

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PACEMAKER

FICHE N° 30834

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Medtronic

Domaines : Santé

Sous-domaines : Cardiologie

Organisme : Université de Nantes - Faculté de médecine et de pharmacie

Ville : Nantes

Modèle : Chardak

Matériaux : Aluminium

Description

Ce pacemaker Chardack de Medtronic se présente sous la forme d'un boîtier métallique. Il était relié à une sonde.

Destiné à stimuler le muscle cardiaque, un pacemaker, appelé aussi stimulateur cardiaque est implanté dans l'organisme du patient. La sonde relie le boîtier au cœur du patient.

Il va réguler les battements cardiaques en fournissant des impulsions électriques.

Utilisation

Cet appareil provient du CHU de Nantes, il a été collecté par le service de l'Arsenal, chargé de la récupération des appareils usagés.

Ce modèle a été développé à la demande de Medtronic par l'ingénieur Wilson Greatbatch et le médecin

William Chardack, dans les années 1960. Il fait suite aux évolutions de stimulateur cardiaque autonome en proposant la première version implantable de longue durée. Cela est notamment dû à sa batterie, tout d'abord au mercure, puis à partir d'une source lithium-iode.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Pacemaker (Medtronic),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4478>, consulté le 2026-07-24