

## Dosimètres stylo

Rayons  
 $\gamma$  et X



1

- mesure directe et permanente de la dose cumulée de rayons  $\gamma$  et  $\chi$
- lecture et remise à zéro par visée optique à l'aide du chargeur
- construction scellée et résistante à l'immersion
- clip de fixation universel (poche ou autre)
- conformes aux spécifications militaires ANSI N 13,5 et N322C

### Chargeur en acier pour dosimètre

- compatible avec tout dosimètre
- remise à zéro et lecture des dosimètres
- générateur piézoélectrique 15000 V
- signal lumineux indiquant le fonctionnement de l'appareil
- cond. admissibles : -20 à +50°C / 0 à 90 % HR
- dim./poids : 152 x 22 x h108 mm / 245 g
- alim. 2 piles LR44

gamme	incréments	réf.	Prix HT
0 à 200 mR	10 mR	ES900	
0 à 500 mR	20 mR	ES901	
0 à 2 R	100 mR	ES902	
0 à 5 R	200 mR	ES903	
0 à 20 R	1 R	ES904	
0 à 2 mSv	0,1 mSv	ES905	
0 à 5 mSv	0,2 mSv	ES906	
<b>Chargeur pour dosimètre stylo</b>			
<b>Chargeur de dosimètre</b>		ES910	

## Dosimètre électronique

Rayons  
 $\gamma$  et X



- contrôle régulier du niveau de radiations
- protection personnelle de l'utilisateur
- affichage digital instantané de la dose ou du débit de dose
- facilement programmable
- utilisation simple par un bouton assurant les fonctions suivantes : dose, débit de dose, on / off, remise à zéro, réglage seuil d'alarme
- 6 seuils d'alarme paramétrables
- conditions admissibles : -20 à + 50°C ; jusqu'à 90% HR

	dosimètre
<b>gamme dose</b>	1 $\mu$ Sv - 9,99 Sv
<b>gamme débit de dose</b>	5 $\mu$ Sv/h - 3 Sv/h (> 15%)
<b>sensibilité</b>	de 60 keV à 3 MeV $\pm$ 25% à partir de 6 MeV $\pm$ 35%
<b>alim. / autonomie</b>	1 pile AAA / ~ 1800 h
<b>dimensions / poids</b>	78 x 67 x 22 mm / 80 g
<b>Dosimètre</b>	ES600

## Radiamètre analogique

Rayons  
 $\gamma$  et X

- ▶ jusqu'à 1000 mR/h

- capteur Geiger-Müller compensé intégré, élément de référence  $^{137}\text{Cs}$ , détection des rayons
- indicateur sonore (peut être désactivé) et visuel
- système anti-saturation : supporte une dose de radiation 100 fois supérieure à la gamme maximum
- température ambiante : -20°C à +55°C
- prise de sortie jack 3,5 mm
- livré en sacoche avec piles



	capteur compensé
<b>gammes</b>	0 à 1000 mR/h - 0 à 10 mSv/h sur 4 échelles (x1, x10, x100, x1000)
<b>exactitude</b>	$\pm$ 15%
<b>sensibilité</b>	$\gamma$ et $\chi$ à partir de 40 keV
<b>alim. / autonomie</b>	pile 9 V / ~ 2000 h
<b>dimensions</b>	71 x 209 x h50 mm / 217 g
<b>Radiamètre</b>	ES1500

## Radiamètres analogiques

Rayons  
 $\alpha$ ,  $\beta$ ,  $\gamma$  et X

- ▶ 2 gammes au choix : mR/h + CPM ou mR/h +  $\mu$ Sv/h
- ▶ 3 échelles de mesure : x1, x10 et x100

- capteur Geiger-Müller intégré, élément de référence  $^{137}\text{Cs}$ , surface de mesure 1,13 cm<sup>2</sup>
- affichage analogique double échelle
- indicateur sonore et visuel proportionnels au niveau de radiations
- prise de sortie jack 3,5 mm
- bruit de fond : 10 à 20 CPM (coups par min.)
- système anti-saturation : supporte une dose de radiation 100 fois supérieure à la gamme maximum
- température : ambiante -20°C à +55°C
- livrés en sacoche avec clip de ceinture



	capteur non compensé	capteur compensé
<b>gammes</b>	0 à 0,5 / 0 à 5 / 0 à 50 mR/h 0 à 500 / 0 à 5000 / 0 à 50000 CPM	0 à 0,5 / 0 à 5 / 0 à 50 mR/h 0 à 5 / 0 à 50 / 0 à 500 $\mu$ Sv/h
<b>exactitude</b>	$\pm$ 15%	$\pm$ 15%
<b>sensibilité</b>	$\alpha$ (>2,5 MeV) / $\beta$ (>50 keV) $\gamma$ et $\chi$ (>10 keV)	$\alpha$ (>2,5 MeV) / $\beta$ (>50 keV) $\gamma$ et $\chi$ (>40 keV)
<b>alim. / autonomie</b>	pile alcaline 9 V / ~ 2000 h	pile alcaline 9 V / ~ 2000 h
<b>dim. / poids</b>	71 x 50 x h209 mm / 200 g	71 x 50 x h209 mm / 224 g
<b>Radiamètres</b>	ES1000 1	ES1100