



Votre confiance... notre expérience

Sondes ICTO®

SXI® / SGI® / SAI® / SBI® / SBMI-15®



Sonde SXI®

Robuste, légère, conçue pour la détection et la mesure des rayonnements γ , X de basses énergies (5 KeV à 250 KeV)

Utilisée dans les opérations de démantèlement et de contrôle de source.

Elles sont compatibles avec les polyradiamètres de type Ictomètre® mais aussi sur les appareils de lectures concurrents.



Consultez-nous pour connaître la compatibilité.

Caractéristiques Techniques

	SXI
Détecteur	Scintillateur NaI (TI) avec fenêtre de béryllium Sensibilité Cs ¹³⁷ : 120 cps / μ Sv/h
Dimension du Scintillateur	32 x 3 mm
Surface sensible	8 cm ²
Rayonnements mesurés	γ , X
Gamme d'énergie	5 KeV à 250 KeV
Temps mort	6 μ s
Mesure ambiante (Bdf < 200 nSv/h)	< 20 cps
Rendements typiques	Fe ⁵⁵ : 20% sur 4 π . Am ²⁴¹ : 50% sur 2 π .
Poids et dimensions	Environ 510 g - L 155 x l 50 x h 65 mm



Votre confiance... notre expérience

Sonde SGI®

Robuste, légère, conçue pour la détection et la mesure des rayonnements γ , X

Utilisée dans les opérations de démantèlement et de contrôle de source.

Elles sont compatibles avec les polyradimètres de type Ictomètre® mais aussi sur les appareils de lectures concurrents.

Consultez-nous pour connaître la compatibilité

Caractéristiques Techniques

	SGI
Détecteur	Scintillateur NaI (TI) Sensibilité Cs ¹³⁷ : 430 cps / μ Sv/h
Dimension du Scintillateur	32 x 25 mm
Surface sensible	8 cm ²
Rayonnements mesurés	γ , X
Gamme d'énergie	50 KeV à 1.5 MeV
Temps mort	6 μ s
Mesure ambiante (Bdf < 200 nSv/h)	< 55 cps
Rendements typiques	Cs ¹³⁷ : 10% sur 4 π
Poids et dimensions	Environ 590 g - L 170 x l 50 x h 65 mm





Votre confiance... notre expérience

Sonde SAI®

Robuste, légère, conçue pour la détection et la mesure des rayonnements α .

Utilisée dans les opérations de démantèlement et de contrôle de source.

Les sondes SAI disposent d'un capot de protection qui se démonte facilement pour le nettoyage.

Elles sont compatibles avec les polyradimètres de type Ictomètre® mais aussi sur les appareils de lectures concurrents.

Consultez-nous pour connaître la compatibilité

Caractéristiques Techniques

	SAI
Détecteur	Scintillateur ZnS (Ag)
Dimension du Scintillateur	∅ 70 mm
Surface sensible	38.5 cm ²
Rayonnements mesurés	α
Gamme d'énergie	>3 MeV
Temps mort	6 μ s
Mesure ambiante (Bdf<200 nSv/h)	< 0.1 cps
Rendements typiques	Am ²⁴¹ : 50% sur 2 π
Poids et dimensions	Environ 600 g - L 160 x l 80 mm



Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73

Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com



Votre confiance... notre expérience

Sonde SBI®

Robuste, légère, conçue pour la détection et la mesure des rayonnements β .

Utilisée dans les opérations de démantèlement et de contrôle de source.

Les sondes SBI disposent d'un capot de protection qui se démonte facilement pour le nettoyage.

Elles sont compatibles avec les polyradiamètres de type Ictomètre® mais aussi sur les appareils de lectures concurrents.

Consultez-nous pour connaître la compatibilité

Caractéristiques Techniques

SBI

	SBI
Détecteur	Scintillateur plastique
Dimension du Scintillateur	\varnothing 70 mm
Surface sensible	38.5 cm ²
Rayonnements mesurés	β
Gamme d'énergie	>60 KeV
Temps mort	6 μ s
Mesure ambiante (Bdf<200 nSv/h)	< 4 cps
Rendements typiques	Cl ³⁶ : 55% sur 2 π Am ²⁴¹ < 1%
Poids et dimensions	Environ 600 g - L 163 x l 80 mm





Votre confiance... notre expérience

Sonde SBMI-15®

Robuste, légère, conçue pour la détection et la mesure des rayonnements β mous et α .

Utilisée dans les opérations de démantèlement et de contrôle de source.

Elles sont compatibles avec les polyradiamètres de type Ictomètre® mais aussi sur les appareils de lectures concurrents.

Consultez-nous pour connaître la compatibilité

Caractéristiques Techniques

	SBMI-15
Détecteur	GM PANCAKE
Dimension du Scintillateur	\varnothing 44 mm
Surface sensible	15 cm ²
Rayonnements mesurés	β mous, α
Gamme d'énergie	NA
Temps mort	40 μ s
Mesure ambiante (Bdf<200 nSv/h)	< 5 cps
Rendements typiques	C ¹⁴ : 14% sur 2 π Sr ⁹⁰ /Y ⁹⁰ : 52% sur 2 π Am ²⁴¹ : 30% sur 2 π
Poids et dimensions	Environ 365 g - L 170 x l 60 x h 70 mm



Maintenance Professionnelle Electronique – SAS – Au Capital de 10 000 €
Site du Sactar – 84500 Bollène – 04.90.30.91.73

Conditions Générales de vente sur demande ou sur notre site internet :
www.mpe-site.com