

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CALCULATRICE ÉLECTROMÉCANIQUE AUTOMATIQUE FRIDEN STW - 10

FICHE N° 9898

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Friden

Domaines : Mathématiques

Sous-domaines : Calcul

Organisme : ACONIT

Ville : à préciser

Modèle :

Matériaux : Acier

Description

La machine à calculer FRIDEN STW - 10 était l' "aristocrate des calculatrices". Dans son boîtier métallique gris/jaune, elle a été produite en Californie de 1949 à 1966 et ne fut seulement détrônée que par les calculatrices transistorisées exécutant (en mieux) les mêmes fonctions. Son mécanisme est basé sur une variante compacte des cylindres cannelés de Leibniz.

Nombre de chiffres : 10 pose, 11 compteur de tours, 20 totalisateur

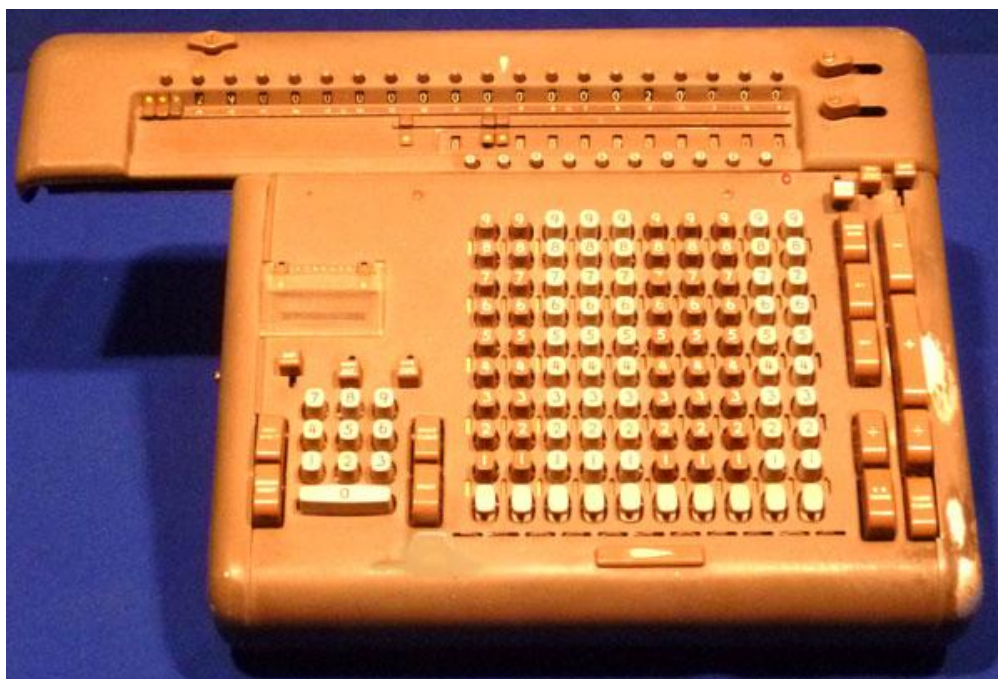
Un modèle postérieur, très semblable, était la seule machine électromécanique à calculer des racines carrées automatiquement.

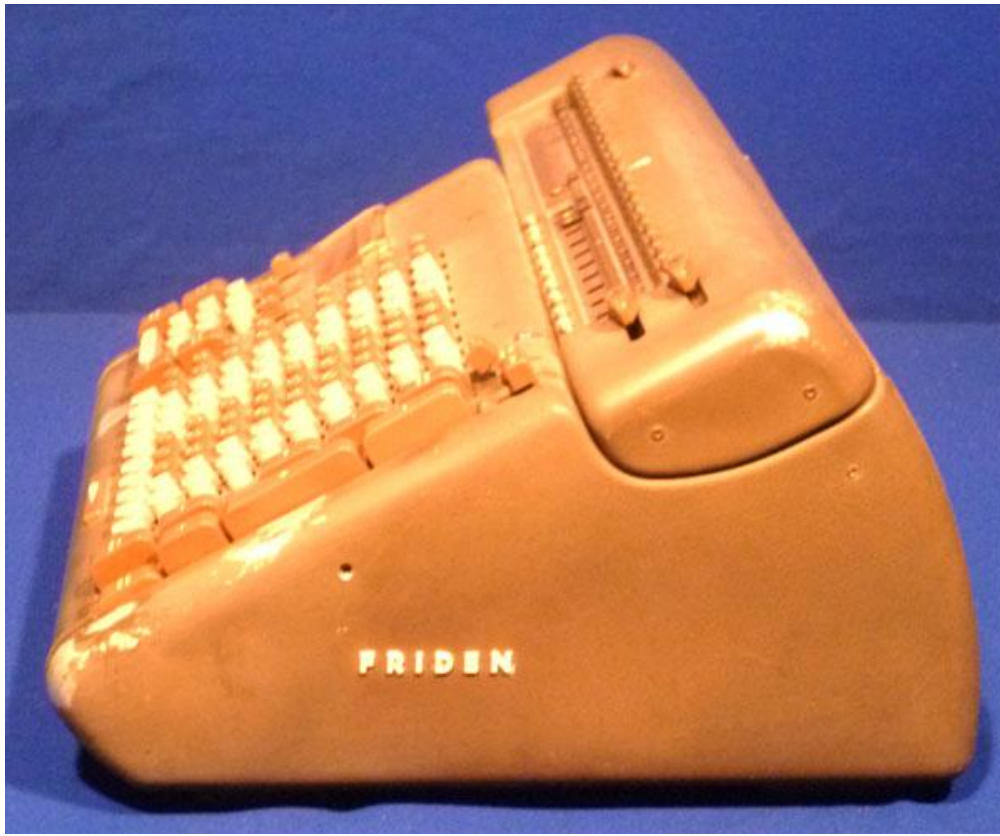
Utilisation

La FRIDEN STW - 10 exécute entièrement automatiquement les quatre opérations. De plus elle dispose d'un deuxième clavier, réduit, pour poser le multiplieur "à la volée", c'est à dire pendant l'exécution de la multiplication.

Les nombres négatifs et la virgule décimale sont incomplètement traitées.

Une sonnette tinte en cas de résultat négatif ou de débordement.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculatrice électromécanique automatique Friden STW - 10 (Friden), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27652>, consulté le 2026-07-26