

Radiamètres RadEye G-10 / G-10-EX

Le **RadEye G-10** est un radiamètre compact de haute performance conçu pour la mesure de l'équivalent de dose ambiant et du débit d'équivalent de dose ambiant $H^*(10)$ des rayonnements gamma, avec une gamme d'énergie allant de 45 keV à 3 MeV.

Le **RadEye G-10-EX** offre la possibilité d'utiliser le RadEye en ATmosphères EXplosibles (norme ATEX - zones 1 et 2).*

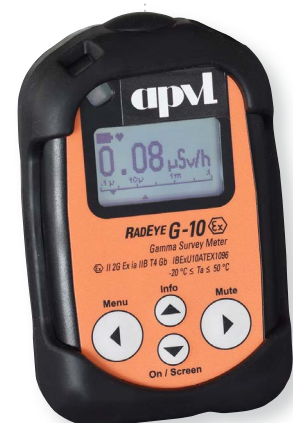
Les **RadEye G-10** et **G-10-EX** mesurent le débit de dose à partir du bruit de fond jusqu'à 100 mSv/h.

Compacts et légers, ces radiamètres intègrent un système d'alarme complet (sonore, visuel et vibreur), ainsi qu'une mémoire interne de 1 600 points de mesure.

En complément, le logiciel RadEye (option) permet de paramétrer et configurer facilement les radiamètres.

De conception industrielle, ils offrent une facilité d'utilisation ainsi qu'un paramétrage adaptable à l'utilisateur.

** Ne doit pas être utilisé dans une atmosphère contenant de l'hydrogène, de l'acétylène ou du disulfure de carbone.*



Principales caractéristiques

- Mesure de la dose et du débit de dose ambiant $H^*(10)$
- Interface simple et intuitive
- Alarme sonore, visuelle et vibreur
- Écran LCD rétroéclairé
- Facilement configurables sur PC (logiciel en option)
- Compacts, légers et robustes
- Grande autonomie (> 900 h selon type de batterie)

Applications

- Sécurité civile, armées
- Premiers secours, pompiers
- Industrie nucléaire
- INB
- Travaux publics
- Équipes de gestion de produits dangereux
- ATmosphères EXplosibles
- Raffineries, plates-formes pétrolières

Caractéristiques techniques

	RadEye G-10	RadEye G-10-EX
Détecteur	Compteur GM compensé en énergie • Sensibilité (¹³⁷ Cs) : 1,7 cps/μSv/h pour une irradiation photon de 660 keV	
Rayonnement mesuré	γ et X	
Grandeur mesurée	H*(10) : mesure de l'équivalent de dose ambiant (Sv) et du débit d'équivalent de dose ambiant (Sv/h)	
Gamme de dose	De 0,01 μSv à 10 Sv	
Gamme de débit de dose	De 0,1 μSv/h à 100 mSv/h	De 500 nSv/h à 100 mSv/h
Gamme d'énergie	De 45 keV à 3 MeV	De 50 keV à 3 MeV
Afficheur	Écran LCD 30 x 20 mm rétroéclairé	
Alarme	Sonore (85 dB à 30 cm), visuelle et vibreur	Sonore (70 dB à 30 cm), visuelle et vibreur
Mémoire interne	<ul style="list-style-type: none"> • Sauvegarde des 1 600 dernières valeurs mesurées (consultables via le logiciel RadEye - option) • Intervalle de temps réglé par défaut à 120 s • Journal d'événements avec 250 entrées pour le réglage de configuration, alarmes et erreurs 	
Sécurité intrinsèque	-	Ex II 2G Ex ia IIB T4 IExU 10 ATEX 1096
Température d'utilisation	De -20 à +50 °C	
Indice de protection	IP65	
Alimentation et autonomie	<ul style="list-style-type: none"> • 2 piles alcalines AAA (autonomie 900 h) ou • Accu NiMH 800 mAh (autonomie 600 h) 	L'utilisation d'appareils en zone explosive nécessite des piles spécifiques.
Poids et dimensions	190 g (avec piles et coque de protection) • L 96 x l 61 x h 31 mm (sans coque de protection)	