

RACK

FICHE N° 9557

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Nermag S.A.

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Manufacture Française des Pneumatiques Michelin

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle : Ribermag

Matériaux : Métal, Plastique

Description

Le rack fabriqué par Nermag S.A. sous le label Ribermag est composé d'une grande tour informatique constituée de métal et de plastique sur le devant de laquelle sept compartiments sont installés. Trois sont refermés par une paroi en plastique noire et les quatre restants sont occupés chacun par un terminal informatique : un tout en haut avec une diode s'allumant quand le dispositif est en marche, un au milieu du rack pourvu de plusieurs boutons, un juste en-dessous muni de quelques interrupteurs à levier et un dernier encore en-dessous équipé de boutons carrés dans les tons rouge-orange.

Le rack est un dispositif informatique rassemblant un réseau d'appareils dont le rôle est de contrôler le fonctionnement d'un dispositif expérimental, d'en enregistrer les données ou de les analyser. Le modèle est conçu pour se connecter à un chromatographe et un spectromètre de masse. Le rôle du chromatographe est ici d'introduire un échantillon sous forme ionique dans le spectromètre de masse.

Utilisation

Le rack a été employé à la Manufacture Française des Pneumatiques Michelin, certainement pour contrôler l'acquisition de données des chromatographes et des spectromètres de masse.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Rack (Nermag S.A.),

<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=33264>, consulté le 2026-07-23