Gamme d'affichage :
 - MGS10 : 0,01 à 9990,0 μ Sv/h
 - MGS100 : 0,001 à 100,000 mSv/h
- Réponse en énergie :
 - MGS10 \pm 40 % de 45 keV à 3 MeV
 - MGS100 \pm 40 % de 80 keV à 200 keV
 - \pm 15 % de 200 keV à 1,3 MeV
- Isotropie : \pm 25% de 0 à 180°
- Seuils d'alarme : 4 seuils d'alerte programmables
- Alarmes sonores et visuelles pour les 4 seuils programmables
- Affichage : Écran LCD rétroéclairé
- Température de fonctionnement : -10°C à 50°C
- Dimensions : 139 x 82 x 24 mm
- Masse : 175 g
- Étanchéité : IP 44 sans étui et IP 67 avec étui
- Alimentation : 2 piles LR6
- Autonomie :
 - 1000 heures (MGS10) sous un débit de 0,1 mSv/h (MGS100: 2000h)
 - 400 heures sous un débit de 1 mSv/h
- Résistance aux chocs : conforme à la norme CEI 60068-2-27
(chute sur bois dur depuis une hauteur de 1m25)
- Accessoires :
 - étui étanche avec bandoulière
 - logiciel de programmation des seuils d'alarme par liaison infrarouge
- Option: antenne radio pour transmission des données à distance.



- Simplicité d'utilisation
- Matériel de terrain léger et robuste,
- Étui étanche et décontaminable
- Grande autonomie
- Temps de réaction < 2 secondes