Votre confiance... notre expérience

DEVIS GRATUIT

AT 1123®

RADIAMETRE

LOCATION

L'AT1123® est un radiamètre de haute sensibilité capable de mesurer l'équivalent de dose et le débit d'équivalent de dose ambiant H*(10°).

Idéal pour des mesures des rayonnements γ et X dans des champs continus, courts ou pulsés.

Plusieurs modes sont disponibles afin d'obtenir la mesure la plus cohérente en fonction de la situation rencontrée (T, Tvar, pulsé)

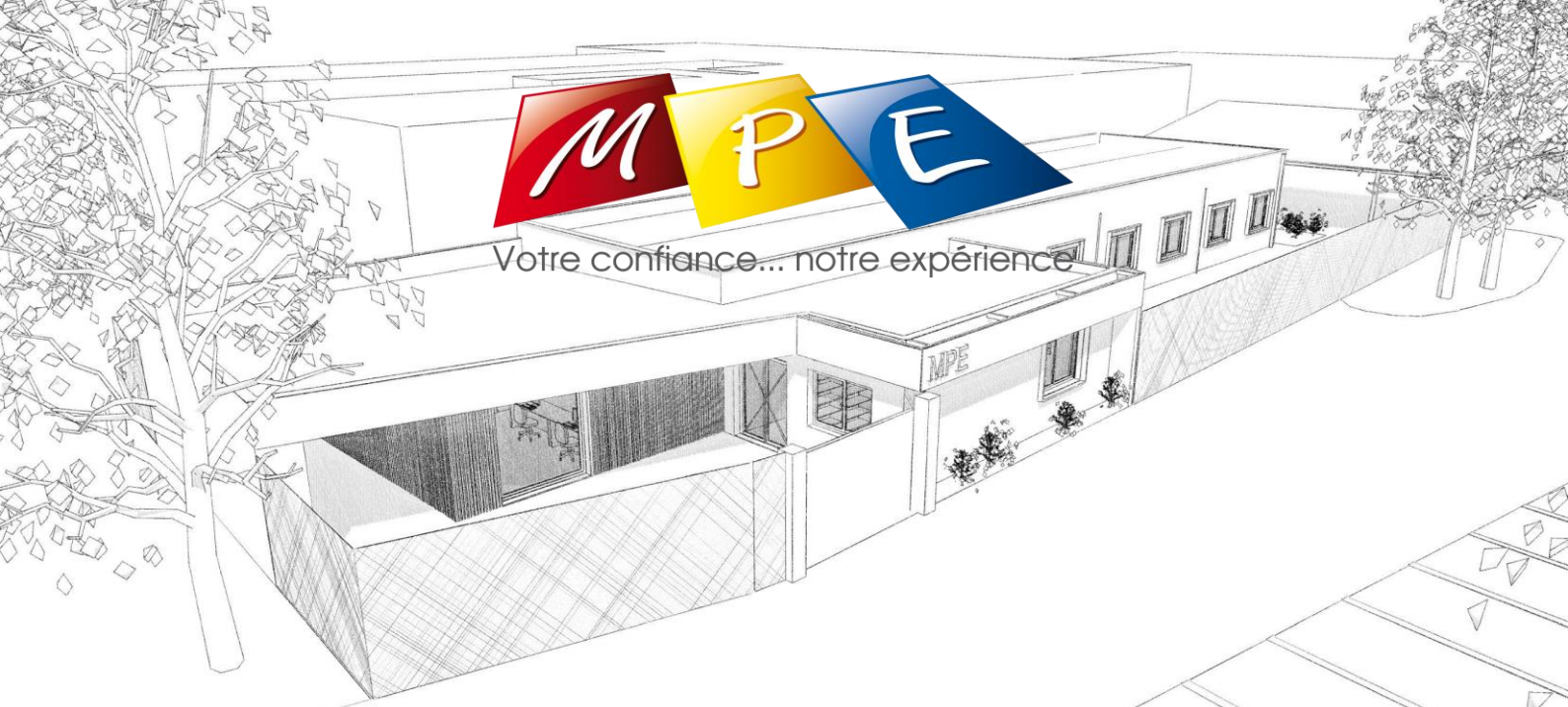
<u>Mode T</u> : Champ continu (train d'impulsions) doit être supérieur à 2 secondes.
<u>Mode Tvar</u> : Train d'impulsions (ou impulsion) de courte durée à partir de 30 ms.
<u>Mode pulsé</u> : Train d'impulsions dont la durée est supérieure à 10s avec des impulsions de 10 ns à 100 µs et de fréquence de 10 à 1000 Hz.

Un large écran LCD rétroéclairé permet une compréhension simple des informations collectées.

L'AT 1123® peut être utilisé pour la recherche de fuite la détection de sources de rayonnement gamma et X ainsi que la topographie de zones à risques.

<u>Points forts :</u>

- **Scintillateur plastique de détection γ, X**
- **Détection de champ pulsé, court et continu**
- **Début de la plage d'énergie détectée : 15 KeV**
- **Grand écran LCD rétroéclairé**
- **Alarme Sonore et visuelle**
- **Autonomie > 12 h**
- **Configurable par PC/Logiciel (en option)**



Caractéristiques Techniques			
Dénomination	**AT 1123®**		
Détecteur	Scintillateur plastique Diamètre : 30 x 15 mm Sensibilité ^{137}Cs : 70 cps / µSv/h Temps de réponse pour un changement de débit de dose de 0,1 à 1 µSv/h		
Rayonnements mesurés	γ, X		
Unités de mesure	µSv/h, µSv		
Gamme d'énergie	Rayonnement pulsé ou continu : 15 keV à 10 MeV		
Grandeurs mesurées	Équivalent de dose et Débit d'équivalent de dose ambiant H*(10)		
Gamme de dose	0,1 nSv – 100 Sv		
Gamme de débit de dose	Train d'impulsions 50 nSv/h à 10 Sv/h	Champ court 5 µSv/h à 10 Sv/h	Champ pulsé 0,1 µSv/h – 10 Sv/h
Alimentation-Autonomie	12h Accus ou alimentation externe		
Type	Accus NiMH ou alimentation externe 12V		
Température	-30°C à 50°C		
Poids et dimensions	900g L 233 x l 85 x p 67 mm		
Indice de Protection	IP54		