

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MODE D'EMPLOI DE LA CALCULATRICE ÉLECTROMÉCANIQUE HAMANN AUTOM S

FICHE N° 5545

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Hamann

Domaines : Biologie

Sous-domaines : Biologie végétale

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : AUTOM S

Matériaux : Papier

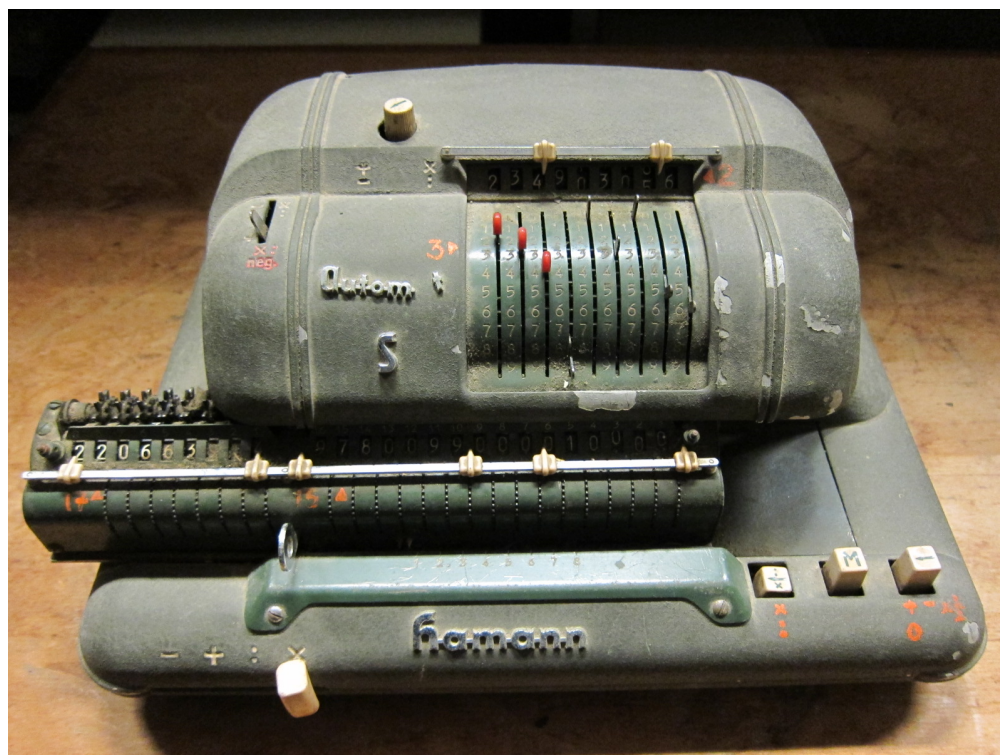
Description

Dans les réserves des collections de zoologie de la faculté des sciences de Rennes, on a trouvé ces deux modes d'emploi d'une machine à calculer. Cette machine à calculer électromécanique a été fabriquée par la société allemande HAMANN/De-Te-We dans les années 1952-1961. Le modèle Autom S se présente sous la forme d'un coffret métallique de couleur verte avec plusieurs affichages de chiffres au moyen de leviers mobiles. Les deux documents sont :

- un deux pages "publicitaires" présentant brièvement la machine ;
- un livret de 64 pages "exemple des infinies possibilités de calcul de la Hamann Automat". Celui-ci de nombreuses opérations réalisables avec la machine.

Utilisation

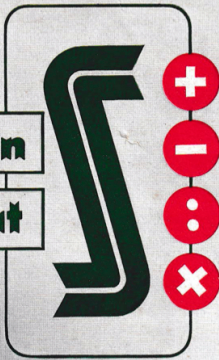
La machine à calculer a été trouvée dans la salle de conservation des herbiers de la faculté des sciences de Rennes. Elle provenait probablement du laboratoire de biologie végétale et utilisée pour effectuer des calculs simples. Les deux modes d'emploi ont été trouvés dans les sous-sols de la galerie de zoologie de la faculté des sciences de Rennes.



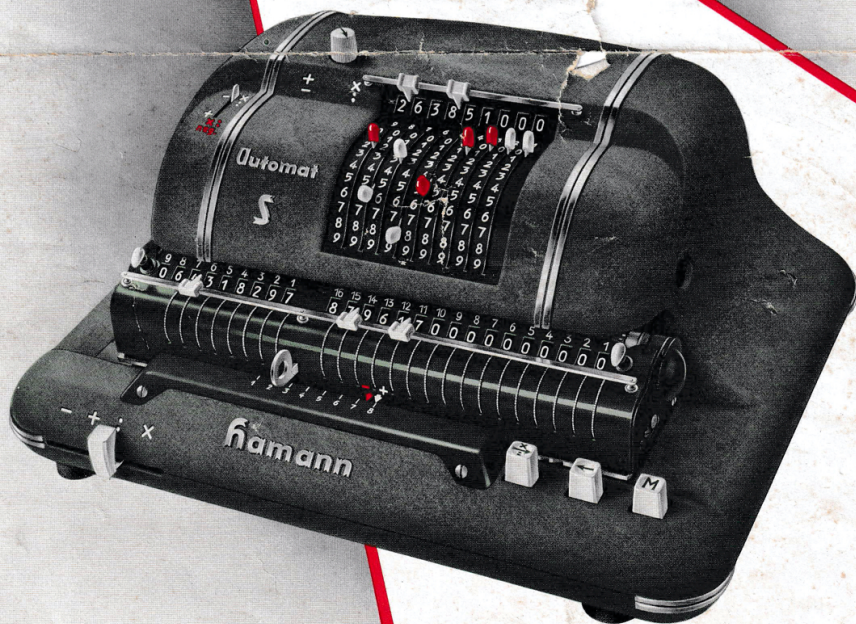
265.000 -



hamann
Automat



MEDAILLE D'OR
Große Rationalisierungs-Ausstellung
Düsseldorf 1953



hamann
Automat



UN DELASSEMENT DANS LE TRAVAIL DE BUREAU

La nouvelle **HAMANN AUTOMAT S** est le fruit d'une expérience de 27 années. Elle présente des qualités que l'on peut croire incompatibles: beauté et utilité — efficacité et prix modéré.

La **HAMANN AUTOMAT S** est le dernier mot du progrès en calcul automatique.

- Elle se présente sous des lignes modernes,
- Elle est facile à manipuler,
- Elle est rapide pour tous calculs, simples ou combinés,
- Elle est solide et pratique, petite et portable,
- Elle vous épargnera du temps, de la fatigue, de l'argent.

Un minimum de manipulations suffit pour toutes les opérations.

Multiplication: Pose directe du multiplicande par les leviers de pose, et du multiplicateur par les molettes du compte. En pressant une touche, la multiplication abrégée s'effectue automatiquement et le chariot revient à sa position de repos, c'est-à-dire au point de départ du calcul suivant.

La multiplication automatiquement abrégée par la Hamann économise 40% de tours. Il en résulte un gain de temps considérable et une usure infinitésimale.

Division: Pose directe du dividende dans le totalisateur, et du diviseur par les leviers de pose. En pressant une touche, la division s'effectue automatiquement, et le chariot revient à sa position de repos, c'est-à-dire au point de départ du calcul suivant.

Addition et Soustraction: Des leviers de pose multicolores de manipulation aisée et rapide, des viseurs de pose, et la remise à zéro automatique accélèrent le travail.

La **HAMANN AUTOMAT S** permet de combiner les 4 opérations selon tous procédés de calcul, et de reprendre les résultats intermédiaires sans réimposition. Grâce à ces possibilités, tout calcul commercial, technique ou mathématique, est exécuté facilement avec une vitesse surprenante.

Voici quelques exemples des multiples applications de la **HAMANN AUTOMAT S**:

calculs de pourcentages,
calculs de salaires,
prix de revient et de vente,
intérêts simples et composés,
calculs de change,
mathématiques d'assurances

$a \times b \times c$ règle de trois sans
 $d \times e \times f$ réimposition du quotient
comme multiplicateur,

$a \times b \div c \times d$ et $\frac{a \div c}{b \div d}$

$a \times b \times c$

racines,

calculs logarithmiques de 8 chiffres
sans emploi d'une table de logarithmes.

.....

Capacité: 9-8-16.

Dimensions: $34 \times 26 \times 15$ cm.

Poids 10,2 kilogs.

Moteur universel tous courants, tous voltages.

Exemples des
INFINIES
POSSIBILITES DE CALCUL
de la

Hamann Automat

De Te We

DEUTSCHE TELEPHONWERKE UND KABELINDUSTRIE
AKTIENGESELLSCHAFT



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Mode d'emploi de la calculatrice électromécanique HAMANN Autom S (Hamann), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36095>, consulté le 2026-09-01