

CALCULATRICE FACIT ESA-01 ÉLECTRO-MÉCANIQUE

FICHE N° 3757

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : ATVIDABERG-FACIT
Domaines : Mathématiques, Physique
Sous-domaines : Calcul, Electronique
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : ESA -01 Fi
Matériaux : Métal, Plastique

Description

La calculatrice électromécanique FACIT ESA-0 (Electric Super-Automat) a été construite par la firme suédoise ATVIDABERG-FACIT et vendue de 1949 à 1952. Elle est constituée d'un coffret métallique de couleur verte muni d'une poignée de transport. Elle comporte sept touches de couleur rouge/blanche et cinq touches de fonctions noires et blanches. Elle exécute automatiquement l'addition, la soustraction et la division, et semi-automatiquement la multiplication. La remise à zéro, l'addition/soustraction et la division sont assistées électriquement. Elle permet de multiplier un nombre à 9 digits par un nombre à 8 et donner un résultat avec 13 digits. Un levier mobile horizontalement à l'avant gauche (Mult, Add, Div) sélectionne soit l'addition et la multiplication ou bien la soustraction et la division. Trois fenêtres en plastique transparent marquées I, II, III constituent le totalisateur à 13 chiffres (produit ou dividende), le compteur à 8 chiffres (multiplieur ou diviseur) et le registre de pose à 9 chiffres. Cette machine est alimentée sous une tension de 105-115 volts.

Utilisation

Cette calculatrice électrique fait partie des collections de calculatrices de la faculté des Sciences de Rennes. Elle a été utilisée en démonstration pour les étudiants du certificat de Calcul Numérique de la Licence et la Maîtrise d'électricité-électronique-automatique jusque vers 1980.

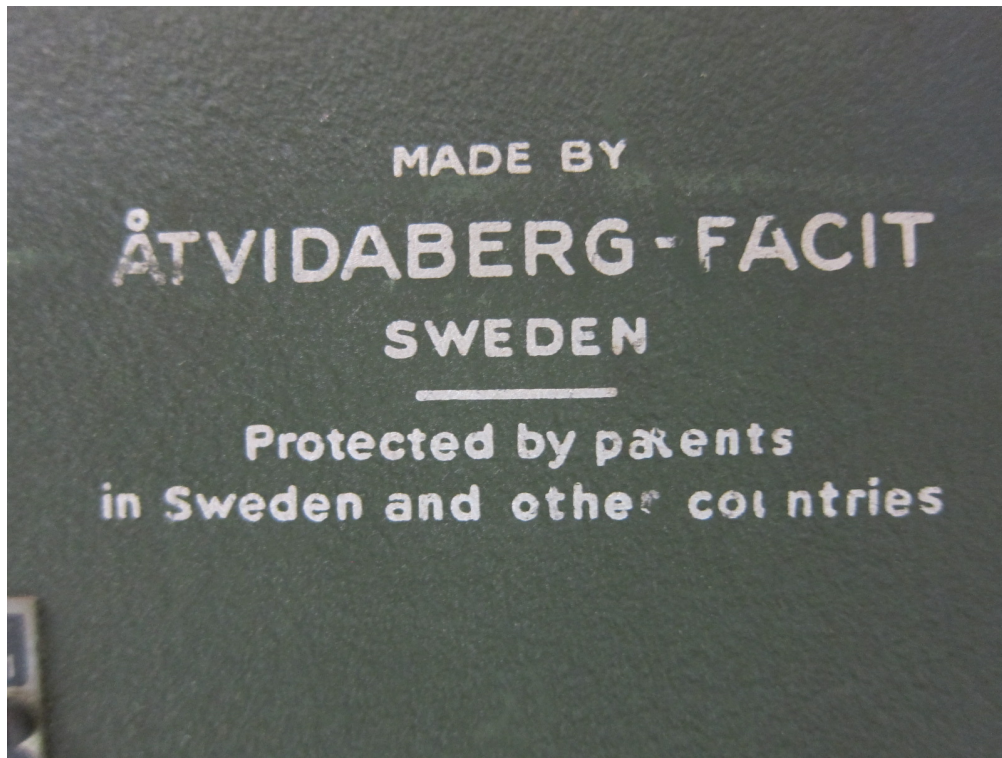












Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculatrice Facit ESA-01 électro-mécanique (ÅTVIDABERG-FACIT), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15775>, consulté le 2026-07-28