

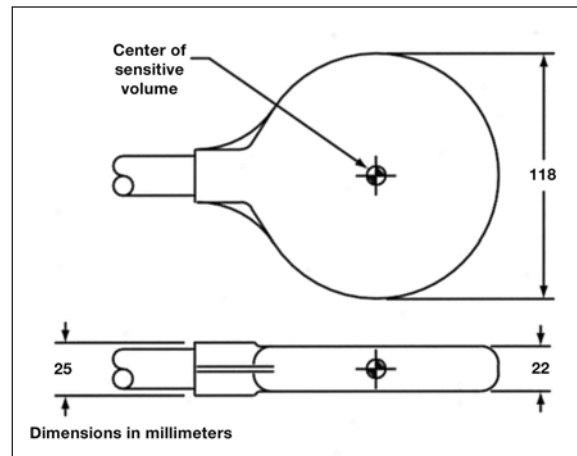
FUITE et FAIBLE NIVEAU

Modèle 20X6-180

La chambre 20X6-180 est conçue pour les mesures de fuite comme décrit dans le document "Regulations for the Administration and Enforcement of the Radiation Control for Health and Safety Act of 1968" (HHS Publication FDA 88-8035), et répond aux exigences d'une surface de 100 cm².

SPECIFICATIONS

- Débit de dose : 0.01 mGy/h - 8.8 Gy/h
- Dose Intégrée : 5 nGy - 21 Gy
- Précision d'étalonnage :
+/- 4 % aux ray-X @150 kVp et une CDA 10.2 mm Al
- Dépendance en débit de dose :
+/- 5 % 20 mR/h à 2000 R/h
- Dépendance en énergie :
+/- 5 % 30 keV à 1.33 MeV (avec capuchon d'équilibre)
- Volume : 180 cc



Modèle 20X6-180

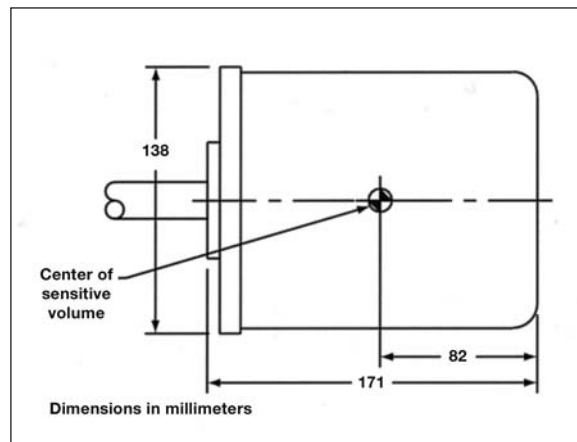
RADIOPROTECTION

Modèle 20X6-1800

La chambre 20X6-1800 est destinée aux mesures de faible niveau, telles que les fuites de blindage, de gaine, d'irradiateurs et les mesures d'environnement. Contrairement aux autres instruments, cette chambre offre une meilleure précision sur toute la plage dynamique.

SPECIFICATIONS

- Débit de dose : 0.1 μ Gy/h - 570 mGy/h
- Dose intégrée : 0.5 nGy - 2.1 Gy
- Précision d'étalonnage :
+/- 4 % aux ray-X@150 kVp et une CDA 10.2 mm Al
- Dépendance en débit de dose :
- 5 % 0.1m R/h à 20 R/h, - 10 % à 65 R/h
- Dépendance en énergie :
+/- 5 % 33 keV à 1.33 MeV (avec capuchon d'équilibre)
- Volume : 1800 cc



Modèle 20X6-1800

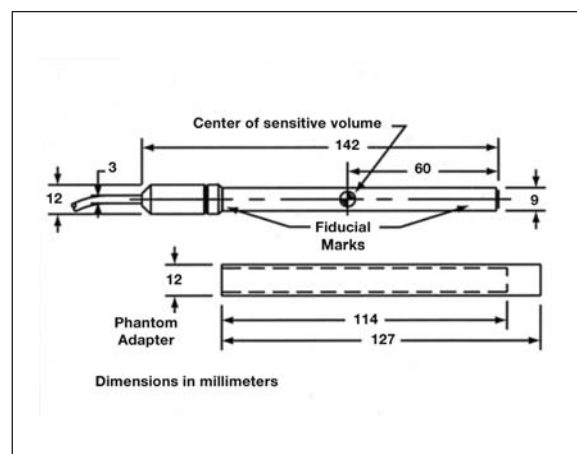
CTDI

Modèle 20X6-3CT

Lorsqu'elle est utilisée en conjonction avec un fantôme, elle permet d'évaluer la dose délivrée comme il est indiqué dans la publication HSS FDA 88-8035

SPECIFICATIONS

- Débit de dose : 0.1 μ Gy/s - 150 mGy/s
- Dose intégrée: 0.3 Gy - 1,2 kGy
- Précision détalonnage :
+/- 4 % au ray-X@150 kVp et une CDA de 10.2 mm Al
- Dépendance en débit de dose :
+/- 2 % 2 mR/s à 40 R/s
- Dépendance en énergie :
+/- 5 % 3 - CDA de 20 mm Al
- Volume : 3 cc



Modèle 20X6-3CT