



SOLUTIONS LOGICIELLES ET OUTILS WEB

L'ELIOS 3 RAD, UN OUTIL PUISSANT POUR LA DÉTECTION DE RADIATION À DISTANCE

DESCRIPTION

L'Elios 3 RAD est un instrument de surveillance radiologique imaginé avec la technologie Mirion. Conçu pour effectuer rapidement et avec précision des contrôles de radiation à distance dans des espaces intérieurs, l'Elios 3 RAD réduit considérablement l'exposition humaine aux radiations. Il permet d'obtenir une image précise des conditions radiologiques tout en évitant aux travailleurs d'être exposés à d'éventuels dangers. De surcroît, cet outil est capable d'identifier, de localiser et de surveiller des champs de dose radiologique.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Le fonctionnement de cet appareil est centré sur l'estimation d'une dose totale d'exposition des travailleurs aux radiations lors des interventions et la détection des points chauds. Il facilite ainsi la planification des interventions, la prise de décision et ne cesse de repousser les limites des normes de sécurité. Les mesures effectuées par l'appareil pendant le vol sont enregistrées avec des informations visuelles et de cartographie. Ces données sont ensuite traitées



pour localiser précisément les sources de radiation. De plus, l'Elios 3 RAD est équipé d'un capteur détachable, ce qui permet aux travaux de continuer sans interruption lors de la maintenance et de la calibration du capteur.

APPLICATIONS

L'Elios 3 RAD est une solution plébiscitée par l'industrie nucléaire. La preuve, on y apprend qu'il est équipé dans plus de 80 % des réacteurs nucléaires aux États-Unis. Grâce à sa précision et à sa

rapidité, l'Elios 3 RAD permet de réaliser de substantielles économies, comme indiqué par les chiffres relatifs aux économies à six chiffres obtenues régulièrement lors d'un seul vol. En outre, sa capacité à résister à des doses cumulées de 4,000 rad et à des débits de doses de 10,000 rad/h le rend extrêmement utile dans des environnements à haute radioactivité. En bref, l'Elios 3 RAD est un précieux allié pour garantir sécurité et efficacité dans l'industrie nucléaire.



FLYABILITY SA

Route du Lac 3
1094 Paudex, Suisse
Tel. : 0041 21 311 55 00
Email: sales@flyability.com
<https://www.flyability.com>