

Documentation

Dosimètre électronique EPD Mk2

Le dosimètre EPD Mk2 allie des **performances radiologiques** inégalées avec une électronique et des supports logiciels avancés.

Il peut être utilisé en tant que simple dosimètre autonome ou comme élément d'un système complet de dosimétrie, utilisant les packs logiciels et électroniques APVL.

Grâce à ses caractéristiques techniques, le dosimètre EPD Mk2 est l'appareil de **référence** pour les hôpitaux (bloc opératoire, radiologie, etc.), l'industrie et les laboratoires de recherche.

Principales caractéristiques

- Conforme à la norme CEI 61526
- Conforme à l'arrêté du 30 décembre 2004 fixant les modalités du suivi dosimétrique individuel
- Performance radiologique : de 15 keV à 10 MeV (rayons γ et X), de 250 keV à 1,5 MeV (rayons β)
- Excellente réponse pour les rayonnements γ , β et X
- Alarme visuelle et sonore configurable
- Communication infrarouge rapide vers un lecteur / PC, ou fonctionnement autonome
- Excellente immunité contre les interférences électromagnétiques



Equipements complémentaires

Bornes dosimétriques



- Borne ACT-4



- Borne ACT-5

- Borne ACT-3M2
- Rack pour dosimètres

Logiciels d'analyse



- Sygid Essentiel
- Sygid
- EasyEPD



Système de dosimétrie APVL :

- Borne ACT-3M2
- Rack
- Dosimètres EPD Mk2

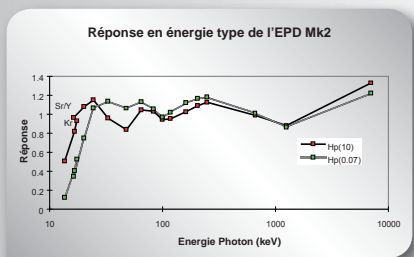




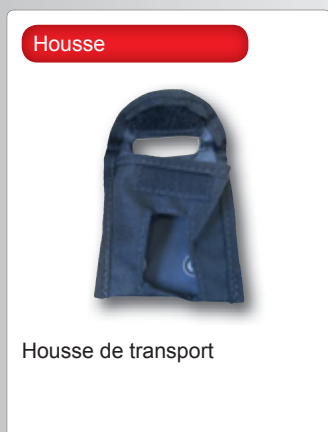
Dosimètre électronique EPD Mk2

Caractéristiques techniques

Détecteur	Diodes silicium		
Rayonnement mesuré	X, β , γ		
Grandeur mesurée	Hp(0,07) et Hp(10)		
Gamme de dose	De 0 μ Sv à 16 Sv		
Gamme de débit de dose	De 0 μ Sv/h à 4 Sv/h		
Gamme d'énergie	γ et X : de 15 keV à 10 MeV	β : de 250 keV à 1,5 MeV	
Afficheur	Ecran LCD rétroéclairé		
Alarme	Sonore (98 - 101 dB à 20 cm en haute fréquence / 80 - 90 dB à 20 cm en basse fréquence) et visuelle		
Mémoire interne	<ul style="list-style-type: none"> • Durée de conservation des données : 10 ans • Historique dose : stockage jusqu'à 579 enregistrements / Intervalle d'enregistrement réglable de 2 s à 35 h • Journal d'événement : 23 entrées pour l'enregistrement des alarmes, etc. 		
Température d'utilisation	De - 10 à + 40 °C		
Indice de protection	IP55		
Alimentation	1 pile AA lithium (3,6 V) ou 1 pile alcaline (1,5 V)		
Autonomie	Pile Lithium	Pile alcaline	
	<ul style="list-style-type: none"> • 5 mois en continu • 9 mois pour utilisation de 8h/j 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 mois en continu • 3 mois pour utilisation de 8h/j 	
Poids et dimensions	Avec clip et pile	Avec lanière et pile	
	<ul style="list-style-type: none"> • 95 g • 86 x 62 x 28,5 mm (h x l x p) 	<ul style="list-style-type: none"> • 88 g • 86 x 62 x 18,5 mm (h x l x p) 	



Accessoires disponibles (vendus séparément)



En raison de l'évolution permanente des normes et de nos appareils, le design et les caractéristiques de nos produits sont susceptibles d'être modifiés sans préavis. Les informations données ne nous engagent qu'après confirmation par nos services. APVL ingénierie décline toute responsabilité en cas de dysfonctionnement dû à une utilisation inappropriée ou à une détérioration du fait de l'utilisateur. L'utilisateur assume tous les risques et responsabilités liés à l'usage de cet appareil.



3 Allée de la Ferme de la Rabelais • 37540 Saint-Cyr-sur-Loire
Tél. : +33 (0)2 47 87 09 20 • Fax : +33 (0)2 47 87 04 55
www.apvl.com • info@apvl.com

