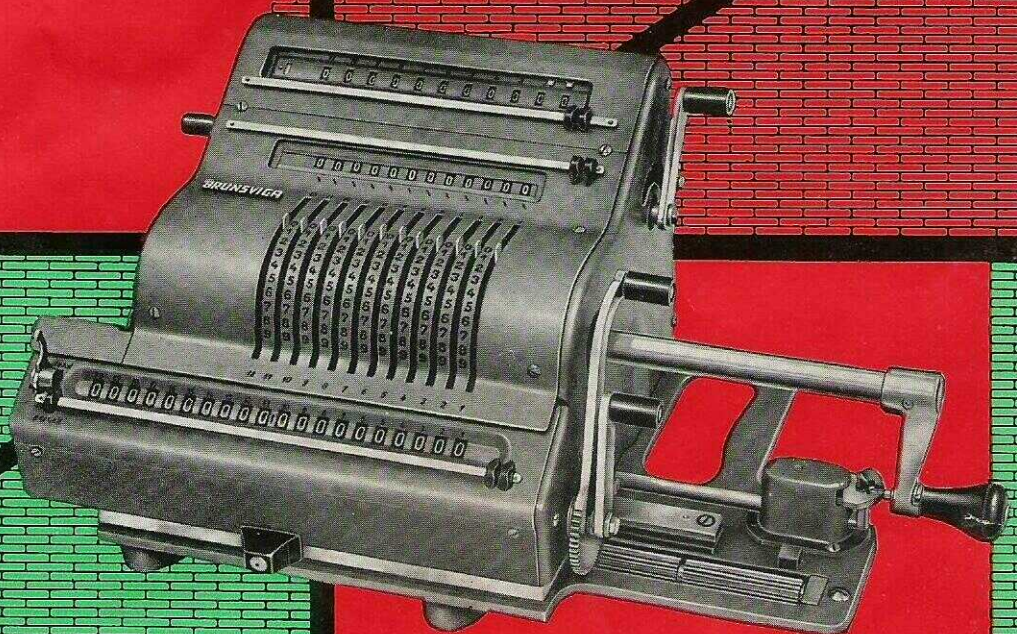


BRUNSVIGA

B20





BRUNSVIGA

B20

Qualität und Vielseitigkeit

Für einfache und schwierige Berechnungen mit besonders großstelligen Zahlenwerten, für kombinierte Berechnungen und Spezialaufgaben ist die BRUNSVIGA 20 das immer passende Modell, das sich für Kalkulation, Fakturierung, Abrechnung und Statistik bestens eignet.

Bei Verwaltung und Wirtschaft, bei Banken und Versicherungen, im Baufach, im Holzhandel – überall ist dieses Modell hochgeschätzt.

Die glückliche Kombination von Großstelligkeit, Rückübertragung und Speichermöglichkeit macht diese Maschine aber auch zum bevorzugten Arbeitsgerät für die industrielle und wissenschaftliche Forschung. Sie hat ihren Platz in physikalischen und chemischen Laboratorien, in den Instituten und Seminaren der Hoch- und

Fachschulen, in Forschungsstätten der Kernenergie und im Bereich der Rechenzentren.

Die Möglichkeiten der BRUNSVIGA 20 sind für den qualifizierten Rechner fast unbegrenzt.

Die besondere Großstelligkeit der BRUNSVIGA 20 mit 12stelligem Einstellwerk, 11stelligem Umdrehungszählwerk und 20stelligem Resultatwerk ist ein wesentlicher Vorzug dieses Modells.

Die BRUNSVIGA 20 verfügt über Speichermöglichkeit für Multiplikatoren direkt durch Splittung am Resultatwerk sowie für Produkte (positiv oder negativ), die einzeln errechnet werden können. Speicherwerksummen können durch Rückübertragung fließend von der Maschine weiter verrechnet werden.

Außerdem ist die Maschine mit Rückübertragung aus dem Resultatwerk und auch aus dem splittfähigen Speicherwerk ins Einstellwerk zur weiteren Verarbeitung der Zwischenergebnisse ausgestattet.

Rechenbeispiel für die BRUNSVIGA 20 mit Speicherwerk

In der Marktforschung fallen beispielsweise oft umfangreiche Rechenarbeiten an, die eine Klärung der Beziehung zweier Reihen (Korrelation) anstreben (z. B. Bruttosozialprodukt je Einwohner und Versorgung mit Konsumgütern). Hierbei ergeben sich zumeist sehr große Zahlenwerte sowie Summenbildungen (Σ). Hierfür bietet die BRUNSVIGA 20 den Vorteil der Großstelligkeit und Speichermöglichkeit.

r = Korrelationskoeffizient

$$r = \frac{\sum [(x_j - \bar{x}) \cdot (y_i - \bar{y})]}{\sqrt{\sum (x_j - \bar{x})^2 \cdot \sum (y_i - \bar{y})^2}}$$

Praktische Aufgaben in der oben gezeigten Art sind mit der BRUNSVIGA 20 ohne weiteres zu lösen.

Technische Einzelheiten

Kapazität: 12stelliges Einstellwerk, 11stelliges Umdrehungszählwerk, 20stelliges Resultatwerk mit Splittmöglichkeit im Verhältnis 10 zu 10. Gesamtlöschung aller Werke durch einen Hebelzug · Rückübertragung mit zwangsläufiger Löschung des Einstellwerkes und Umdrehungszählwerkes · Speichermöglichkeit

Abmessungen: 20 x 32 x 17 cm

Die BRUNSVIGA 20 ist ein Erzeugnis unserer Brunsviga Werke in Braunschweig. Die jahrzehntelange Erfahrung im Bau von Rechen- und Addiermaschinen sichert den dort hergestellten Fabrikaten die bekannt hohe Qualität.

OLYMPIA WERKE AG · WILHELMSHAVEN

Unverbindliche Vorführung jederzeit durch