

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

CALCULATRICE ÉLECTROMÉCANIQUE PEERLESS-EMBEE TAV 17

FICHE N° 3800

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : EMBEE
Domaines : Mathématiques, Physique
Sous-domaines : Calcul
Organisme : Université de Rennes
Ville : Rennes
Modèle : TAV 17
Matériaux : Métal

Description

Cette calculatrice électromécanique Peerless (modèle TAV 17) a été construite par la société allemande Embee-Math. Bauerle de 1952 à 1964. L'appareil est entièrement métallique de couleur verte avec un clavier qui comporte dix colonnes de touches de neuf chiffres (1 à 9) marquées de points rouges plus une colonne spécifique à droite et deux touches de déplacement (gauche et droite) et deux petits boutons à deux positions (Div-V., Div). Les grosses touches d'opérations (*, 0, +, -) sont situées dans la partie inférieure de la machine. Elle effectue les quatre fonctions habituelles : addition, soustraction, multiplication et division. Le registre de totalisation est à 17 décimales ce qui est conforme à la dénomination de la machine. Elle était commercialisée aussi sous le nom de Badenia TAV 17.

Utilisation

Cette calculatrice a été retrouvée dans les collections d'instruments scientifiques de Rennes. Elle servait probablement à effectuer des calculs pour les étudiants et enseignants des travaux pratiques de Physique.





Badenia

RECHENMASCHINEN

**Universal-Rechenautomat
mit Divisions-Voreinstellung**

TAV

Modell: 9 (10) x 8 x 13
10 x 8 x 17
11 x 11 x 22



Zehnerübertragung in beiden Zählwerken · Übersichtliches Einstellkontrollwerk in Blickrichtung · Vorteilhafte Addition und Subtraktion durch Plus- und Minus-Tasten, Volltastatur, leichte Einstell-Korrektur, übersichtliche Kontrolle und automatische zentrale Tasten-Löschung · Momentauslösung des Tastenfeldes durch Tastendruck · Zählwerkschlitten-Verschiebung durch Funktions-Tasten · Schnelle Multiplikation durch Wahl-tasten und automatische Zählwerkschlitten-Verschiebung · Automatische Division · Automatische Zählwerkschlitten-Rückführung mit automatischer Totallöschung und Rückkehr der Maschine in die Grundstellung · Speichermöglichkeit durch Spaltung des Ergebniswerkes zwischen der 7. und 8. Stelle. Umstellungsmöglichkeit auf Handbetrieb bei Stromausfall.

Die neue Divisions-Voreinstellung erspart bei der Division zwei Bedienungs-Handgriffe. Man rechnet schneller, zweckmäßiger und leichter.

Der am rechten Teil des Zählwerkschlittens befindliche Drehknopf mit den Zahlen 3-8 gestattet es, die Stellenzahl des Quotienten vorzubestimmen bzw. die Zählwerk-lage, in welcher der in die Tastatur eingetastete Dividend ins Zählwerk übernommen werden soll. Durch Zug des Hebels „Div.-V.“ startet die Maschine, das Zählwerk fährt auf die im Drehknopf vorbestimmte Zahl und übernimmt in dieser Stellung den in die Tastatur eingegebenen Wert, ohne im Umdrehungszählwerk eine „1“ zu bringen; anschließend löscht sie selbständig die Tastatur.

TAV 9 (10) x 8 x 13	390 x 330 x 200 mm	28 kg	16 kg
TAV 10 x 8 x 17	390 x 330 x 200 mm	30 kg	17,5 kg
TAV 11 x 11 x 22	390 x 330 x 200 mm	32 kg	20 kg

BADENIA-Rechenmaschinen werden in allen Abteilungen gebraucht: Labor, Konstruktion, Einkauf, Kalkulation, Rechnungsabteilung, Buchhaltung, Lohnbüro, Statistik, Finanzabteilung usw.,

BADENIA-Rechenmaschinen addieren, subtrahieren, multiplizieren, dividieren, potenzieren, kubizieren und radizieren.

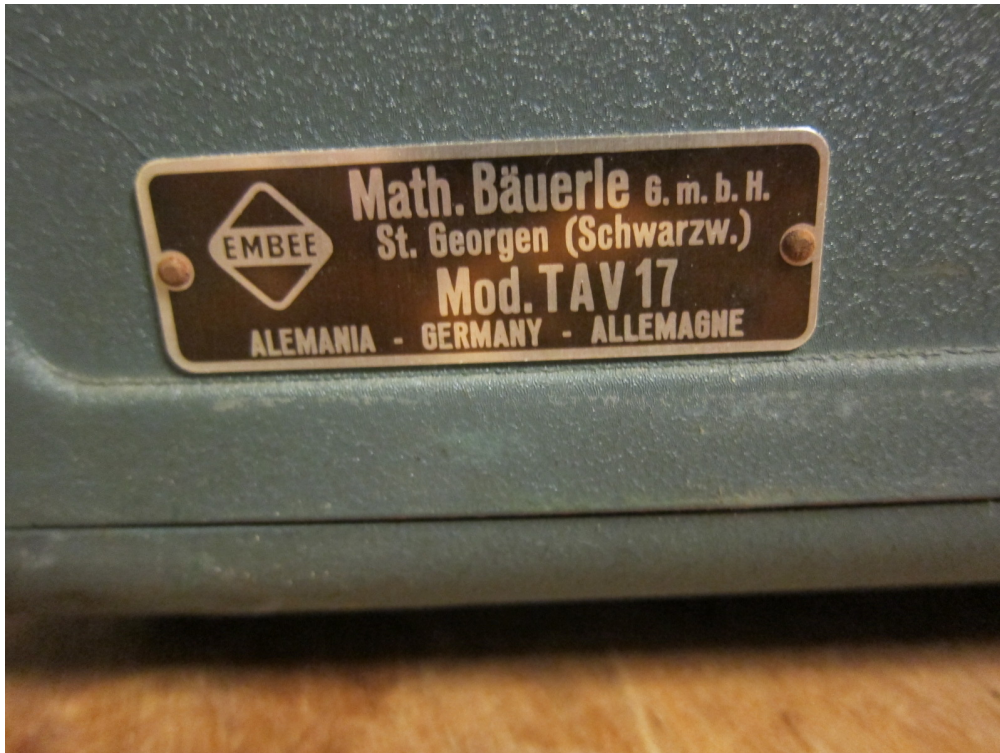
MATH. BAUERLE GMBH · Feinwerktechnik-Rechenmaschinen · ST. GEORGEN-SCHWARZWALD













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calculatrice électromécanique Peerless-EMBEE TAV 17 (EMBEE), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15818>, consulté le 2026-07-23