

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CALCULATRICE ÉLECTROMÉCANIQUE SUPERMETALL SAR IIC

FICHE N° 3802

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : RHEINMETALL

Domaines : Mathématiques, Physique

Sous-domaines : Calcul, Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : SUPERMETALL

Matériaux : Métal

Description

Cette calculatrice électromécanique Supermetall (modèle SAR IIC) a été construite par la société allemande " VEB Buromaschinenwerk Sömmerda" de 1951 à 1971. L'appareil est entièrement métallique de couleur grise-verte foncée avec un clavier qui comporte neuf colonnes de touches de neuf chiffres (1 à 9), plus une non marquée. A droite et à gauche figurent d'autres touches pour les opérations élémentaires (-, +, :), les déplacements du chariot à gauche et à droite et la commande des registres I, II, III. Elle comporte deux afficheurs dans sa partie haute : le deuxième opérande (II) à 8 chiffres, le totalisateur (III) à 17 chiffres. Elle effectue les quatre fonctions habituelles : addition, soustraction, multiplication et division. Elle était commercialisée en France par la société YAC (Y.A. Chauvin , 4 bis et 6 rue aux Ours à Paris).

Utilisation

Cette calculatrice a été achetée vers 1965, en plusieurs exemplaires pour servir en travaux pratiques de calcul numérique, à la faculté des sciences de Rennes. Utilisées une dizaine d'années, elles permettaient aux étudiants physiciens de la filière d'enseignement EEA (électricité, électronique, automatique) de s'initier aux calculs numériques et à l'usage de nombreuses opérations.

















mit der halbautomatischen Rechenmaschine Typ 209

Rechnen – nur noch ein Spiel mit den Tasten auf der halbautomatischen Rechenmaschine Typ 209 aus Sömmerda. Sie besitzt

viele Eigenschaften des Vollautomaten, wie automatische Division, Divisionsvoreinstellung, Rückübertragung (exbxc), Tabulator u. a.

Die Rückübertragung ist ein sicherer Faktor für Lohn-, Kalkulations-, Gewichts-, Effekten-, Strom-, Bankabrechnungen usw.

Kalkulationsaufgabe in einem Arbeitstag: 1 Dtzd. kostet 82,50 DM. Wieviel kosten

7 und wieviel kostet 1 Stück? Ergebnis: 7 Stück = 48,13 DM, 1 Stück = 6,88 DM.

Gewichtabrechnung in einem Arbeitstag:

Eine eichene Säule von 0,30 m gr., 3 m Höhe (spezifisches Gewicht 0,72)

wiegt wieviel kg? Formel: $r^2 \cdot \pi$ Ergebnis: 152,604 kg

Solche und ähnliche Aufgabenstellungen können neben allen

4 Grundrechnungsarten sicher erledigt werden. **Kapazität der Maschine: 9x8x17.**

Kopfrechnen kostet Zeit und Nerven ...

der Halbautomat Typ 211 kann es besser

Der Halbautomat **Typ 211** ist mit vielen Einrichtungen des Vollautomaten, wie Speicherwerk, automatische Division,

Divisionsvoreinstellung, Rückübertragung, Tabulator u. a. ausgerüstet. Besonders durch die Möglichkeit der Speicherung eingeschriebener Werte und Rückübertragung wird

Typ 211 sehr gern im Fakturen-, Lohn- und Kalkulationswesen zu Gewichte-, Effekten-, Strom-, Aufmaß- und Bankabrechnungen eingesetzt. Der Halbautomat **Typ 211** ist durch

die übersichtliche und klare Anordnung des Tastenfeldes, der Rechen- und Kontrollwerke sehr leicht zu bedienen. Bei **Typ 211** erfolgen

Wagentransport und Löschung der Zahlwerke vollelektrisch.

Der Volluniversalmotor ist für alle Stromarten und Spannungen geeignet.

Kapazität der Maschine: 9×8×17.

Für alle Rechenoperationen in Industrie, Handel, Handwerk.

Verkehr, Land- und Forstwirtschaft nur die Rechenmaschinen

aus Lömmerda

Sie sind alle wie **Typ 211** zuverlässig und leistungsfähig.



KEL // c RS

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculatrice électromécanique SUPERMETALL SAR IIc (RHEINMETALL), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15820>, consulté le 2026-07-28