



Votre confiance... notre expérience

# Model 90DP®

Chambre d'ionisation



Le modèle 9DP est une chambre d'ionisation, numérique et portable qui fournit des mesures d'exposition très sensibles aux rayonnements  $\beta$ ,  $\gamma$  et X.

Les mesures et l'état de l'instrument sont affichés sur un grand écran LCD rétroéclairé de 232 000 couleurs. L'écran affiche le taux d'exposition actuel ainsi que simultanément le taux d'exposition intégré ou le taux d'exposition maximal en unités Sv, R, Gy ou rem.

Deux niveaux d'alarme sonores peuvent être définis pour alerter l'utilisateur chaque fois que le niveau préprogrammé est dépassé.

### Points forts :



- Mesures très sensibles aux rayonnements  $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$
- Compact, léger et robuste
- Ecran LCD rétroéclairé
- Interface utilisateur simple et intuitive
- Alarmes Sonores programmables
- Configurable par PC/Logiciel (en option)



Votre confiance... notre expérience

### Caractéristiques Techniques

<b>Dénomination</b>	<b>Model 9DP®</b>
<b>Détecteur</b>	Chambre d'ionisation La densité de la paroi de la chambre est de 601,7 mg/cm <sup>2</sup> , La densité de la paroi de la boîte est de 332,5 mg/ cm <sup>2</sup> . La densité totale de la chambre est de 934,2 mg/cm <sup>2</sup> .
<b>Rayonnements mesurés</b>	Alpha, Bêta, Gamma
<b>Unités de mesure</b>	R/h, Gy/h, rem/h, µSv/h
<b>Grandeurs mesurées</b>	Équivalent de dose et de débit de dose H*(10)
<b>Gamme en énergie</b>	γ et X > 25 keV β > 1 MeV
<b>Réponse énergétique</b>	± 25% de 60 keV à 1,25 MeV
<b>Gammes d'affichage</b>	0 - 5 µSv/h, 0 - 50 µSv/h, 0 - 500 µSv/h 0 - 5 mSv/h 0 - 50 mSv/h
<b>Gamme de débit de dose</b>	A partir de 0,01 µSv/h
<b>Alimentation-Autonomie</b>	Huit piles AA NiMH rechargeables
<b>Température</b>	-20 à 40 °C
<b>Humidité</b>	0 - 95 %, sans condensation
<b>Poids et dimensions</b>	1500g L 219 x l 116 x h 245 mm

