

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CALCULATRICE ÉLECTROMÉCANIQUE RHEINMETALL SAR IIC

FICHE N° 3801

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : RHEINMETALL

Domaines : Mathématiques, Physique

Sous-domaines : Calcul, Electronique, Electricité

Organisme : Université de Rennes

Ville : Rennes

Modèle : SAR IIC

Matériaux : Métal

Description

Cette calculatrice électromécanique Rheinmetall (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 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 en 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 fonctions mathématiques.











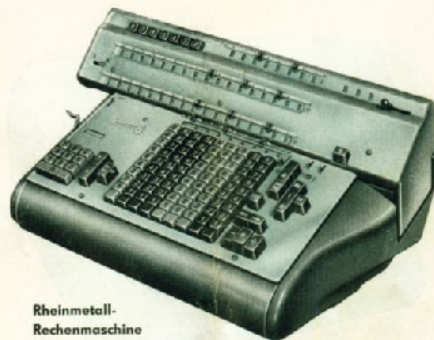




Rheinmetall-
Rechenmaschine
Modell SAR II c

3250,-

Rechenautomat für alle vier Rechenarten. Vollautomatische Multiplikation und Division, einfache Bedienung bei Addition und Subtraktion. Kapazität $9 \times 8 \times 17$. Sichtbare Einstellkontrolle des Multiplikators, Divisionsvoreinstellung. Selbsttätige Übernahme des Dividenden. Tastenfeld und Rechenwerke löschen sich selbsttätig oder wahlweise bei der automatischen Multiplikation und Division. Tabulatoreinrichtung. Elektrische Löschung des Produkten- und Umdrehungszählwerkes in jeglicher Wagenstellung möglich. Unterbrechungsmöglichkeit der automatischen Division. Umschaltbares Umdrehungszählwerk. Rückübertragung für Mehrfachmultiplikation. Hohe Arbeitsgeschwindigkeit. Geräuscharmer Gang durch Lagerung der Maschine in einer schallabschirmenden Aufhängevorrichtung. Volluniversalmotor für alle Stromarten und -spannungen.



Rheinmetall-
Rechenmaschine
Modell SAR II c S

4200,-

ist eine vollautomatische Vierspezies-Rechenmaschine mit sichtbarem Speicherwerk, automatischer Multiplikation, Division, Löschung und Rückübertragung sowie mit einem Stellenbereich $9 \times 8 \times 17 \times 17$. Mittels eines Spezialtabulators wird die Anzahl der Quotientenstellen durch Drücken einer Taste bestimmt. Durch Umschalten eines Hebels wird das Umdrehungszählwerk auf Addition bzw. Subtraktion umgestellt.

Rheinmetall



RHEINMETALL-RING-WEST

Geschäftsführung: FRANKFURT AM MAIN

Eschersheimer Ldstr. 5-7 · Tel. 55 66 33 / 55 44 52

III/81 Ag 49/291/57 deutsch

Der gute Ruf,

den die leistungsfähigen und praktischen Rheinmetall-Rechenmaschinen in vielen Büros heute genießen, wird von Fachkreisen immer wieder bestätigt. Darum ist eine Rheinmetall-Rechenmaschine in jedem Betrieb ein bewährter und zuverlässiger Helfer. Schnelligkeit, moderne Form und geräuscharmer Gang sind besondere Merkmale der vollautomatischen Rheinmetall-Rechenmaschine

MODELL SAR II c
KAPAZITÄT $9 \times 8 \times 17$

**DER ZUVERLÄSSIGE
RECHENAUTOMAT
FÜR ALLE 4 RECHENARTEN**

Erwähnenswerte Ausstattungen sind:

- Vollautomatische Multiplikation und Division
- Rückübertragung für Mehrfach-Multiplikation
- Einfache Bedienung bei Addition und Subtraktion
- Sichtbare Einstellkontrolle des Multiplikators
- Divisions-Voreinstellung (selbsttätige Übernahme des Dividenden)
- Plus- und Minus-Multiplikation
- Selbsttätige u. wahlweise Löschung der Rechenwerke u. Tastatur
- Abschaltmöglichkeit der automatischen Löschung
- Unterbrechung der automatischen Division
- Umschaltbares Umdrehungszählwerk
- Zeitpausende Tabulator-Einrichtung
- Wagen-Rücklauf-Unterbrechung
- Hohe Arbeitsgeschwindigkeit
- Geräuscharmer Gang durch eine neuartige Federanlenkung
- Voll-Universal-Motor für alle Stromarten und -spannungen

Trotz vollautomatischer Arbeitsweise besteht die Möglichkeit einer halbautomatischen Bedienung



Bild 1: Registerkarte:
Durch Niederdrücken der Registerkarte werden die eingetragenen Werte in den Registerkarten, bis zur Taste „R“ gedrückt werden. Das Aufladen der Registerkarte geschieht durch Druck auf die über der „R“-Taste befindliche Blaukarte.

Bild 2: Multiplikationsstellung:
Beim Drück auf die „Dr.-Vor“-Taste werden das Umkehrschaltwerk und das Rechenwerk zerlegt, und der im Tastenfeld eingetragene Divisor wird in das Rechenwerk übernommen. Die „Dr.-Vor“-Taste kann nur bedient werden, wenn keine Zahlen im Multiplikatoren-Register eingetragen sind.

Bild 3: Rückübertragung und automatische Löschung:
Die Maschine ist besonders für Multiplikation geeignet. Die Rückübertragung von Werten aus dem Rechenwerk in die Tasten-Register wird durch Druck auf die „Dr.-Taste“ bewerkstelligt. Das Rechenwerk wird bei dieser Abfertigung automatisch gelöst.

Bild 4: Wagnerschaltwerk-Einstellung:
Das Wagnerschaltwerk wird nach jeder Multiplikation automatisch in Grundstellung zurück. Durch das Wagnerschaltwerk wird die automatische Wagnerschaltung abgelesen.

Bild 5: Automatische Multiplikation:
Durch Drück auf die Multiplikations-Taste wird die Multiplikation der eingetragenen Zahlen bewerkstelligt. Die von den voreingestellten Rechenwerten in Resultat- und Umkehrschaltwerk abgelesenen Werte werden in das Multiplikatoren-Register übernommen.



Rheinmetall
RECHENMASCHINEN
RATIONELL • BETRIEBS SICHER

WEITERE RECHENMASCHINEN
MIT ELEKTRISCHEM ANTRIEB
KEW IIc • KEL IIc • KEL IIc • KEL IIc



Rheinmetall







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculatrice électromécanique Rheinmetall SAR IIc (RHEINMETALL), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15819>, consulté le 2026-07-28