

— SYSTEME DE TÉLÉDOSIMÉTRIE SKYDOSE (ÉQUIPE) —

Systeme de télédosimétrie opérationnelle HP(10) des rayonnements X et Gamma pour une équipe d'intervention en zone de forte exposition

- Performances dosimétriques identiques à un système standard
- Suivi en temps réel des télédosimètres
- Intégré à un système de dosimétrie opérationnelle Saphymo, ou autonome



Le système SkyDose est un système de télédosimétrie opérationnelle conçu pour suivre en temps réel les doses reçues par une équipe intervenant en zone de forte exposition. Il contribue ainsi à améliorer l'application du principe de l'ALARA.

Le Saphydose Gamma i est destiné aux personnes travaillant sous radiations ionisantes (Catégories A et B) notamment dans les centrales nucléaires, les centres de traitement du combustible, les centres de recherche, le milieu médical, les entreprises de contrôles non destructifs et dans toute autre industrie utilisant des sources radioactives.

Avec le système SkyDose, le déploiement d'une zone de couverture ne prend que quelques minutes en installant les routeurs qui paramètrent automatiquement leur réseau de communication. Le module de suivi accède ainsi aisément et rapidement aux données de ses télédosimètres (jusqu'à 8) :

- débit dose instantanée ;
- dose cumulée ;
- classement de la zone ;
- alarmes.



Télédosimètre Saphydose Gamma I RT



Routeur RT-ZB90



Module de suivi SkyDose

Les données s'actualisent toutes les 2,5s sauf pour les alarmes qui sont transmises instantanément.

L'autonomie des routeurs (90 jours) permet un suivi au-delà de la phase d'urgence ou d'intervention.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

- **nombre de télédosimètres :** 1 à 8 par module de suivi (plusieurs modules pouvant être utilisés en même temps)
- **portée radio :**
module de supervision : 150m
télédosimètre Saphydose Gamma i RT : 70m
routeur RT-ZB90 : 300m
- **données transmises et enregistrées :** alarme d'équivalent de dose, alarme de débit d'équivalent de dose, perte de connexion réseau, indication de la zone traversée (débit ambiant), dose, débit de dose, nom de l'opérateur
- **période de transmission des données :** 2,5 s (paramétrable)

CONFORMITÉ AUX NORMES

- NF EN 61526 classe 1
- NF EN 60068-2-32
- NF EN 61000-4-2
- NF EN 61000-4-3
- NF EN 61000-4-8

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

- **Poids Valise « module de suivi + 8 télédosimètres » :** 7kg
- **Poids Valise « routeurs » :** 23kg (3 routeurs)
- **Matériau Valise :** aluminium



INTERFACES

- **Réseau :** ZigBee 2,4 GHz
- **Module de suivi :** prise USB

ACCESSOIRES ET RÉFÉRENCES DES PRODUITS

- 20218160 : télédosimètre Saphydose Gamma i RT
- 20218381 : module de suivi SkyDose
- 20218170 : routeur RT-ZB90
- 20218365 : caisse de transport télédosimètre
- 20218363 : caisse de transport routeurs
- 60011476 : housse de protection - module de suivi
- 20218387 : housse de protection - routeur RT-ZB90

Produits associés

- système de télédosimétrie SkyDose (avec supervision)
- lecteur de dosimètres LMF 3
- logiciels Flexidose STD et NPP
- logiciel Easydose et borne Saphyr Gamma
- borne de sous zone

SIÈGE SOCIAL FRANCE

Parc d'activité du Pas du Lac
10 bis avenue Ampère
78180 Montigny-le-Bretonneux
Tél.: **+33 (0)1 69 53 73 00**
Contact: radioactivite@saphymo.fr

SAPHYMO GmbH

Heerstrasse 149
D-60488 Frankfurt am Main
Tél. : **+49 (0)69 976 514 0**
Contact : sales@saphymo.de

SAPHYMO Italia

Vico Chiuso Paggi, 4/11
I-16128 Genova
Tél. : **+39 (0)010 25 12 978**
Contact : mail@saphymoitalia.com