

## Dosimètre à chambre d'ionisation 2026C

Le modèle 2026C est un Dosimètre/Débitmètre très répandu. Sa large gamme dynamique et sa précision en font un instrument idéal pour une variété de mesures en Physique Médicale, Radioprotection, contrôles des installations, maintenance, ainsi que des applications en faibles et hauts débits. Les corrections automatiques et les contrôles sont clairement indiqués pour simplifier le fonctionnement et réduire les erreurs.

Le résultat final est une mesure de précision sans nécessité de correction.



Modèle 2026C

### SPECIFICATIONS

- Précision : +/- 4 % de la lecture, +/- 1 digit, +/- 2 fois la résolution.
- Reproductibilité : +/- 1 % de la lecture, +/- 1 digit, +/- 2 fois la résolution
- Affichage : 16 Digit Alpha numérique à cristaux liquide  
Unité en Gy ou R selon réglage interne
- Auto-Test : Test de l'affichage, tension de la batterie, Haute-tension, intégrité de la chambre d'ionisation
- Fonctions : Dose intégrée et Débit de dose
- Haute Tension : Alimentation électronique +275 V nominal à faible bruit
- Alimentation : 6 piles type AA 1.5 V (fonctionnement 200 h.) extinction de l'appareil après 10 mn d'inactivité
- Température Auto : Précision 2 %, +10 % de la température de référence - ambient
- Pression auto : Précision 0.2 %, +2 % de la pression de référence - ambient (option spécifier Opt-P)
- Réponse en énergie: Voir spécifications série 20X6
- Débit de dose max. : Voir spécifications série 20X6
- Conformité :
  - Répond aux exigences Standard EN 50082-2
  - Répond aux exigences du EN 55011 en matière d'émission de rayonnement électromagnétique pour les dispositifs de la Classe A
- Environnement : 5° à 45° C, < 95 % d'humidité relative sans condensation
- Stockage : - 40° à + 65° C
- Accessoires : un câble 7.40 m ref : 20C6-7 est inclus avec chaque unité de contrôle
- Dimensions : 130 X 210 X 75 mm, 1.1 kg
- Actualisation : une période d'actualisation pour la fonction de débit est automatiquement ajustée dans une gamme de 1 à 4 s. pour une résolution optimale. Dans le mode Dose l'affichage ré-actualise la dose cumulée toutes les 0.3 s.

### CARACTERISTIQUES

- Technologie des chambres d'ionisation Radcal "the Gold Standard"
- Large gamme dynamique. La chambre d'ionisation 20X6-60 couvre de 2  $\mu$ R/s à 100 R/mn
- Lorsque un chambre est connectée, le Dosimètre détecte et modifie pour :
  - Le volume de la chambre d'ionisation
  - Le facteur d'étalonnage de la chambre
  - La température ambiante
  - La pression ambiante (en option)
  - La réponse linéaire en énergie ne nécessite pas de correction d'énergie en fonction de la filtration ou du tube

### OPTION-P

Compensation automatique de pression. Lorsque l'option P est installée, le dosimètre fournit une correction automatique des lectures de toutes les chambres d'ionisation et affiche la pression mesurée en tenant compte de la pression barométrique.

Cette option est recommandée pour des Régions montagneuses ou pour d'autres mesures en altitude.