

POTENTIOSTAT

FICHE N° 3609

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Pine Instrument Company ; Pine Instrument Company ; Pine Instrument Company

Domaines : Chimie

Sous-domaines : Electrochimie, Biochimie

Organisme : Centre de Recherche Paul Pascal

Ville : Pessac

Modèle : AFMSRX E

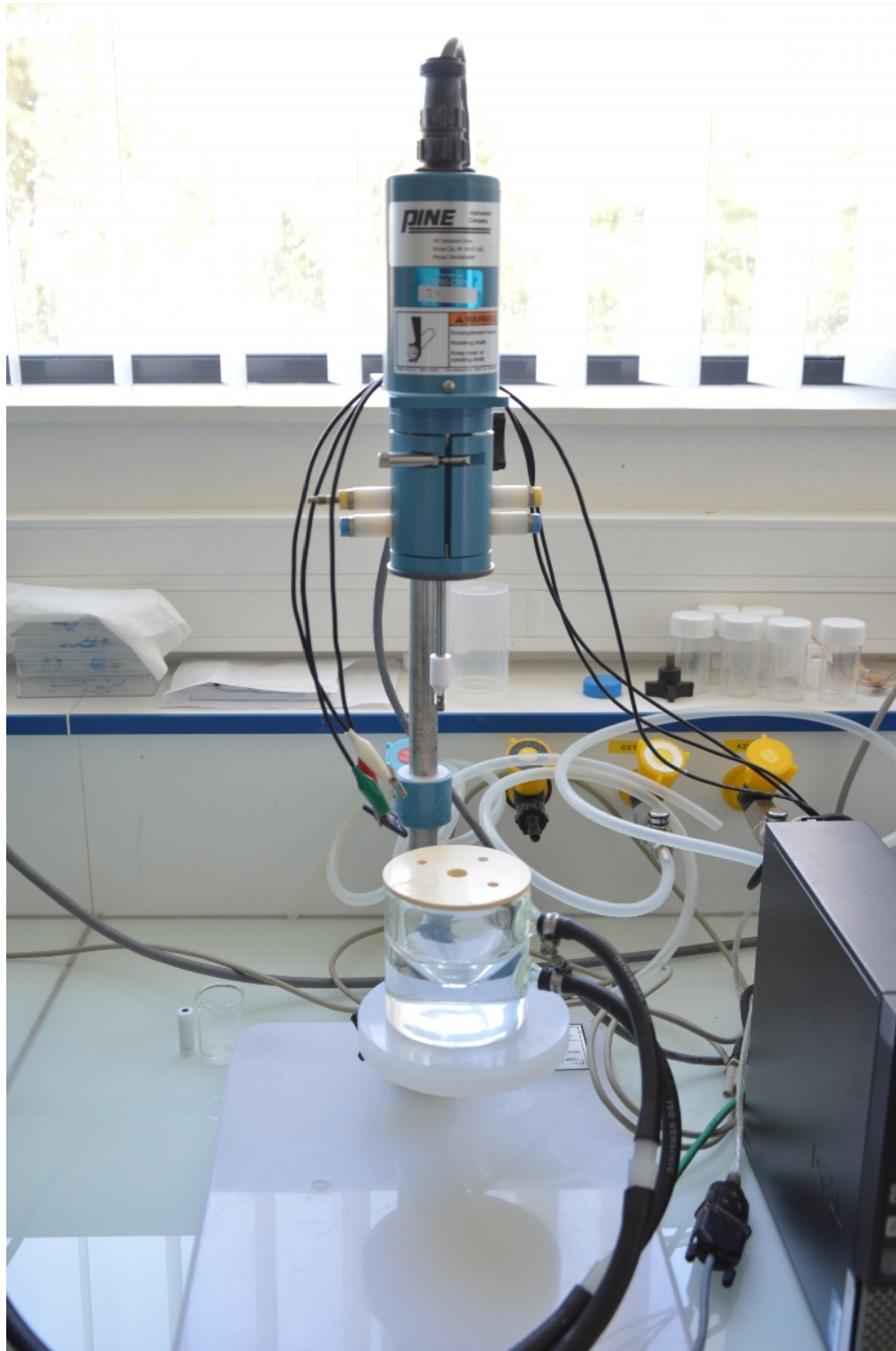
Matériaux : Acier, Argent, Composants électriques

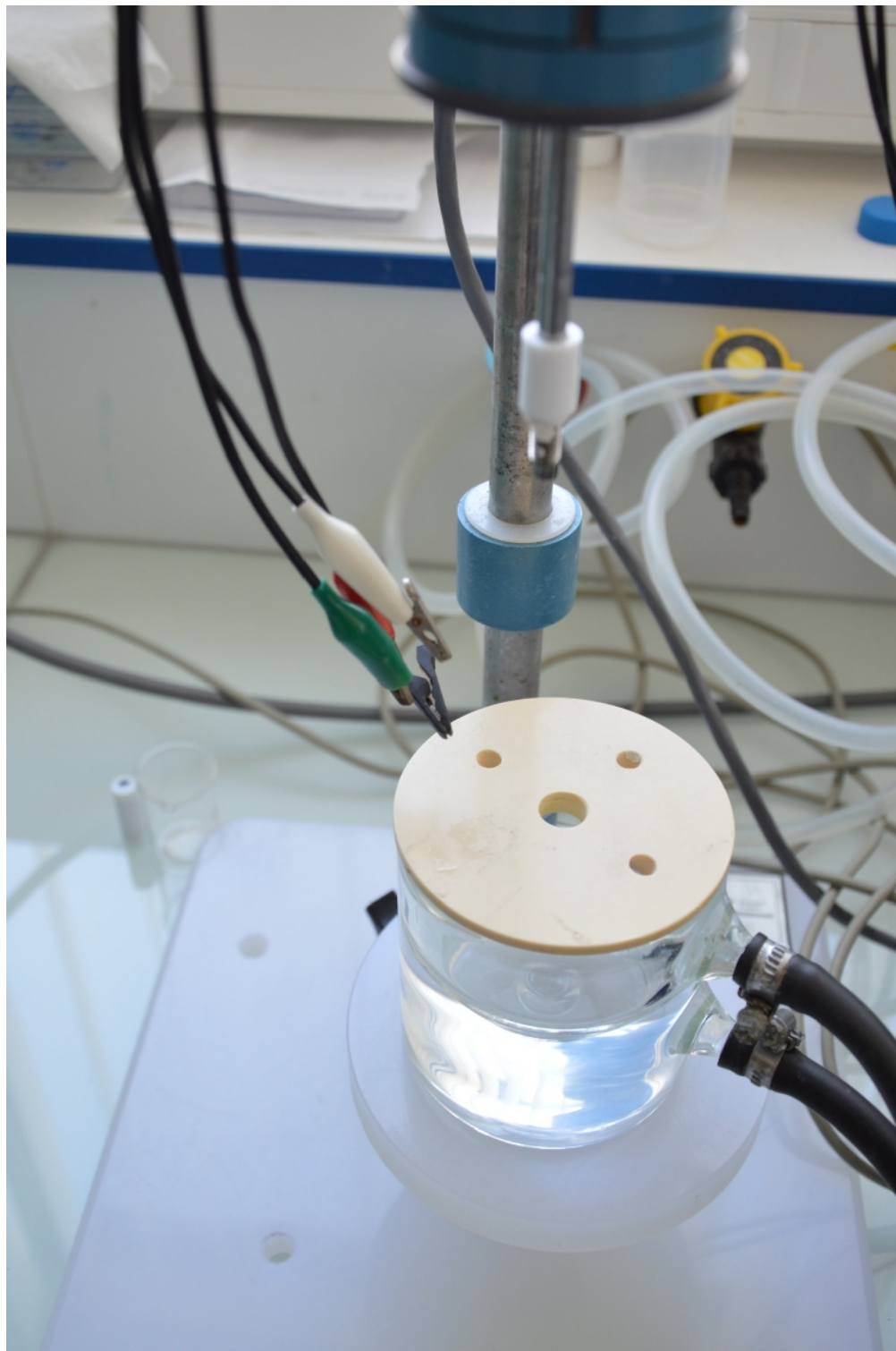
Description

Le potentiostat est un appareil qui permet de mesurer un courant électrique, plus précisément le potentiel électrochimique d'une enzyme. Il est constitué de trois pinces crocodiles. La première se fixe sur l'électrode où se trouve l'enzyme dont on veut mesurer le potentiel. La seconde est celle qui va fixer le potentiel grâce à de la fibre d'argent. La troisième permet de fermer le circuit. En fonction du potentiel de l'enzyme, le rotateur va mécaniquement plus ou moins bouger, ce qui permettra d'en déduire le potentiel de l'enzyme (analysé automatiquement par ordinateur).

Utilisation

Ce potentiostat est utilisé dans les expériences et analyses électrochimiques sur les enzymes, au Centre de Recherche Paul Pascal.







PINE

Instrument
Company

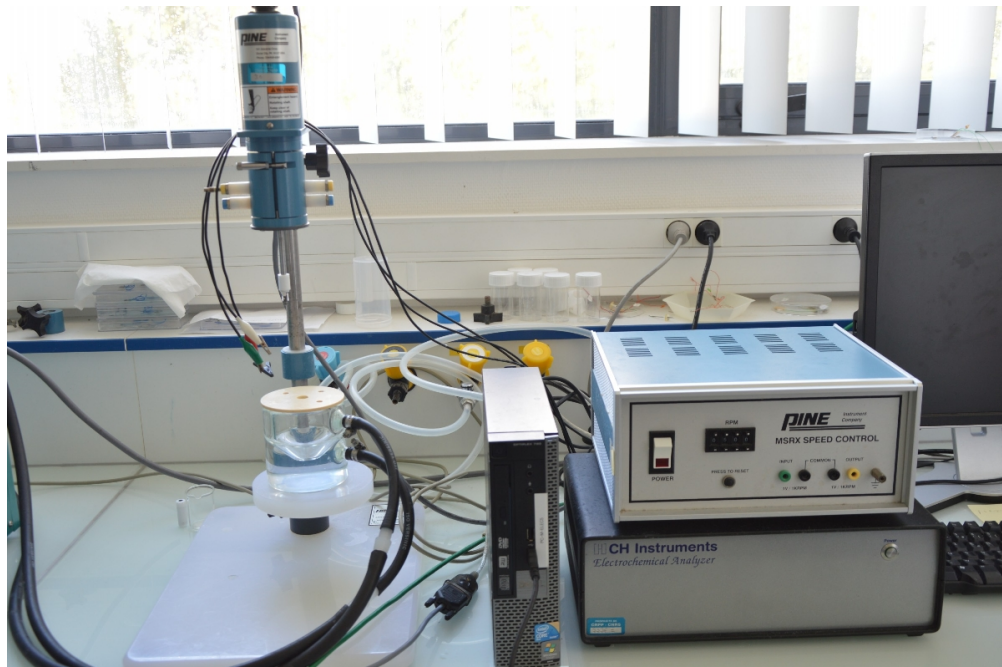
ANALYTICAL ROTATOR

MODEL

AFMSRX E

SERIAL

17



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Potentiostat (Pine Instrument Company ; Pine Instrument Company ; Pine Instrument Company),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23231>, consulté le 2026-07-29