

MINITRACE^γ

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 y** 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 y 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. 2000h), le radiamètre MiniTRACE y 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 y 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.

Applications

Surveillance des installations nucléaires



Radioprotection en médecine nucléaire



Contrôle radiologique des sites industriels



Gestion des situations d'urgence



Accessoires disponibles :

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

Appareils de radioprotection

Découvrez les autres produits de Bertin Instruments

MINITRACE
CSDF



Contaminamètre et radiamètre multifonction à usage polyvalent

Transmission sans fil sécurisée



Les deux MiniTRACE y 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**.



Caractéristiques techniques

TYPE DE RAYONNEMENT

Gamma et X

GAMME DE MESURE

S10S / S10R : 0,5 µSv/h – 10 mSv/h
S100S / S100R : 1 µSv/h – 100 mSv/h

GAMME D'ÉNERGIE

S10S / S10R : 42 keV – 2,8 MeV
S100S / S100R : 42 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