

Chambres d'Ionisation

SCOPIE et MAMMOGRAPHIE

Modèles 20X6-60 et 20X6-60E

La gamme dynamique et le profile de ces chambres permettent une utilisation idéale pour les applications suivantes :

- Amplificateur de brillance (résolution la plus faible : 1.7 $\mu\text{R/s}$)
- Mesure de haut débit en scopie
- Mode ciné et autres procédures spéciales

De plus, la chambre 20X6-60E a une sensibilité accrue à des énergies plus faibles, ce qui lui permet de couvrir la Mammographie ainsi que la Scopie et au-delà. Il est recommandé d'utiliser le support 8231 (voir les accessoires en option).

SPECIFICATIONS

- Débit de dose : 0.01 $\mu\text{Gy/s}$ - 15 mGy/s
- Dose intégrée : 0.03 μGy - 120 Gy
- Précision d'étalonnage (-60) : +/- 4 % aux ray-X@150 kVp et une CDA de 10.2 mm Al
- Précision d'étalonnage (-60E) : +/- 4 % aux ray-X@150 kVp et Une CDA de 0.88 mm Al
- Dépendance en débit de dose : +/- 5 % 2 mR/mn à 199 R/mn
- Dépendance en énergie (-60) : +/- 5 % 20 keV à 1.33 MeV (avec capuchon d'équilibre)
- Dépendance en énergie (-60E) : +/- 5 % 0.2 mm Al à 1.33 MeV (avec capuchon d'équilibre)
- Volume : 60 cc

RADIOLOGIE

Modèles 20X6-6

La chambre 20X6-6 permet des mesures dans le faisceau tel qu'il est décrit dans "Routine Compliance Testing for Diagnostic X-Ray systems".

SPECIFICATIONS

- Débit de dose : 0.1 $\mu\text{Gy/s}$ - 150 mGy/s
- Dose Intégrée: 0.3 μGy - 1.2 kGy
- Précision d'étalonnage : +/- 4 % aux ray-X@150 kVp et une CDA de 10.2 mm Al
- Dépendance en débit de dose : +/- 5 % 0,002 à 1000 R/mn à 500R/s pour des impulsion de 10 ms
- Dépendance en dose intégrée : +/- 5 % 30 keV à 1.33 MeV (avec capuchon d'équilibre)
- Volume : 6 cc

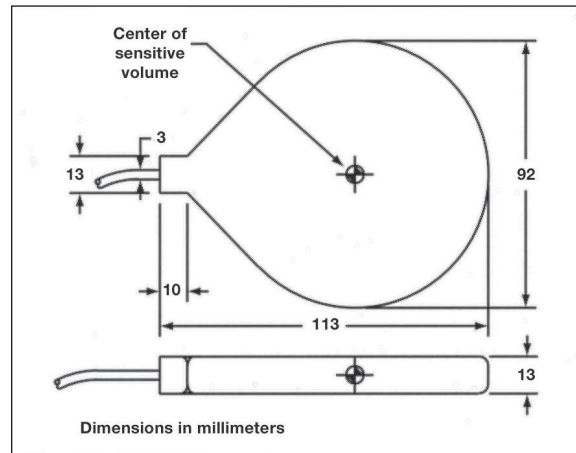
MAMMOGRAPHIE

Modèle 20X6-6M

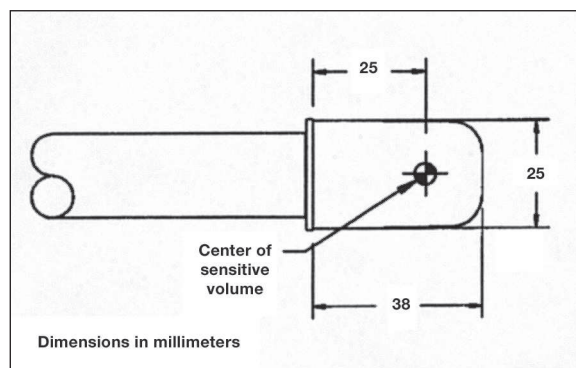
Cette chambre d'ionisation dédiée pour la Mammographie à une remarquable réponse linéaire en énergie de 10 à 40 keV. Contrairement au détecteurs état solide, la réponse du -6M n'est pas influencée par le tube ou la filtration.

SPECIFICATIONS

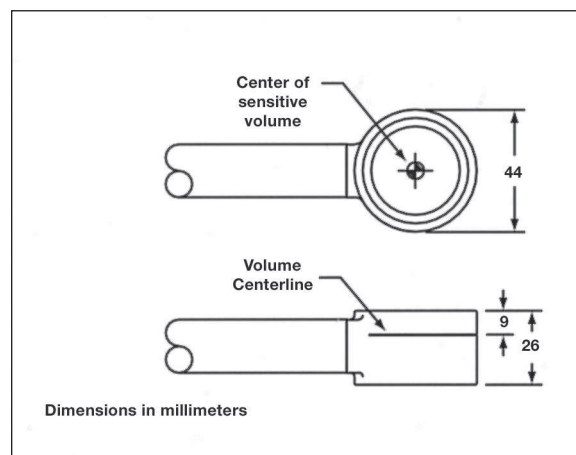
- Débit de dose : 0.1 $\mu\text{Gy/s}$ - 150 mGy/s
- Dose intégrée : 0.3 μGy - 1.2 kGy
- Précision d'étalonnage : +/- 4 % aux ray-X@20 kVp & CDA 0.26 mm Al
- Dépendance en débit de dose : +/- 5 % 0.02 R/mn à 1000 R/mn
- Dépendance en énergie : +/- 5% 10 keV à 40 keV
- Volume : 6 cc



Modèle 20X6-60



Modèle 20X6-6



Modèle 20X6-6M