

CALCULATRICE MADAS A38

FICHE N° 5850

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : ARITHMETIC S.A.

Domaines : Astronomie, Informatique et Communication

Sous-domaines : Calculateurs

Organisme : Observatoire Midi-Pyrénées - OMP

Ville : Bagnères-de-Bigorre

Modèle : sans

Matériaux : Métal, Plastique

Description

Ce modèle de calculatrice électrique Madas (pour Multiplier, Additionner, Diviser Automatiquement et Soustraire) de ARITHMETIC S.A. se compose d'une partie fixe comportant l'inscripteur, d'un clavier (qui a remplacé les curseurs de son ancêtre l'arithmomètre), de cylindres à dents d'inégales longueurs de Leibniz et d'une partie mobile correspondant au totaliseur (le chariot). Pour effectuer une multiplication, il faut inscrire en premier le multiplicande à l'aide du clavier, ensuite le chiffre des unités puis celui des dizaines du multiplicateur. Automatiquement, le chariot coulisse à chaque ordre décimal pour effectuer les multiplications. L'innovation contenue dans la calculatrice Madas est le chariot qui peut se déplacer automatiquement avec un moteur électrique. Cependant, il y a toujours la possibilité d'utiliser la manivelle en cas de panne de courant.

Utilisation

Cette calculatrice était utilisée par les services de l'Observatoire Midi-Pyrénées sur le site de Bagnères de Bigorre.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculatrice MADAS A38 (ARITHMETIC S.A.), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9034>, consulté le 2026-07-25