

CALCULATRICE MÉCANIQUE MANUS R

FICHE N° 9806

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Hamann

Domaines : Mathématiques

Sous-domaines : Calcul

Organisme : ACONIT

Ville :

Modèle : Manus R

Matériaux : Métal

Description

La Hamman Manus R est une machine de type Odhner était fabriquée en aciers spéciaux de haute qualité, de capacité pose = 9 chiffres, compteur = 8 et totalisateur = 13. Pose, compteur et totalisateurs peuvent être indépendamment ou simultanément ramenés à zéro par des leviers. En outre :

1- le compteur est pourvu de la propagation de retenue

2- les chiffres du totalisateur peuvent être modifiés individuellement par des molettes crantées

3- le totalisateur peut être transféré dans la pose.

4- le choix du sens de rotation de l'additionneur est automatique

Pour fonctionner de manière fiable, la machine devait être tenue propre et bien lubrifiée.

Un système d'inter-blocage interdit théoriquement les erreurs de manipulations. Elle est destinée à un usage professionnel intensif.

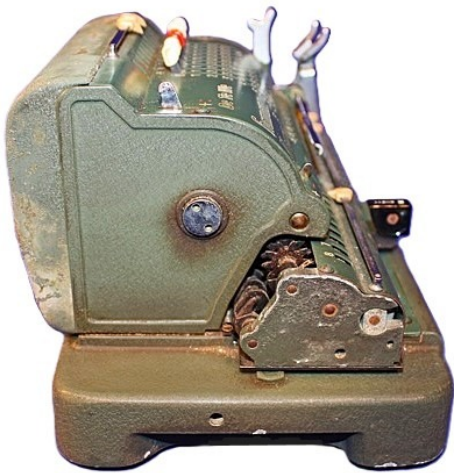
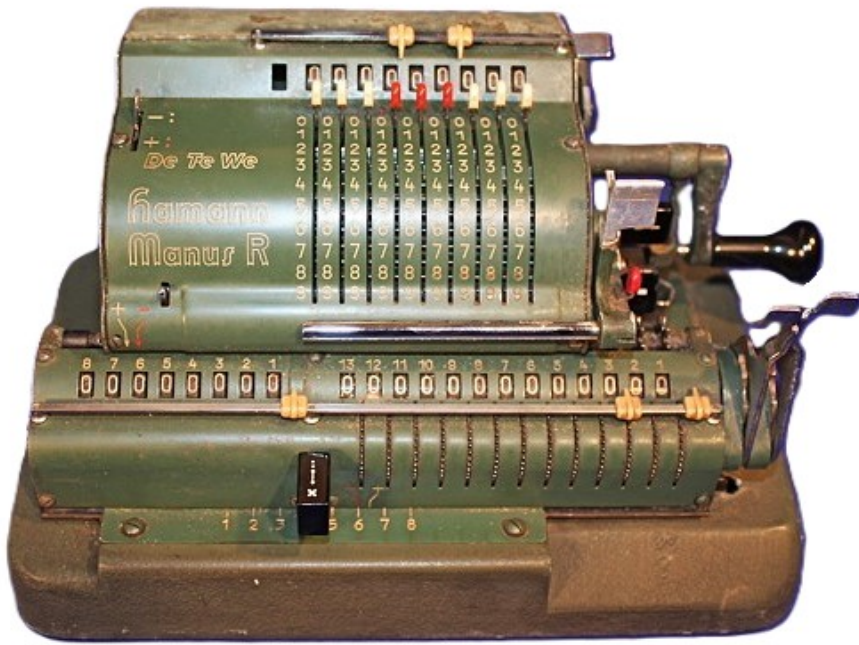
Utilisation

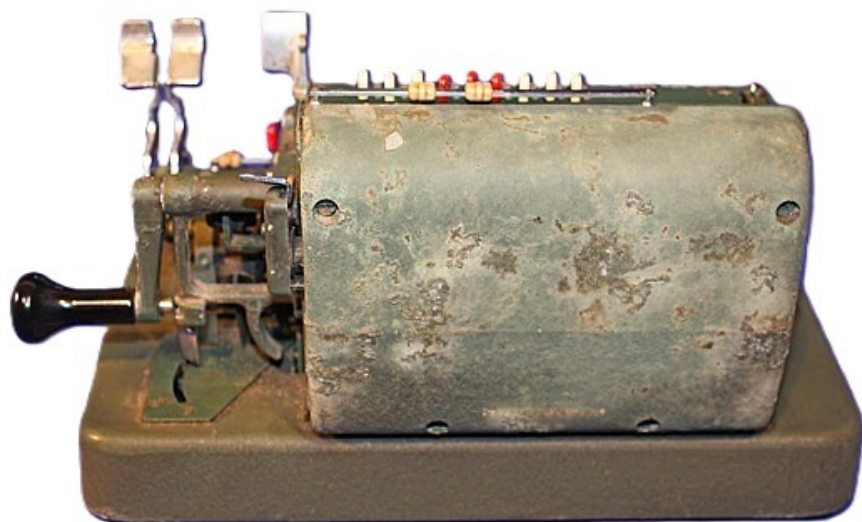
La "Hamman Manus R" peut effectuer l'addition et la soustraction, la multiplication simple ou abrégée, la division semi-automatique et enfin l'extraction de racine carrée.

Pour la multiplication simple il suffit de tourner la manivelle jusqu'à obtenir le multiplieur affiché dans le compteur. La multiplication abrégée demande plus d'attention mais est potentiellement environ 40% plus rapide en moyenne.

Pour la division semi-automatique, la machine détermine automatiquement s'il convient d'exécuter une série d'additions ou une série de soustractions. L'attention de l'utilisateur n'est pas sollicitée et il peut se contenter de tourner la manivelle toujours dans le même sens.

L'extraction de racine carrée demande un certain entraînement. De plus la "Hamman Manus R" permet grâce au transfert d'effectuer des règles de trois ou de calcul de cubage.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculatrice mécanique Manus R (Hamann), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=27604>, consulté le 2026-07-26