

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

AMPLIFICATEUR PATCH-CLAMP

FICHE N° 1905

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : AXON Instruments

Domaines : Santé

Sous-domaines : Electrophysiologie

Organisme : Centre Hospitalier Universitaire de Nantes - UFR de médecine

Ville : Nantes

Modèle : Axo patch 200A

Matériaux :

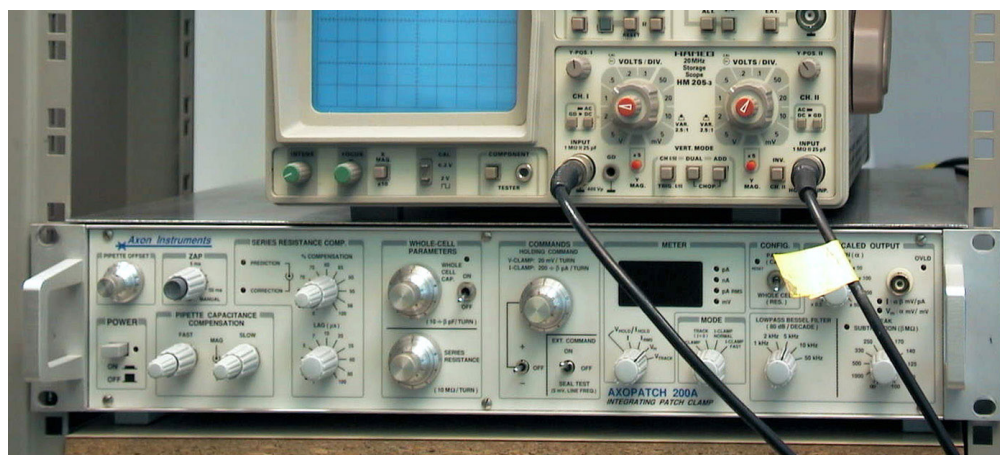
Description

L'amplificateur Axopatch 200A d'AXON est un amplificateur spécifique qui fait partie de la chaîne d'acquisition des informations dans le dispositif d'expériences de mesures de patch-clamp. Le boîtier rigide renferme les composants électroniques qui permettent d'amplifier des signaux électriques de très faible intensité, de l'ordre du picoampère.

Le principe de l'Axopatch est le même que celui des amplificateurs classiques, à une différence près : il a une impédance d'entrée très forte (supérieure à 10^{12} ohms). Il convertit le signal d'entrée de haute impédance en un signal de basse résistance accessible à tout appareil d'enregistrement.

Utilisation

L'appareil amplifie les signaux électriques recueillis à partir du "patch" (membrane cellulaire).



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Amplificateur patch-clamp (AXON Instruments), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=1826>, consulté le 2026-10-18