

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ÉLECTROAIMANT DE LABORATOIRE, BRUKER

FICHE N° 4931

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : BEAUDOUIN

Domaines : Physique

Sous-domaines : Physique du solide

Organisme : Université de Rennes 1 - Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : B-E10-C8

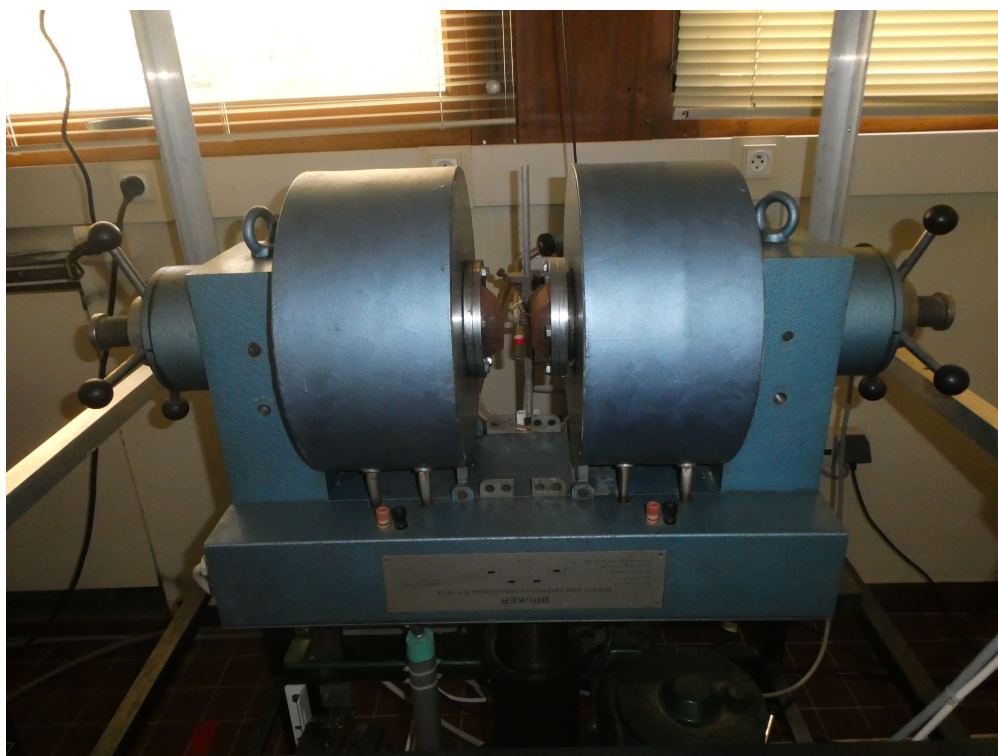
Matériaux : Métal, Acier, Cuivre

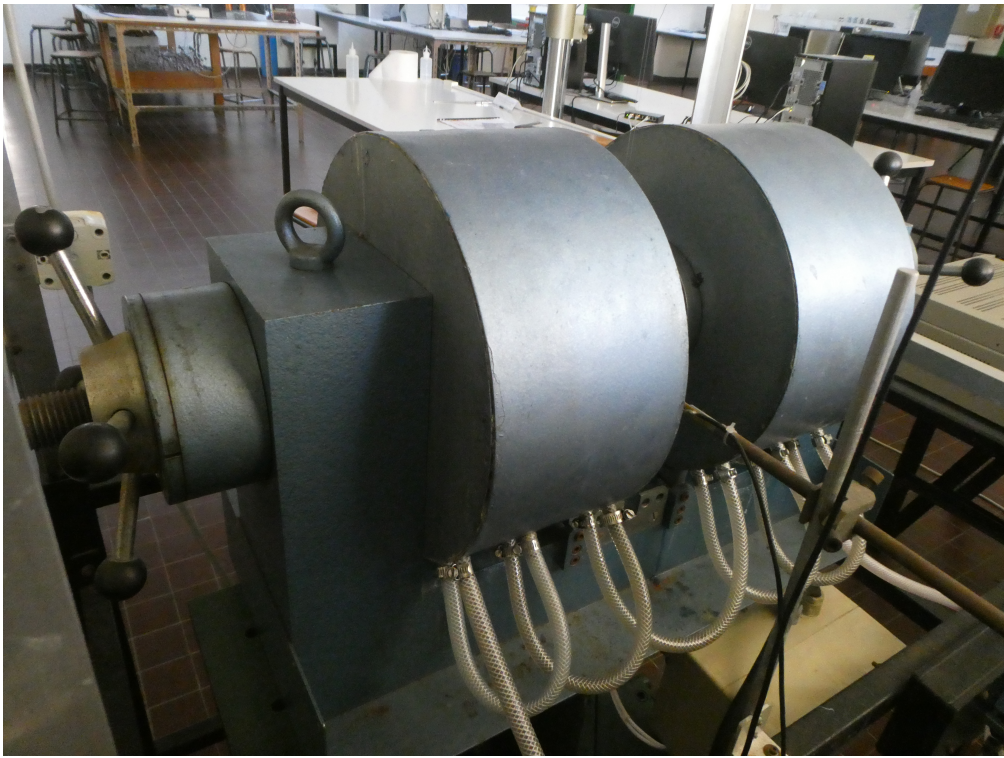
Description

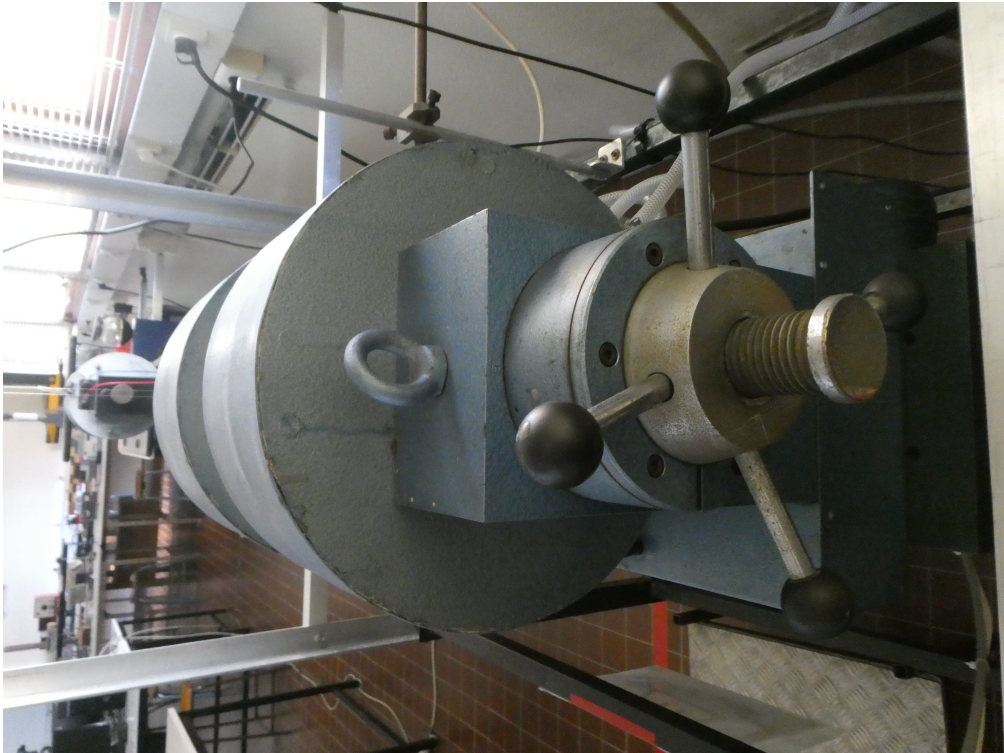
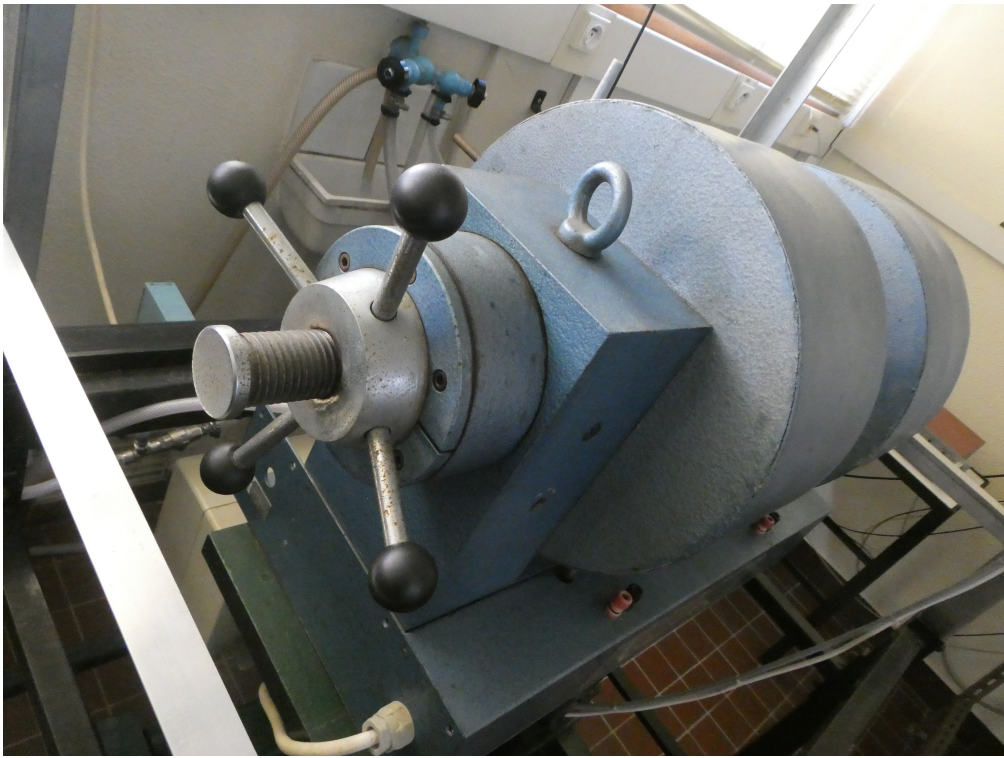
L'électroaimant de laboratoire, construit par les établissements BRUKER est en service aux Travaux Pratiques de Physique de la Faculté des Sciences de Rennes. Il est constitué de quatre bobinages en cuivre (de 200 à 2000 Spires) supportés par un bâti métallique avec des pièces polaires amovibles de dimension et de forme à la demande. L'entrefer de l'appareil est réglable. Il est refroidi par un système à circulation d'eau. Un porte-échantillon est placé au centre de l'entrefer. Un ensemble de câbles électriques est connecté à l'appareil pour l'alimenter. Des tuyaux en caoutchouc assurent le refroidissement par circulation d'eau, jusqu'à une pression maximum de 3kp/cm².

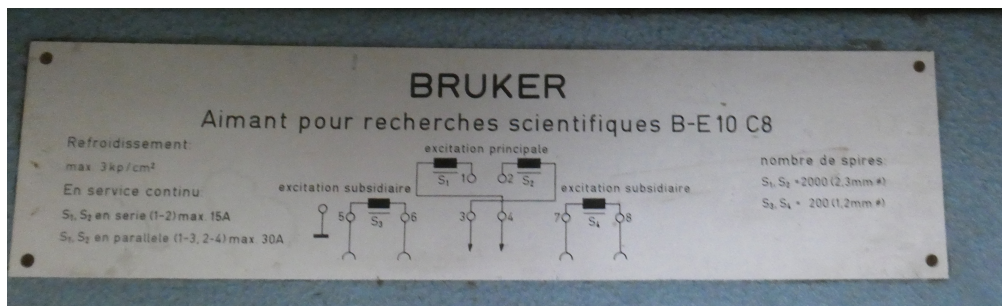
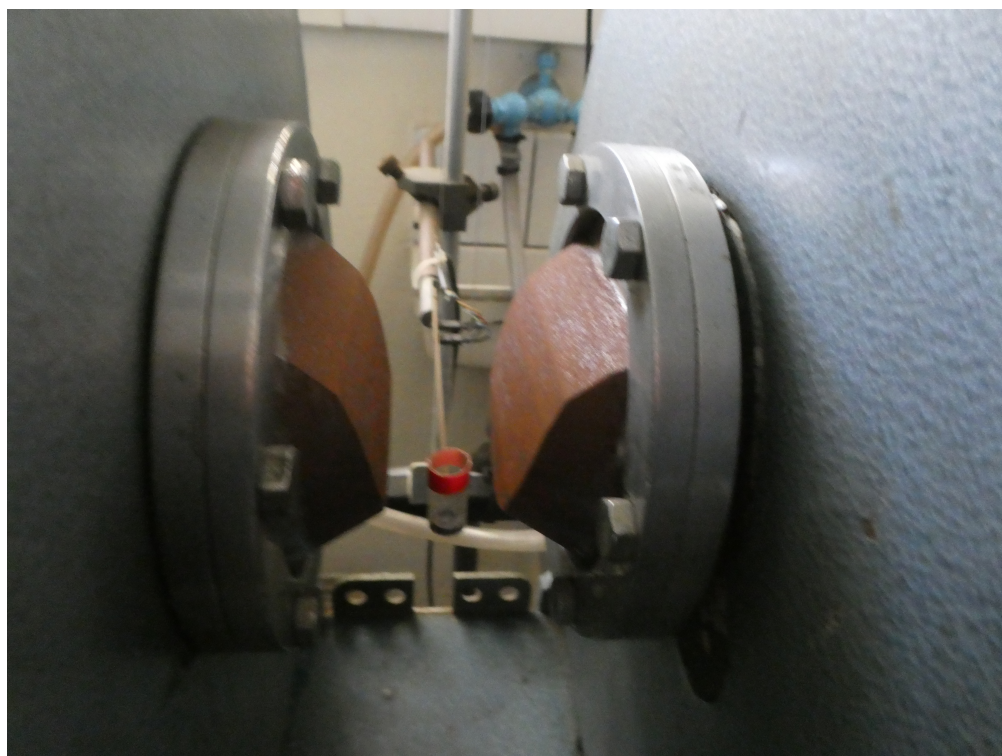
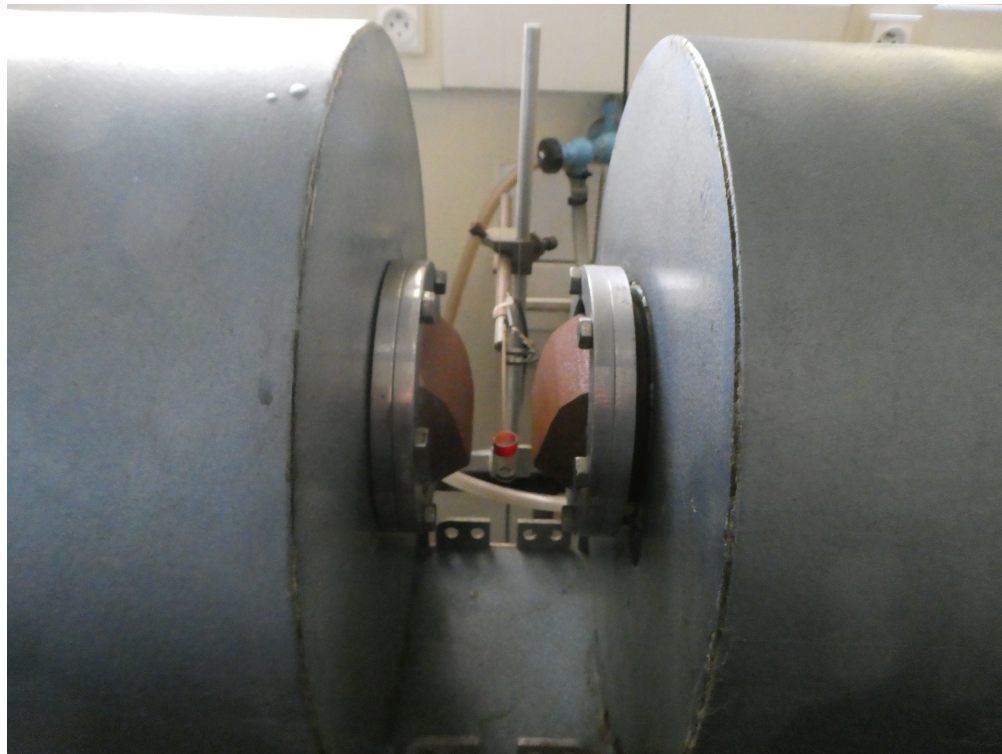
Utilisation

Cet appareil est encore utilisé en travaux pratiques de Physique des matériaux de la faculté des sciences de Rennes pour faire des expériences de physique. Il sert encore régulièrement pour des expériences de magnétisme.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Électroaimant de laboratoire, Bruker (BEAUDOUIN), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=30923>, consulté le 2026-07-24