

Dosimètres stylo

Rayons
 γ et X

1

- mesure directe et permanente de la dose cumulée de rayons γ et χ
- 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	
Chargeur pour dosimètre stylo			
Chargeur de dosimètre		ES910	

Dosimètre électronique

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

Radiamètre analogique

Rayons
 γ et X

- ▶ jusqu'à 1000 mR/h

- capteur Geiger-Müller compensé intégré, élément de référence ^{137}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
gammes	0 à 1000 mR/h - 0 à 10 mSv/h sur 4 échelles (x1, x10, x100, x1000)
exactitude	$\pm 15\%$
sensibilité	γ et χ à partir de 40 keV
alim. / autonomie	pile 9 V / ~ 2000 h
dimensions	71 x 209 x h50 mm / 217 g
Radiamètre	ES1500

Radiamètres analogiques

Rayons
 α , β , γ et X

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

- capteur Geiger-Müller intégré, élément de référence ^{137}Cs , surface de mesure 1,13 cm²
- 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
gammes	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 μ Sv/h
exactitude	$\pm 15\%$	$\pm 15\%$
sensibilité	α (>2,5 MeV) / β (>50 keV) γ et χ (>10 keV)	α (>2,5 MeV) / β (>50 keV) γ et χ (>40 keV)
alim. / autonomie	pile alcaline 9 V / ~ 2000 h	pile alcaline 9 V / ~ 2000 h
dim. / poids	71 x 50 x h209 mm / 200 g	71 x 50 x h209 mm / 224 g
Radiamètres	ES1000 1	ES1100