

## GAMMAT SE

### Lekki aparat gammagraficzny:

GammaMat SE jest aparatem gammagraficznym o niezrównanej poręczności i szczególnie małej wadze. Zastosowanie źródła promieniowania Se-75 daje poprawę jakości obrazu. Dłuższy okres półrozpadu i uproszczona ochrona przed promieniowaniem dają znaczne oszczędności kosztów. W porównaniu z aparatami stosującymi źródła Ir-192 GammaMat SE może być bezpiecznie stosowany w mniejszych kontrolowanych obszarach.

Model	Max. ładunek	Waga łączna
GammaMat SE	3,00 TBq (81 Ci) Se-75	7,2 kg

### Mała waga:

GammaMat SE jest gammagraficznym o wyjątkowo małej wadze i wyjątkowej możliwości przenoszenia. Może być załadowany ładunkiem do 3,00 TBq (81 Ci) izotopu Se-75. Waga tego pojemnika posiadającego aprobatę typu A lub B(U), wynosi tylko 7,2 kg.

### Oprzężowanie:

Szeroki zakres dostępnego wyposażenia do różnych zastosowań ułatwia sprawne wykonywanie codziennych prac kontrolnych. Dostępne są specjalne lekkie kolimatory wolframowe do wiązek panoramicznych i kierunkowych.

### Dopuszczenia:

Aparat gammagraficzny GammaMat SE wykorzystujący Se-75 został zaprojektowany w taki sposób, żeby spełniał wymagania ostatnich wersji krajowych i międzynarodowych norm bezpieczeństwa łącznie z ISO 3999:2000.

### Niezrównane bezpieczeństwo:

Zielony/czerwony wskaźnik pokazuje, czy źródło jest w bezpiecznej pozycji. Wskaźnik jest łatwo widoczny, nawet z większej odległości.



Equipment for Industrial Gamma Radiography



### Charakterystyka radiacyjna:

Widmo promieniowania gamma Se-75 obejmuje zakres energii od 66 keV do 401 keV. W widmie dominują dwie linie o wysokiej intensywności, przy 137 keV i 265 keV. Charakterystyki znajdują się między YB-169 w kierunku mniejszych energii a Ir-192 w kierunku większych energii. Powoduje to, że Se-75 jest idealnym wyborem do radiografii gamma dla zakresu grubości ścianki stali od około 5 do 30 mm. Se-75 daje znacznie wyższą jakość obrazu niż Ir-192.

### Dane techniczne przyrządów GammaMat SE:

ISO 3999:2000, klasa P, kategoria 2

Aprobata	Typ A	Typ B (U)
Max. ładunek	3,00 TBq (81 Ci) Se-75	4,44 TBq (120Ci) Se-75
Waga łączna	7,2 kg	7,2 kg
Waga zubożonego uranu	2,7 kg	
Wymiary ogólne	długość: 220 mm szerokość: 100 mm wysokość: 175 mm	
Oprzężowanie	Zdalne sterowanie 5, 10, 15 m Przewody prowadzące 1, 2, 3, 5 i 10 m Kolimatory 60°, 90° i 360°	

#### Belgia:

MDS Nordion S.A.  
Zoning Industriel  
Avenue de L'Espérance  
B-6220 Fleurus, Belgia  
Tel. +32 71 823 571  
Fax +32 71 823 671

[www.mdsnordion.com](http://www.mdsnordion.com)

#### Polska:

NDT System  
Twardowskiego 21  
01-643 WARSZAWA

Tel. +48 22 8325030  
Fax +48 22 8339677

[www.ndt-system.com.pl](http://www.ndt-system.com.pl)