

MiniTRACE Gamma



Radiamètre portable

- Utilisation simple et intuitive
- Temps de réponse rapide (1 sec.)
- Grande capacité de stockage de données
- Large autonomie (jusqu'à 2000h)
- Disponible en version radio



MINITRACE GAMMA

APPAREIL DE MESURE DES DÉBITS DE DOSE GAMMA ET X DESTINÉ AUX TRAVAILLEURS EXPOSÉS À LA RADIOACTIVITÉ

Le MiniTRACE γ est un radiamètre dédié à la mesure des rayonnements Gamma et X, ainsi qu'à la lutte contre les risques radiologiques encourus les travailleurs exerçant une activité professionnelle dans les zones contrôlées (centrales nucléaires, centres de recherche et de formation, services de médecine nucléaire, etc.).

Appareil à fonctionnement intuitif, le MiniTRACE γ est pourvu d'un design ergonomique facilitant sa manipulation par tous types d'utilisateurs - spécialistes comme non-spécialistes en radioprotection. Doté d'un temps de réponse rapide (1 sec.) et d'une large autonomie (env.

Applications



Contrôle radiologique des sites industriels



Surveillance des installations nucléaires



Radioprotection en médecine nucléaire



Gestion des situations d'urgence

Transmission sans fil sécurisée



Les deux MiniTRACE γ S10S et S100S sont également disponibles en version radio (S10R et S100R), ce qui permet d'intégrer les radiamètres à un réseau de communication ShortLINK ou SkyLINK, d'une portée maximale de 20 kilomètres.

2000h), le radiamètre MiniTRACEγ permet d'obtenir une mesure fiable du débit d'équivalent de dose ambiant $H^*(10)$ indispensable à la protection du personnel exposé aux rayonnements ionisants, conformément au principe ALARA (As Low As Reasonably Achievable). De plus, le MiniTRACE γ est équipé d'une mémoire interne capable d'enregistrer jusqu'à 650 valeurs de mesure d'équivalent de dose cumulée et instantanée.

Enfin, ce radiamètre existe en deux versions, S10S et S100S, chacune disposant d'une gamme de mesure et d'énergie propre.

Accessoires disponibles :

Kit de communication (DataVIEW/PRO & transmetteur infrarouge), protection en plastique transparent, étui ceinture, support mural, valise de transport (Pelicase®)

Caractéristiques techniques

Type de rayonnement	Gamma & X
Gamme de mesure	S10S/S10R: 0,5 μ Sv/h – 10 mSv/h S100S/S100R: 1 μ Sv/h – 100 mSv/h
Gamme d'énergie	S10S/S10R: 42 keV – 2,8 MeV S100S/S100R: 48 keV – 3 MeV
Température de fonctionnement	Entre -20°C et +50°C
Stockage des données	Jusqu'à 650 valeurs de mesure de dose instantanée et accumulée.
Alarmes	Sonore et visuelle 4 seuils paramétrables
Autonomie	Jusqu'à 2000 heures
Indice de protection	IP44 / IP67 avec étui de protection
Normes	CEI 60846-1, CEI 61000 & CEI 60068-2-27