

DETECTORS



Table of contents

Spectrum Techniques	3
SP78W – Ensemble détecteur de puits d’iodure de sodium	4
Détecteur de puits d’iodure de sodium SP78W	5
SDA38 – Détecteur d’iodure de sodium	6
GP35 – GM DETECTOR ASSEMBLY	7
GM35 – Détecteur GM	8
Sun Nuclear Corporation	8
Appareil de compression numérique Mammo – Sun Nuclear	10
Model MA5034 – Portable Blue / Green Sensitometer – Sun Nuclear	11
Model 330 – Digital kV, Dose and Time Meter – Sun Nuclear	12
Polimaster	12
RadFlash® Electronic Personal Dosimeter	14
Autre	14
Ensemble détecteur d’iodure de sodium spa38	16



Partner **Spectrum Techniques**

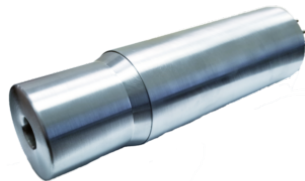
Spectrum Techniques Spectrum Techniques est un fournisseur américain de solutions de détection et de mesure des rayonnements, qui propose une gamme complète de détecteurs, de sources d'assurance qualité, de systèmes de spectrométrie alpha, bêta et gamma, ainsi que d'échantillonneurs et de compteurs. Leurs produits sont conçus pour les établissements d'enseignement, les laboratoires de recherche et les applications industrielles qui nécessitent des mesures précises et fiables des rayonnements.

Product offering

**SP78W - Ensemble
détecteur de puits
d'iodure de sodium**



**Détecteur de puits
d'iodure de sodium
SP78W**



**SDA38 - Détecteur
d'iodure de sodium**



**GP35 - GM DETECTOR
ASSEMBLY**



GM35 - Détecteur GM





Nuclear Medicine › Detectors

SP78W - Ensemble détecteur de puits d'iodure de sodium

L'ensemble complet de détecteurs de puits à scintillation SP78W comprend notre détecteur de puits à scintillation SD78W, NaI(Tl), un support vertical TS78-1 ou 2 et un blindage en plomb.





Détecteur de puits d'iodure de sodium SP78W

SD78W, scintillateur de puits à l'iodure de sodium (NaI), est principalement utilisé pour l'analyse des rayons gamma et l'analyse des tests par lingettes. Le SD78W est un détecteur haute tension positif utilisant un cristal à scintillation cylindrique NaI(Tl) de 1,75" x 2" (44,5 mm x 50,8 mm - diamètre x épaisseur) avec un diamètre de 0,7 po x 1,5 po (17,8 mm x 38,1 mm).).

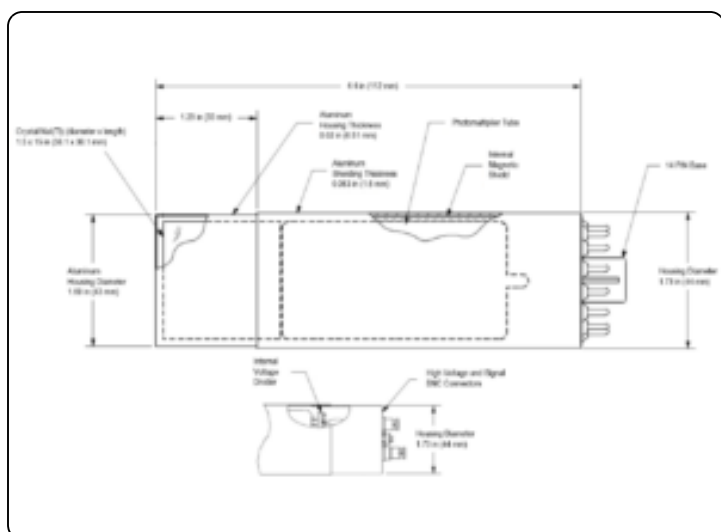




SDA38 - Détecteur d'iodure de sodium

Le détecteur à scintillation à l'iodure de sodium SDA38 est doté d'un cristal NaI(Tl) de 1,5 x 1,5 pouces dans un boîtier en aluminium, comprenant un tube photomultiplicateur, un blindage magnétique interne et des connecteurs BNC de signal et haute tension.

Câbles non inclus.





Nuclear Medicine › Detectors

GP35 - GM DETECTOR ASSEMBLY

L'ensemble complet du détecteur GM GP35 comprend notre GM35, une fenêtre d'extrémité, un détecteur Geiger-Mueller, un câble BNC de 3 pieds, un porte-échantillon à 10 positions et un plateau d'échantillons.

Le support du détecteur est fabriqué à partir d'un plastique robuste et comporte 10 positions de plateau d'échantillons espacées de 1 cm pour plus de commodité.

Le plateau d'échantillons a une empreinte de 1 pouce de diamètre qui maintient l'échantillon en sécurité et centré directement sous le détecteur GM. C'est parfait pour conserver nos sources radioactives en quantités exemptées.



← [Back to partner](#)



Nuclear Medicine > Detectors

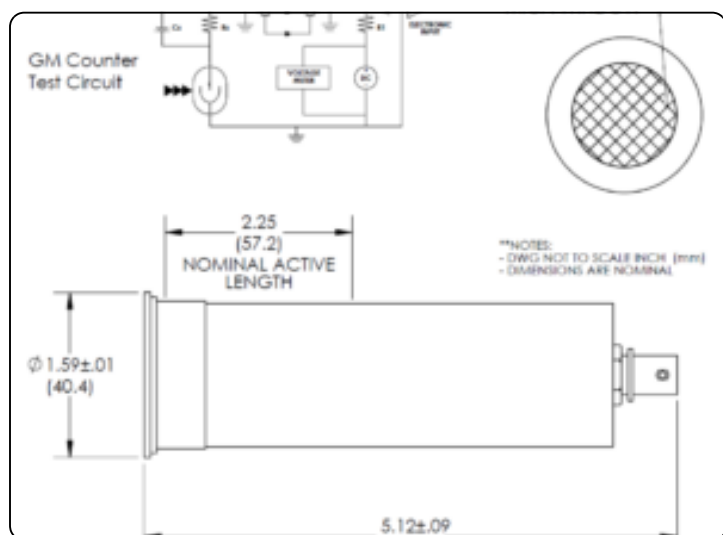
GM35 - Détecteur GM

Le détecteur de fenêtre d'extrémité Geiger-Mueller GM35 détectera les rayonnements alpha, bêta et gamma.



The thin mica window is protected by a thin steel screen that can be removed. The GM35 detector operates at the manufacturer recommended 900 V.

Cable not included.





Partner **Sun Nuclear Corporation**



Sun Nuclear est l'un des principaux fournisseurs de solutions complètes de gestion de la qualité pour la radiothérapie et l'imagerie diagnostique. Son portefeuille comprend des systèmes de positionnement, des outils de dosimétrie, des fantômes d'assurance qualité, des détecteurs, des dispositifs de surveillance du débit de dose, des logiciels d'analyse et des fantômes de formation. Ces solutions sont conçues pour aider les professionnels de la santé à assurer des soins précis, sûrs et efficaces aux patients.

Product offering

**Appareil de
compression
numérique Mammo -
Sun Nuclear**



**Model MA5034 -
Portable Blue / Green
Sensitometer - Sun
Nuclear**



**Model 330 - Digital
kV, Dose and Time
Meter - Sun Nuclear**





Nuclear Medicine › Detectors

Appareil de compression numérique Mammo - Sun Nuclear

Le dispositif de compression numérique Mammo mesure la force de compression pour garantir la précision et la reproductibilité.

L'appareil dispose d'un panneau d'affichage amovible qui prend en charge les systèmes mammo couchés et standard, avec une force de compression allant jusqu'à 34 kg. Il dispose également d'un écran LCD rétroéclairé qui affiche la force, avec une surveillance continue pour l'étude du temps. L'écran peut afficher la force en unités standard ou métriques.



CARACTÉRISTIQUES DE L'APPAREIL DE COMPRESSION NUMÉRIQUE MAMMO

- Panneau d'affichage amovible
- Écran LCD rétroéclairé qui affiche la force en unités standard ou métriques
- Le plateau doublé de mousse et le bloc de compression en mousse soutiennent et protègent les pagaies incurvées
- Lecture analogique facilement lisible depuis plusieurs points de vue
- Mémoire de lecture de force maximale
- Réinitialisation à 1 bouton

[Si vous souhaitez en savoir plus sur cet appareil ou sur d'autres accessoires de mammographie, jetez un œil au site de notre partenaire !](#)



Nuclear Medicine › Detectors

Model MA5034 - Portable Blue / Green Sensitometer - Sun Nuclear

For day to day processor quality control, the Gammex MA5034 Portable Blue / Green Sensitometer provides a versatile, reliable, and highly accurate test. Sensitometry is the single most effective way to test the processor operation and consistency.

With its 21 step light modulator, a full range of densities can be tested with a single piece of film. It can be used with a wide range of films

Portable Blue / Green Sensitometer features:

- versatile, reliable, and highly accurate testing device
- can test either blue sensitive or green sensitive film
- easy to expose the film, simply close the cover and listen for the tone
- battery powered
- compact design





Radiation Safety > Contrôle de la posologie

Model 330 - Digital kV, Dose and Time Meter - Sun Nuclear

The Gammex 330 Digital kV, Dose and Time Meter is a test device for quality control and acceptance testing in radiographic, mammographic and fluoroscopic x-ray systems.

Digital kV, Dose and Time Meter features:

- includes digital display of the quantity PPV (practical peak voltage) according to IEC 61676
- compact and light-weight
- easy-to-read LC Display
- measures kVp, dose and time non-invasively
- touch key controls





Partner **Polimaster**



Polimaster est un fournisseur mondial de solutions de surveillance des rayonnements, qui propose des technologies avancées de dosimétrie et de détection adaptées au domaine médical. Ses instruments aident les professionnels de la santé à maintenir la sécurité et la conformité dans les environnements où l'exposition aux rayonnements est un problème.

Product offering

RadFlash® Electronic Personal Dosimeter





RadFlash® Electronic Personal Dosimeter

X-ray (continuous/pulsed) and gamma radiation real-time personal dosimeter with Bluetooth.



Features:

- Independent alarm thresholds for both dose and dose rate
- Automatic calculation of the safe stay time in the Polismart® app
- Compatible with real-time dosimetry systems
- Miniature, lightweight design
- Intuitive single-control button
- Bluetooth integration
- Wireless charging

Overview:

With RadFlash, the instant your radiation exposure increases, you know it. Continuous monitoring and custom alerts provide immediate, precise feedback, empowering you to react in-the-moment to changes in your exposure environment.

The dosimeter is capable of solving a wide range of personal dose monitoring tasks, including measurement of personal dose equivalent $H_p(10)$ and personal dose equivalent rate $\dot{H}_p(10)$ of X-ray (continuous and pulsed) and gamma radiation.

Only the best instant monitoring and alerts provide the safety professionals deserve. The RadFlash electronic personal dosimeter gives you immediate feedback, high precision, and unmatched flexibility. It's the perfect tool for minimizing risk and maximizing confidence.

Applications & Uses:

- Medical personnel, including radiologists, surgeons, anesthesiologists, nurses, physician's assistants, technicians, and medical physicists
- Laboratory researchers and operators
- Customs and security officers
- All professionals who work under the risk of X-ray and gamma radiation exposure



Partner **Autre**

Product offering

**Ensemble détecteur
d'iodure de sodium
spa38**



Ensemble détecteur d'iodure de sodium spa38



Le package SPA, lorsqu'il est utilisé avec notre spectromètre UCS30, offre tout le nécessaire pour mettre en place une station de scintillation pour le comptage ou l'identification d'échantillons radioactifs. L'ensemble comprend notre détecteur d'iodure de sodium SDA, un blindage en plomb, un porte-échantillon à 10 positions, un plateau d'échantillon et des câbles haute tension et de signal.

Le support du détecteur est fabriqué à partir d'un plastique robuste et comporte 10 positions de plateau d'échantillons espacées de 1 cm pour plus de commodité.

Le plateau d'échantillons présente une indentation de 1 pouce de diamètre qui maintient l'échantillon en sécurité et centré directement sous le détecteur NaI(Tl). C'est parfait pour conserver nos sources radioactives en quantités exemptées.

