



Votre confiance... notre expérience

DMC 2000 X[®]

DOSIMETRE X, γ



Le DMC 2000 X[®] est un dosimètre simple d'utilisation, fiable et robuste pour détection et la mesure des rayonnements γ et X sur les intervenants soumis aux rayonnements ionisants.

Ils permettent des mesures de dose et de débit de dose personnel Hp(10) précises et stables à tout intervenant travaillant dans un environnement où le contrôle des rayonnements ionisants est indispensable.

A la différence du DMC 2000 S[®], sa gamme d'énergie commence à 20 KeV grâce à sa fenêtre métallisée qui améliore la détection des rayonnements de faible énergie.

La lecture en temps réel de la dose et les alarmes programmables permettent de protéger efficacement les travailleurs du nucléaire sur les théâtres opérationnels.

Tous nos dosimètres reconditionnés ont fait l'objet d'une vérification systématique (détecteur, alarmes, écran, agrafe, boîtier, circuit électronique...) et si nécessaire d'une maintenance par nos techniciens.

L'appareil est livré avec son constat de vérification périodique de l'étalonnage valable 1 an réalisé dans notre laboratoire de métrologie.

Points forts :



- Détection des rayonnements X et γ
- Compact, léger et robuste
- Écran LCD rétroéclairé
- Auto-test (pile, détecteur, paramètres)
- Alarmes sonores programmables
- Autonomie > 1 an (peut diminuer si alarmes excessives)
- Configurable par PC/Logiciel



Votre confiance... notre expérience

Caractéristiques Techniques

Dénomination	DMC 2000 X®
Détecteur	
Rayonnements détectés	Gamma, X
Grandeur mesurée	Équivalent de dose et de débit de dose personnel : Hp(10)
Unités de mesure	μSv, mSv, mrem
Gamme d'énergie	X et Gamma de 20 KeV à 6 MeV
Réponse en fonction de la gamme d'énergie	Hp(10): >30 % entre 20 keV et 2 MeV (réf. ¹³⁷ Cs) Hp(10): entre 50 % et 100 % pour la gamme 2 MeV à 12 MeV (réf. ¹³⁷ Cs)
Gamme débit de dose	0,1 μSv/h à 10 Sv/h
Gamme de dose	De 1 μSv à 10 Sv
Linéarité	<± 20 % jusqu'à 1 Sv/h <± 30 % jusqu'à 10 Sv/h
Affichage	10 μSv/h à 10 Sv/h 1 μSv/h à 10 Sv/h (option gamme étendue)
Alimentation- Autonomie	1 pile 9 mois avec une utilisation de 8h/jour en continue
Type	Pile 3V LiMnO ₂ – CR 2450
Poids et dimensions	< 56 g L 87 x l 48 x h 28 mm
Température Humidité	-10°C à 50°C < 90%
Indice de Protection	IP67

