

ACCESSOIRE DE MESURE CANNE ULTRA-BASSE TEMPÉRATURE

FICHE N° 710

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : CNRS-CRTBT Centre de recherche sur les très basses températures, Grenoble ; fabricant

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : CNRS-CRTBT

Ville : Grenoble (Isère)

Modèle :

Matériaux : Acier, Métal, Cuivre

Description

Cette canne de mesure est un accessoire constitué de deux tubes en acier supportant un cylindre de même métal dans sa partie inférieure. Ce cylindre est fermé par une platine vissée de façon étanche sur le fond.

La platine supérieure comporte des passages pour des amenées de courant équipées de prise à broches étanches.

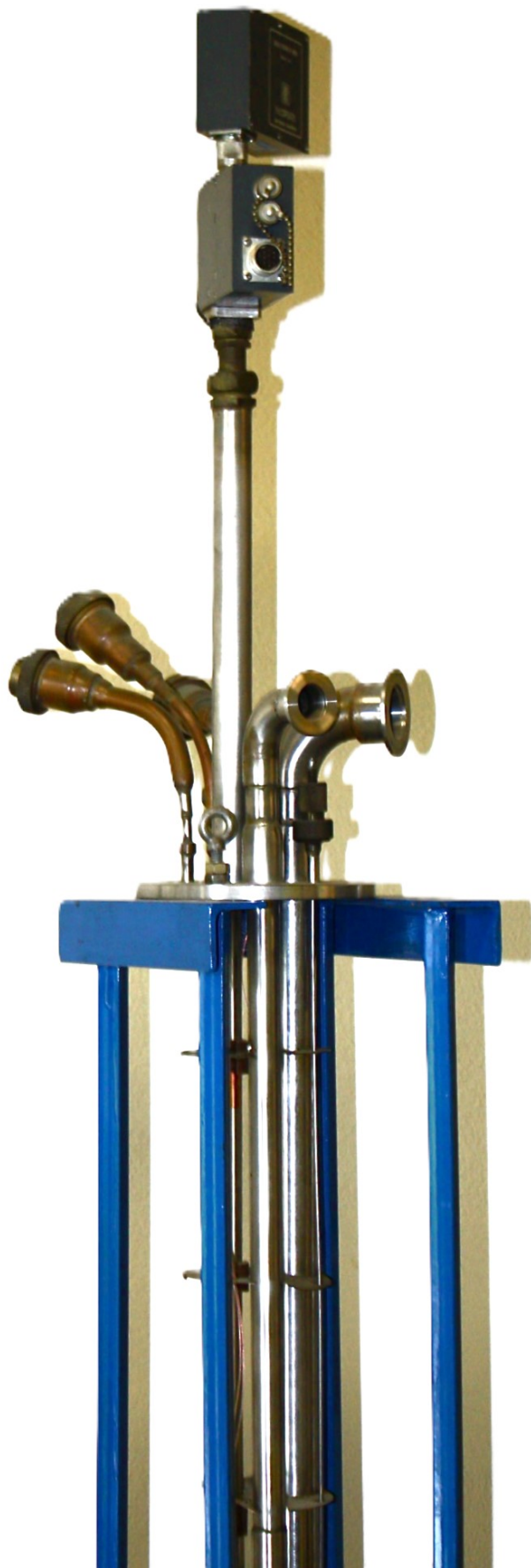
Un tube central est surmonté d'un dispositif de mesure contenu dans un boîtier fermé.

Utilisation

Équipement destiné à opérer des mesures menées dans un contexte à ultra basses températures (quelques mK) sous champs magnétiques intenses. Il utilise un dispositif de refroidissement à mélange d'hélium 3-hélium 4.

L'ensemble était installé sur un aimant résistif ou supraconducteur.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Accessoire de mesure Canne ultra-basse température (CNRS-CRTBT Centre de recherche sur les très basses températures, Grenoble ; fabrication interne), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28462>, consulté le 2026-07-26