

PORTE-COLLIMATEURS CIRCULAIRES ADDITIONNELS POUR STÉRÉOTAXIE

FICHE N° 2901

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Arplay Medical

Domaines : Santé

Sous-domaines : Cancérologie

Organisme : Institut de Cancérologie de l'Ouest René Gauducheau

Ville : Saint-Herblain

Modèle :

Matériaux : Plomb

Description

Ces deux porte-collimateurs circulaires additionnels se présentent sous la forme d'un disque avec système de fixation avec à sa base un collimateur de forme cylindrique. Le disque est positionné sous la tête de l'appareil de traitement et le collimateur utilisé est choisi en fonction de la zone à traiter dans le crâne du patient. Ainsi, le faisceau peut passer d'un diamètre de 7,5 à 40 mm.

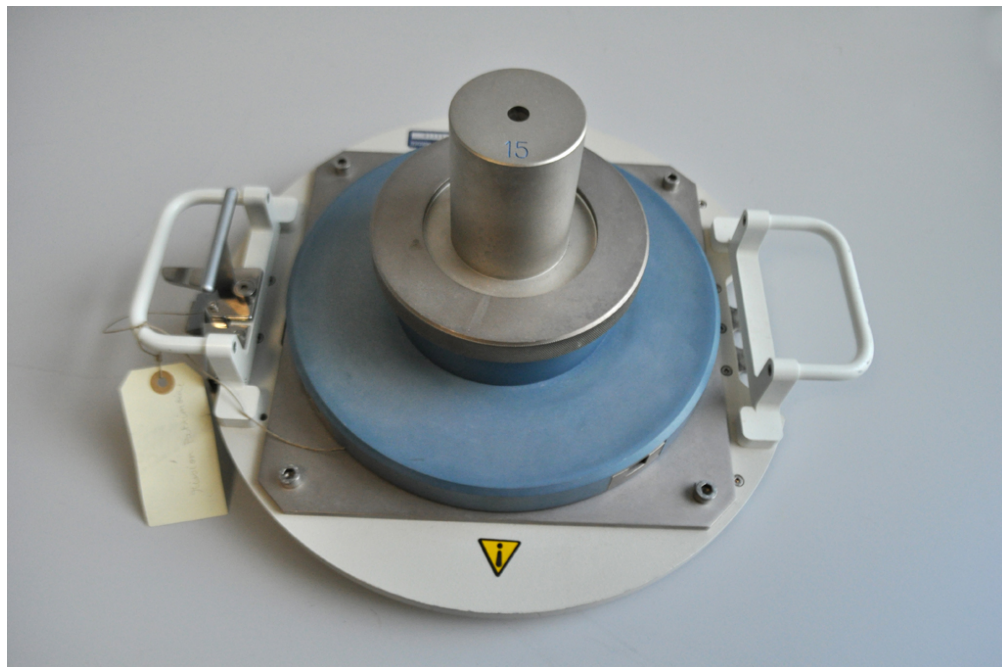
Le premier collimateur s'utilise avec un télécobalt (photons de 1,25 MeV), tandis que le second s'utilise avec un accélérateur de particules (10 MV).

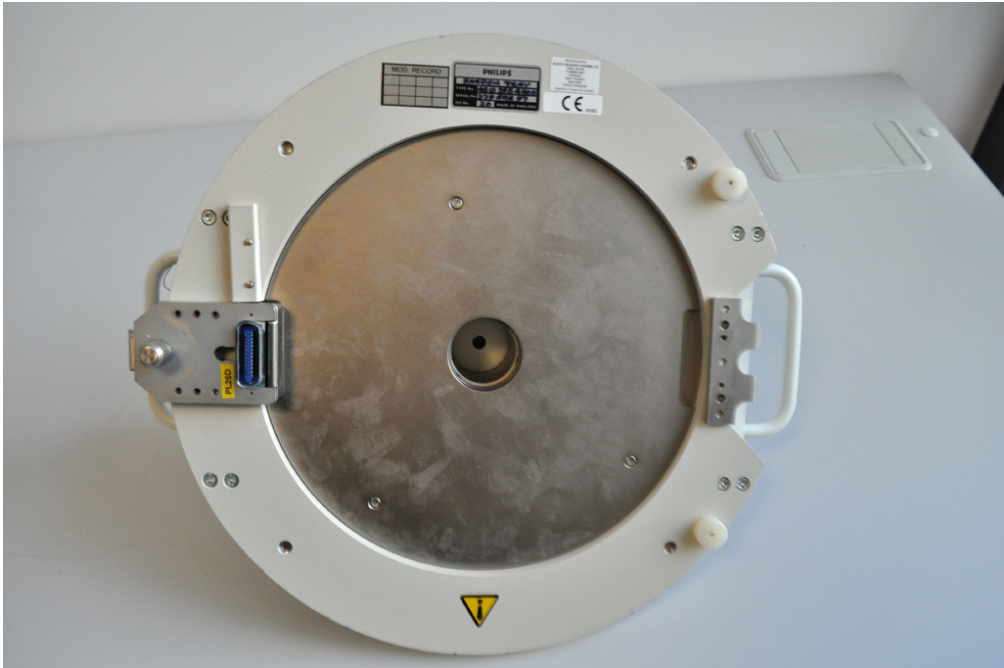
Utilisation

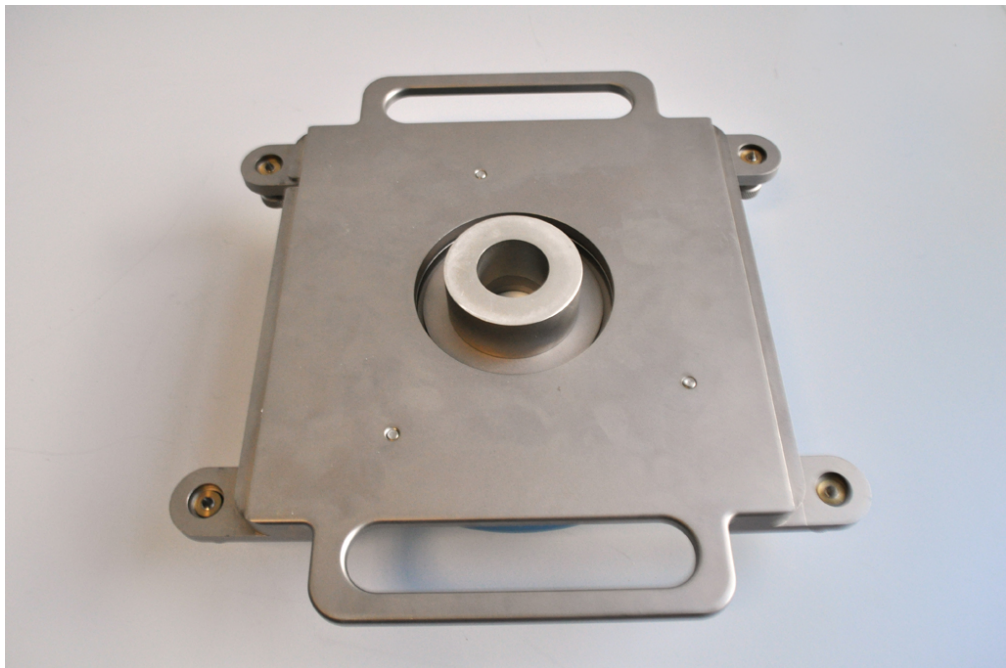
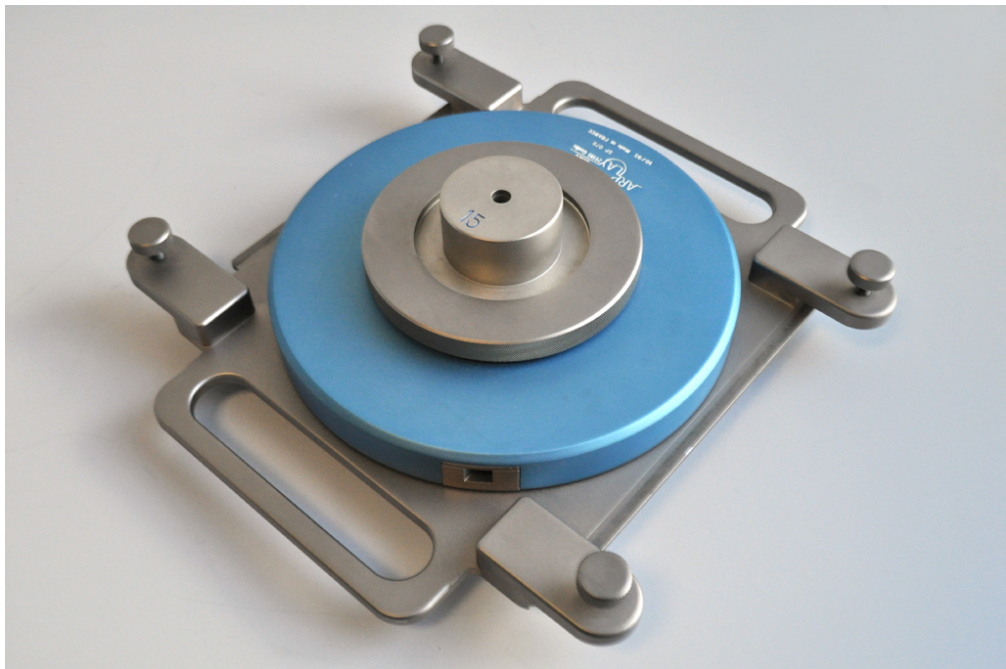
Ces collimateurs étaient utilisés avec le cadre de Talairach par le service de radiothérapie pour des irradiations en conditions stéréotaxiques (radiochirurgie) à l'Institut de Cancérologie de l'Ouest René Gauducheau de Nantes.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Porte-collimateurs circulaires additionnels pour stéréotaxie (Arplay Medical), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3581>, consulté le 2026-07-22