

Dispositif de mesure du diamètre aortique

Domaines d'application

Anneau aortique - conservation valvulaire - chirurgie cardiaque

Contexte

Lors de certaines opérations sur la racine aortique, telle que la mise en place d'un anneau aortique prothétique, il est nécessaire de mesurer le diamètre de l'anneau aortique natif. Actuellement cette technique est effectuée sur un cœur arrêté dont la racine aortique n'est pas en charge à l'aide d'un jeu de bougies Hégar. Mais cet instrument donne un renseignement approximatif de l'anneau aortique. Le but de l'invention est de proposer un moyen fiable de mesure du diamètre interne de l'anneau aortique.

Description de la Technologie

L'invention est un dispositif de mesure du diamètre aortique et du diamètre interne des structures vasculaires (sur cœur arrêté). Cette invention concerne l'ensemble de la chirurgie aortique valvulaire, soit la 2e intervention de chirurgie cardiaque la plus fréquente après les pontages coronaires.

Stade de Développement

Prototype expérimental

Propriété Intellectuelle

Brevet EP