

ADLER

Hersteller: ADLERWERKE AG,
Kleyerstraße 17, 6000 Frankfurt/Main

Lieferant: TRIUMPH-ADLER Vertriebs-GmbH,
Fürther Straße 212, 8500 Nürnberg
Telefon (09 11) 3 20 21, FS 06-23 295 tav

Adler „Sir“ „Lady“

Mini-Rechner im Zigarettenschachtel-Format, 4 Rechenarten, 8stellig, Fließkomma, Prozentautomatik, ein unabhängiger Speicher, automatische Konstante, grüne Digitronanzeige.



Modell Adler Solar 1980

Adler Solar 1980

Der erste Taschenrechner, der seine Energie aus dem Licht bezieht.

4 Rechenarten, 8stellige Flüssigkristall-Anzeige, Fließkomma, Quadratwurzel- und Prozentautomatik, ein voller Speicher, automatische Konstante und Vorzeichenwechsel. Superflach (nur 12 mm), Stromversorgung durch 46 Solarzellen.

Adler 80 C

Kaufmännischer Taschenrechner für universellen Einsatz



4 Rechenarten, 8stellig, Fließkomma, Prozentautomatik, automatische Konstante, große, grüne Digitronanzeige, Adapter-Anschlußbuchse, vorgesehen für wiederaufladbare Batterien.

Adler 80 S

Einfacher mathematischer Taschenrechner

4 Rechenarten, Quadratwurzelautomatik, 8stellig, Fließkomma, Prozentautomatik, automatische Kon-



stante, Vorzeichenwechsel, große, grüne Digitronanzeige, Adapter-Anschlußbuchse, vorgesehen für wiederaufladbare Batterien.



ditionsmethode, ein voller Speicher mit Belegt-Anzeige, Konstante, Prozentprogramme, Vorzeichenwechsel, Registertausch, Postenzähler, Wiederholungsrechnungen, elektronische Tastensperre und akustisches Signal bei Fehlbedienung, Schwarz-/Rot-Druck, leises Abwälzdruckwerk, Eingabepuffer.

Adler 1426 P

„Flaggschiff“ des Rechnerprogrammes

4 Rechenarten, Zwischen- und Endsumme, Potenzier- und Quadratwurzelautomatik, 14stellig, programmierbares Fließ-/Festkomma für Druck „Komma unter



Komma“, $\frac{5}{4}$ - und $\frac{1}{10}$ -Rundung mit Symbolisierung auf dem Druckstreifen, Additionsmethode, zwei volle Speicher mit Automatik für $\sum x$ und $\sum x^2$ sowie Belegt-Anzeige, Konstante, Prozentprogramme, Vorzeichenwechsel, Registertausch, Wiederholungsrechnungen, elektronische Tastensperre, akustisches Signal bei Fehlbedienung, Schwarz-/Rot-Druck, schnelles, „flüsterndes“ Abwälzdruckwerk, Dreiergruppen-Unterteilung, Eingabepuffer.

ARISTO

ARISTO-WERKE – Dennert & Pape KG,
Postfach 50 03 80, 2 Hamburg 50, Tel.: (0 40) 8 55 31,
FS 02-15 747

ARISTO-Top

Der kleine Rechner von ARISTO für die ganze Familie.

Der ARISTO-Top verfügt über 4 Grundrechenarten, Prozentautomatik, Konstantenrechnung, Eingabe- und Gesamtlöschung, Fließkomma und eine große Leuchtziffernanzeige.

6610 ARISTO-Top

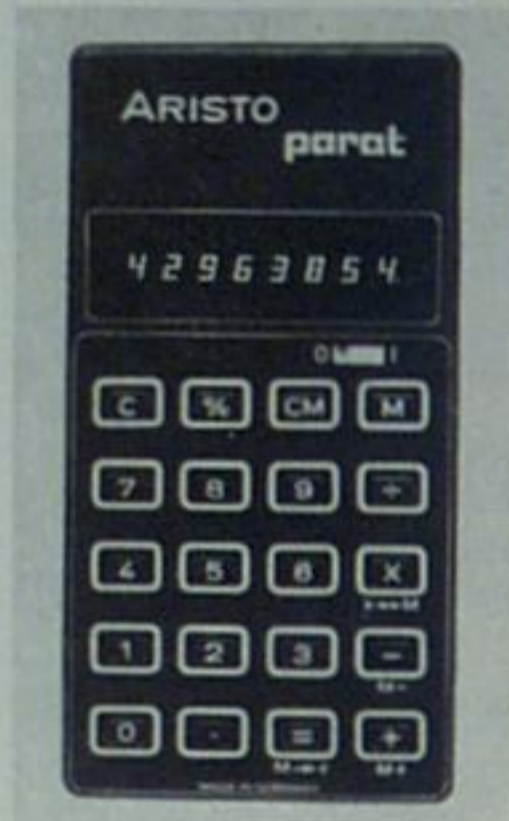
Mit 9 V-Batterie*

6611 ARISTO-Top S

Mit fest eingebautem Akku

6613 ARISTO-Top SL

Mit fest eingebautem Akku und Netz-/Ladegerät 6792



ARISTO-Parat

Der universelle Rechner mit Speicher für Hausgebrauch, Schule und Beruf. Der ARISTO-Parat beherrscht die 4 Grundrechenarten, Prozentautomatik und Konstantenrechnung. Er verfügt über Eingabe- und Gesamtlöschung, Fließkomma und eine große Leuchtziffernanzeige. Der vielseitige Speicher erlaubt die Operationen $M+$, $M-$, $M \rightarrow x$ und $x \cdot \rightarrow M$.

6620 ARISTO-Parat

Mit 9 V-Batterie*

6621 ARISTO-Parat S

Mit fest eingebautem Akku

6623 ARISTO-Parat SL

Mit fest eingebautem Akku und Netz-/Ladegerät 6792

ARISTO-Unilog

Ein neuer technisch-wissenschaftlicher Rechner mit Exponentenanzeige und höherer Rechengenauigkeit für Studium und Beruf. Er rechnet intern 10stellig und zeigt die Ergebnisse, auch die aller Funktionen, 8stellig gerundet an. Erscheint das Ergebnis 5stellig mit zusätzlicher Exponentenanzeige, macht die Tastung AW (Anzeigenwechsel) alle 8 Stellen sichtbar.

BRAUN

Braun Aktiengesellschaft, Artikelbereich HS
Postfach 115 + 116, 6242 Kronberg/Ts.,
Telefon (0 61 73) 40 11, App. 346/347

Braun control

Vollelektronischer Taschenrechner

Es gibt Taschenrechner, die haben Rechenfunktionen, mit denen nur Spezialisten etwas anfangen können. Und es gibt Taschenrechner, die sind so klein und flach, daß sie in Ihrer Hand verschwinden. Beides mag originell sein, aber für den normalen Gebrauch nicht besonders praktisch. Mit dem Braun control wurde ein elektronischer Taschenrechner entwickelt, der mit allen wesentlichen Rechenfunktionen ausgestattet ist und der sich ungewöhnlich sicher bedienen läßt.



Die Tasten sind nicht nach unten, sondern nach oben gewölbt. Das ist entscheidend. Versuche haben gezeigt, daß man so am sichersten tippt.

Die Abstände der Tasten sind so weit, daß ein versehentliches Mittippen ausgeschlossen ist. Die Übersichtlichkeit des Tastenfeldes wird durch Farbe unterstützt.

Das abgerundete, seitlich geriffelte Gehäuse liegt gut in der Hand.

Die Tastenfelder für Grund- und Zusatzfunktionen sind getrennt angeordnet.

Alles am Braun control ist so gestaltet, daß das Rechnen sicher und überschaubar wird.

Der Braun control kann addieren, subtrahieren, multiplizieren und dividieren. Selbstverständlich.

Er beherrscht aber auch kompliziertere Rechenarten: die Prozentrechnung, die Potenzrechnung, die Quadrat-Wurzelrechnung, die Reziprokwert-Rechnung und das Rechnen mit einer Konstanten in den vier Grundrechenarten.

518

Über die Speicherautomatik lassen sich während des Rechengangs Werte und Ergebnisse festhalten, verarbeiten und jederzeit wieder abrufen. Eine Überlaufautomatik schaltet sich ein, sobald der Wert acht Stellen überschritten hat.

Das Gehäuse besteht aus schlagfestem Material.

Die zwei mitgelieferten Mignon-Batterien haben eine Funktionsdauer von ca. 15 Stunden.

Einen Adapter zum Anschließen des Rechners an die Steckdose gibt es als Zubehör.

Zur Ausstattung gehören ein festes Etui aus dem gleichen Material wie das Gehäuse, 2 Mignon-Batterien, 1,5 Volt, eine Bedienungsanleitung mit zahlreichen Rechenbeispielen und die Garantiekarte über zwei Jahre.

Technische Daten:

Kapazität/Anzeige: 8stellige Digitronanzeige, Ableserichtung von links nach rechts

Tastatur: Internationale 10er Tastatur mit Dezimalzeichen (Komma)-Taste, Rundungsvorwahl, 4 Grundrechen-Tasten; Ergebnistaste, Prozenttaste, Quadratwurzel-Taste, Vorzeichenumkehr-Taste, Korrekturtaste, Löschtaste, Speicher-Additionstaste, Speicher-Subtraktionstaste, Speicher-Abruftaste, Speicher-Löschtaste

Eingabereihenfolge: Mathematische Reihenfolge, Dezimalstelle (Komma)

Rechengeschwindigkeit: Addition und Subtraktion maximal 0,1 Sek.

Multiplikation, Division, Quadratwurzelziehen maximal 0,3 Sek.

Halbleiter: LSI-Bauteil

Zeichen: Minuszeichen, Speicherzeichen, Überlaufzeichen ($\times 10^8$), Speicherüberlaufzeichen ($\times 10^8$)

Betriebstemperatur: 0 bis 40 Grad C

Batteriebetrieb: 2 Mignon-Trockenbatterien 1,5 Volt (IEC R6), Betriebsdauer ca. 15 Stunden mit Kohle-Zink-Batterien, ca. 20 Stunden mit Alkali-Mangan-Batterien

Netzbetrieb: Netzgerät 3 V/0,11 A mit $\pm -o-$ Stecker. Auch bei Netzbetrieb können die Batterien im Rechner bleiben

Abmessungen: 146 mm x 79 mm x 24,5 mm

Gewicht: 140 g (ohne Batterien)

Garantie: 2 Jahre (ohne Batterien)

ca. DM 98,-

brother

BROTHER INTERNATIONAL GMBH

6368 Bad Vilbel, Im Rosengarten 14, Postfach 1320,
Telefon (0 61 93) 20 71, Telex 04-185 007

418 E

8 Stellen und Vorzeichen, Digitron-Anzeige, 4 Grundrechenarten, Fließkomma, Konstantenautomatik, Vorzeichen-Umkehrtaste, Quadratwurzel, Pi (3,145...),

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

BRAUN

Braun Aktiengesellschaft, Artikelbereich HS
Postfach 115 + 116, 6242 Kronberg/Ts.,
Telefon (0 61 73) 40 11, App. 346/347

Braun control

Vollelektronischer Taschenrechner

Es gibt Taschenrechner, die haben Rechenfunktionen, mit denen nur Spezialisten etwas anfangen können. Und es gibt Taschenrechner, die sind so klein und flach, daß sie in Ihrer Hand verschwinden. Beides mag originell sein, aber für den normalen Gebrauch nicht besonders praktisch. Mit dem Braun control wurde ein elektronischer Taschenrechner entwickelt, der mit allen wesentlichen Rechenfunktionen ausgestattet ist und der sich ungewöhnlich sicher bedienen läßt.



Die Tasten sind nicht nach unten, sondern nach oben gewölbt. Das ist entscheidend. Versuche haben gezeigt, daß man so am sichersten tippt.

Die Abstände der Tasten sind so weit, daß ein versehentliches Mittippen ausgeschlossen ist. Die Übersichtlichkeit des Tastenfeldes wird durch Farbe unterstützt.

Das abgerundete, seitlich geriffelte Gehäuse liegt gut in der Hand.

Die Tastenfelder für Grund- und Zusatzfunktionen sind getrennt angeordnet.

Alles am Braun control ist so gestaltet, daß das Rechnen sicher und überschaubar wird.

Der Braun control kann addieren, subtrahieren, multiplizieren und dividieren. Selbstverständlich.

Er beherrscht aber auch kompliziertere Rechenarten: die Prozentrechnung, die Potenzrechnung, die Quadrat-Wurzelrechnung, die Reziprokwert-Rechnung und das Rechnen mit einer Konstanten in den vier Grundrechenarten.

518

Über die Speicherautomatik lassen sich während des Rechenvorgangs Werte und Ergebnisse festhalten, verarbeiten und jederzeit wieder abrufen. Eine Überlaufautomatik schaltet sich ein, sobald der Wert acht Stellen überschritten hat.

Das Gehäuse besteht aus schlagfestem Material.

Die zwei mitgelieferten Mignon-Batterien haben eine Funktionsdauer von ca. 15 Stunden.

Einen Adapter zum Anschließen des Rechners an die Steckdose gibt es als Zubehör.

Zur Ausstattung gehören ein festes Etui aus dem gleichen Material wie das Gehäuse, 2 Mignon-Batterien, 1,5 Volt, eine Bedienungsanleitung mit zahlreichen Rechenbeispielen und die Garantiekarte über zwei Jahre.

Technische Daten:

Kapazität/Anzeige: 8stellige Digitronanzeige, Ableserichtung von links nach rechts

Tastatur: Internationale 10er Tastatur mit Dezimalzeichen (Komma)-Taste, Rundungsvorwahl, 4 Grundrechen-Tasten; Ergebnistaste, Prozenttaste, Quadratwurzel-Taste, Vorzeichenumkehr-Taste, Korrekturtaste, Löschtaste, Speicher-Additionstaste, Speicher-Subtraktionstaste, Speicher-Abruftaste, Speicher-Löschtaste

Eingabereihenfolge: Mathematische Reihenfolge, Dezimalstelle (Komma)

Rechengeschwindigkeit: Addition und Subtraktion maximal 0,1 Sek.

Multiplikation, Division, Quadratwurzelziehen maximal 0,3 Sek.

Halbleiter: LSI-Bauteil

Zeichen: Minuszeichen, Speicherzeichen, Überlaufzeichen ($\times 10^8$), Speicherüberlaufzeichen ($\times 10^8$)

Betriebstemperatur: 0 bis 40 Grad C

Batteriebetrieb: 2 Mignon-Trockenbatterien 1,5 Volt (IEC R6), Betriebsdauer ca. 15 Stunden mit Kohle-Zink-Batterien, ca. 20 Stunden mit Alkali-Mangan-Batterien

Netzbetrieb: Netzgerät 3 V/0,11 A mit $\pm -o-$ Stecker. Auch bei Netzbetrieb können die Batterien im Rechner bleiben

Abmessungen: 146 mm x 79 mm x 24,5 mm

Gewicht: 140 g (ohne Batterien)

Garantie: 2 Jahre (ohne Batterien)

ca. DM 98,-

brother

BROTHER INTERNATIONAL GMBH

6368 Bad Vilbel, Im Rosengarten 14, Postfach 1320,
Telefon (0 61 93) 20 71, Telex 04-185 007

418 E

8 Stellen und Vorzeichen, Digitron-Anzeige, 4 Grundrechenarten, Fließkomma, Konstantenautomatik, Vorzeichen-Umkehrtaste, Quadratwurzel, Pi (3,145...),

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

Burroughs

BURROUGHS GmbH, 6236 Eschborn/Ts.
Frankfurter Allee 14—20, Telefon 0 61 96 - 47 91

Elektronische Tischrechner

vom Mini bis zum programmierbaren Tischrechner.
Preis je nach Ausstattung

Modellgruppe C 2400

Anzeigender und druckender Tischrechner für vier Grundrechenarten, steckbare LSI-Bausteine, rote 12-stellige Burroughs „PANAPLEX“-Anzeige — blendfrei, Vornullenunterdrückung, Plus- und Minusanzeige, Überlaufanzeige, Speicher-aktiv-Lampe, 24stellige Rechenkapazität (drei Register), direkte Kettenkalkulation, Kurzweg-Rechentechnik, bis zu neun Dezimalstellen, gleichgültig welche Festkommastellung vorher gewählt wurde, Fließkomma bei Zwischenresultaten in Kettenkalkulationen (bis zu neun Dezimalstellen), kaufm. Auf- und Abrundung, Festkomma auf 0—9 Stellen, konstanter Faktor bei Multiplikation und Division, Kalkulierautomatik, Quadrieren und Potenzieren, Steuertasten für mikroprogrammierte Arbeitsabläufe, Papiervorschubtaste, Druck aller Werte oder gezielter Druck gewünschter Werte, bis zu 8 Summenspeicher.

Modell C 7000

Programmierbarer, druckender Tischrechner



Allgemeines

- Elektronischer Tischrechner für die vier Grundrechenarten.
- Bis zu 100 vom Rechenwerk unabhängige, saldierende Speicher.
- Steckbare LSI-Technik (Large Scale Integrated Circuitry).
- Programmspeicher für 204 bis 816 Programmschritte.

Drucker

- Hochgeschwindigkeitsdruckertrommel — druckt bis zu 40 Zeichen pro Sekunde.
- 17 Zeichen einschließlich Dezimalpunkt und 3 Symbole.
- Rotdruck bei Minuseingabe und Minusergebnissen.
- Elektrisch gesteuerte Papiervorschubtaste.

Rechenwerk

- Direkte Kettenkalkulation (Kurzweg-Rechentechnik) mit Fließkomma bis zu 13 Dezimalstellen bei Zwischenergebnissen.
- Dezimalstellenwähltaste: 0—9.
- Aufrunden der Ergebnisse auf eine vorher angewählte Dezimalstelle.
- Elektronische Tastatursperre und Fehleranzeige.
- Automatisches Quadrieren.
- Automatische Quadratwurzel mit bis zu 13 Dezimalstellen im Ergebnis.
- Potenzieren.
- Automatische Minusergebnisse mit Symbol.
- Algebraische Kalkulation
- Automatischer Dezimalstellendruck.
- Druckspeicher
- Löschtaste
- Wertumkehrtaste
- Rückruftaste

Kapazitäten

- Eingabe und Druck
14 Stellen bzw. 13 Dezimalstellen.
- Rechnen
26 Stellen interne Rechenkapazität
- Speicher
14 Stellen bzw. 13 Dezimalstellen.

Burroughs B 700 Serie

Rechner: Mikroprogrammiert,
1 MHz, 8 Ein-/Ausgabekanäle.

MOS-Hauptspeicher: 32—82 KB

Dynamische Interpreterstruktur,

Betriebssystem SCP für Multitasking und Batchverarbeitung. Programme in COBOL oder RPG.

Soft I/O Handling, virtuelles Maschinenkonzept, Zugriff 1 μ s für 2 Bytes, ROM Zugriff 60 ns.

Mehrfunktionskonsoldrucker:

256 Druckpositionen, 24 Programmwahltasten, 64 Zeichen Matrixdrucker 60 cps, doppelte Formularführung, alphanumerische Tastatur.

Bildschirmarbeitsplatz:

alphanumerische und numerische Tastatur, Plasma-Display mit 256 Zeichen und 1024 Zeichen-Speicher, Direktanschluß bis 300 m, bis zu 4 Arbeitsplätze direkt anschließbar.

Plattenspeicher:

Kassettenwechselspeicher 2 x 2,3 Millionen Bytes, durchschnittliche Zugriffszeit 90 ms, 2 x 4,6 Millionen Bytes.

CALCOREX

Tvornica Računskih Strojeva Zagreb/Jugoslavija,
Zagreb — Brace Kavurica 21, Tel. 447-111
Telex 21 434

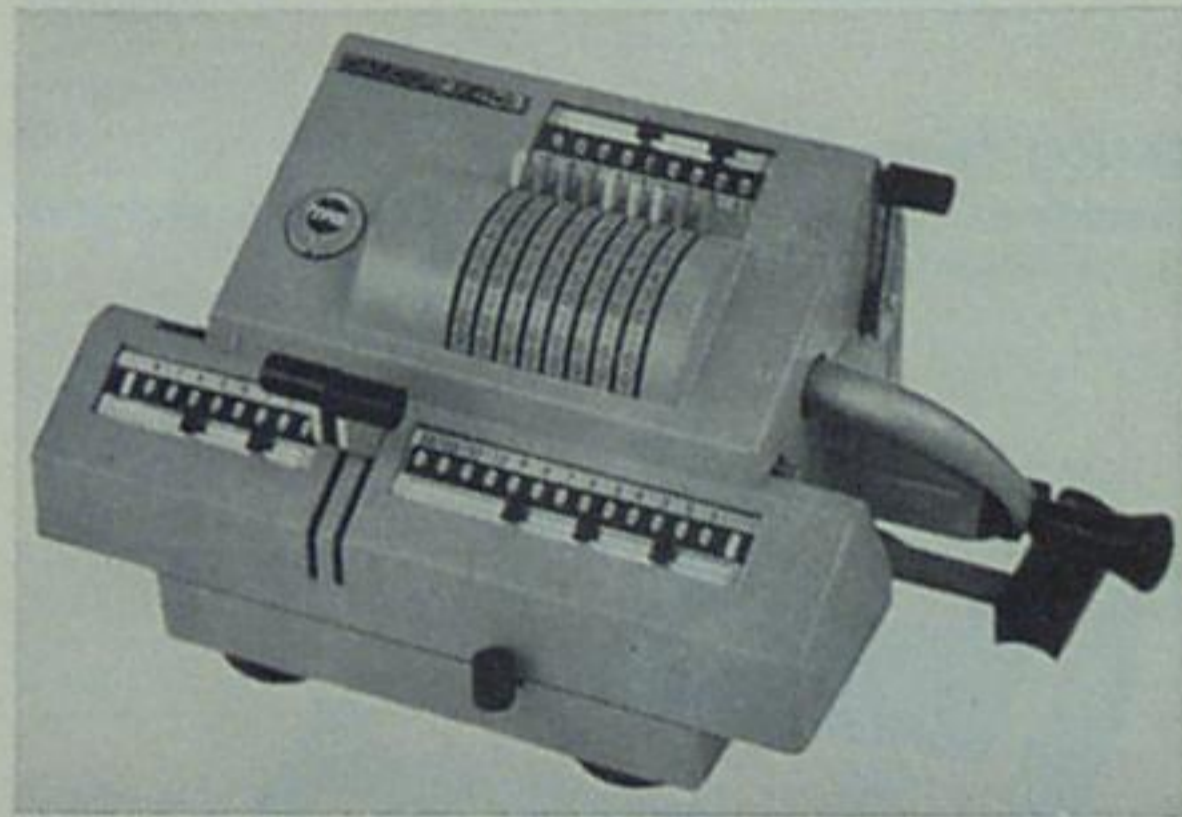
Modell Calcorex 403

Die Handrechenmaschine Calcorex 403 multipliziert, dividiert, radiziert und kubiert. Sie führt automatisch Plus- und Minus-Umschaltungen und Rückübertragungen durch.

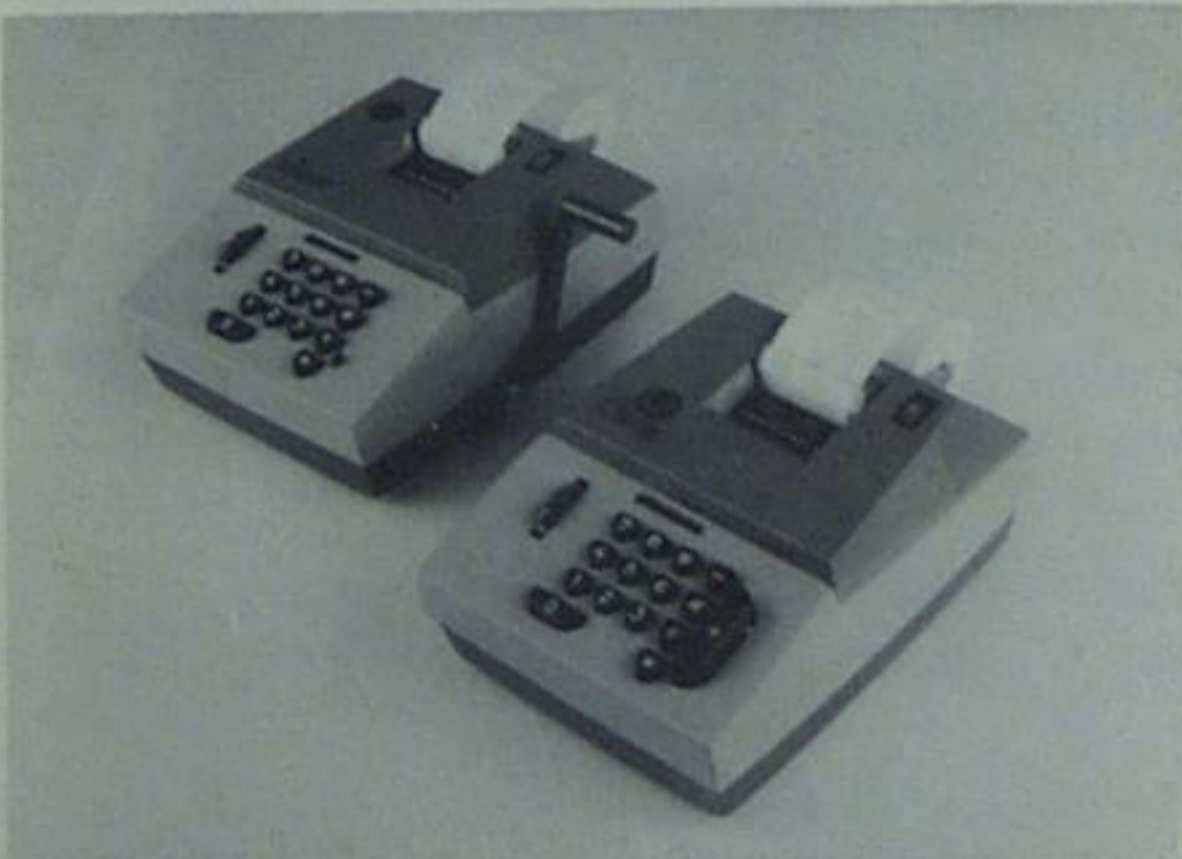
Die Kontrollvorrichtung der Zifferneinstellung ist sichtbar. Die Maschine besitzt stehende Einstellscheiben, welche die Einstellung der Ziffern und gute Sichtbarkeit, während die Maschine in Betrieb ist, ermöglichen.

Kapazität: $9 \times 8 \times 13$.

Ausmaße: $28 \times 16 \times 14$ cm.

**Modell „Precisa 108“**

druckende Handsaldiermaschine. Direktes Rechnen auch unter Null. Kapazität: 8/9- und 10/11stellig. Gewicht: ca. 4,0 kg.

**Modell „Precisa 208“**

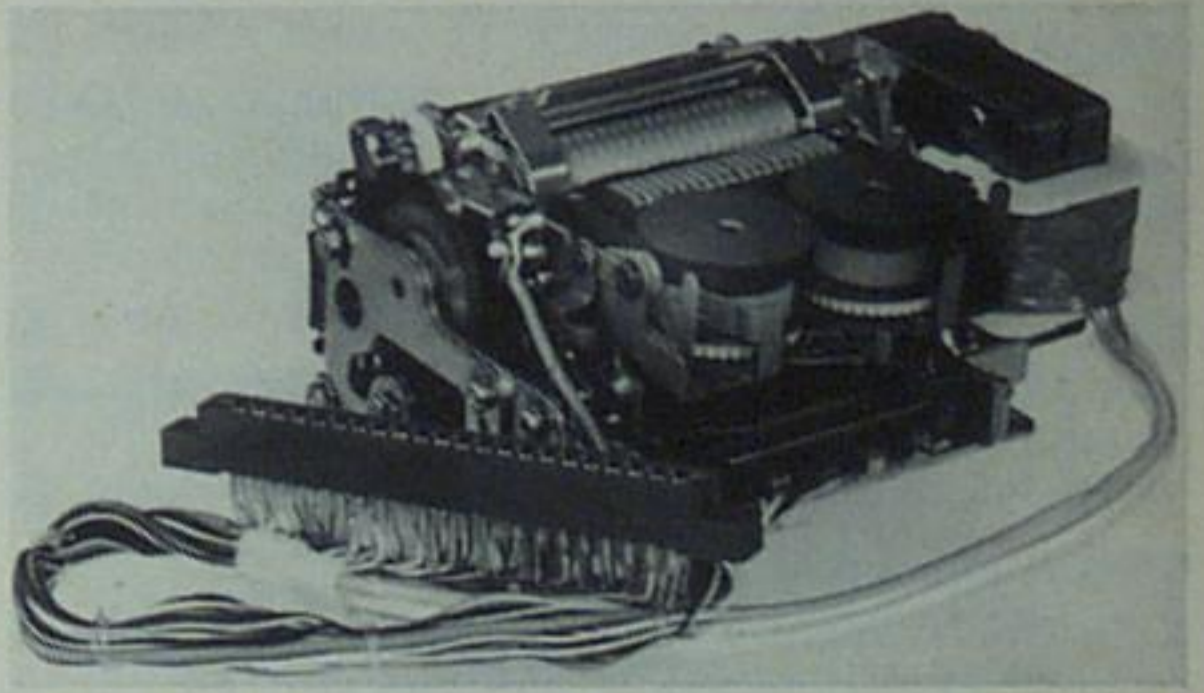
elektrische Addier- und Saldiermaschine, Negativsaldo, Repetitionstaste / Multiplikation, Prozentrechnen.

Kapazität: 8/9- und 10/11stellig. Gewicht: ca. 5,7 kg.

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

Druckwerk TRS 101

Wälzdruckwerk kleiner Dimensionen, 156 mm x 93 mm x 60 mm, vereinfachter Mechanismus hoher Zu-



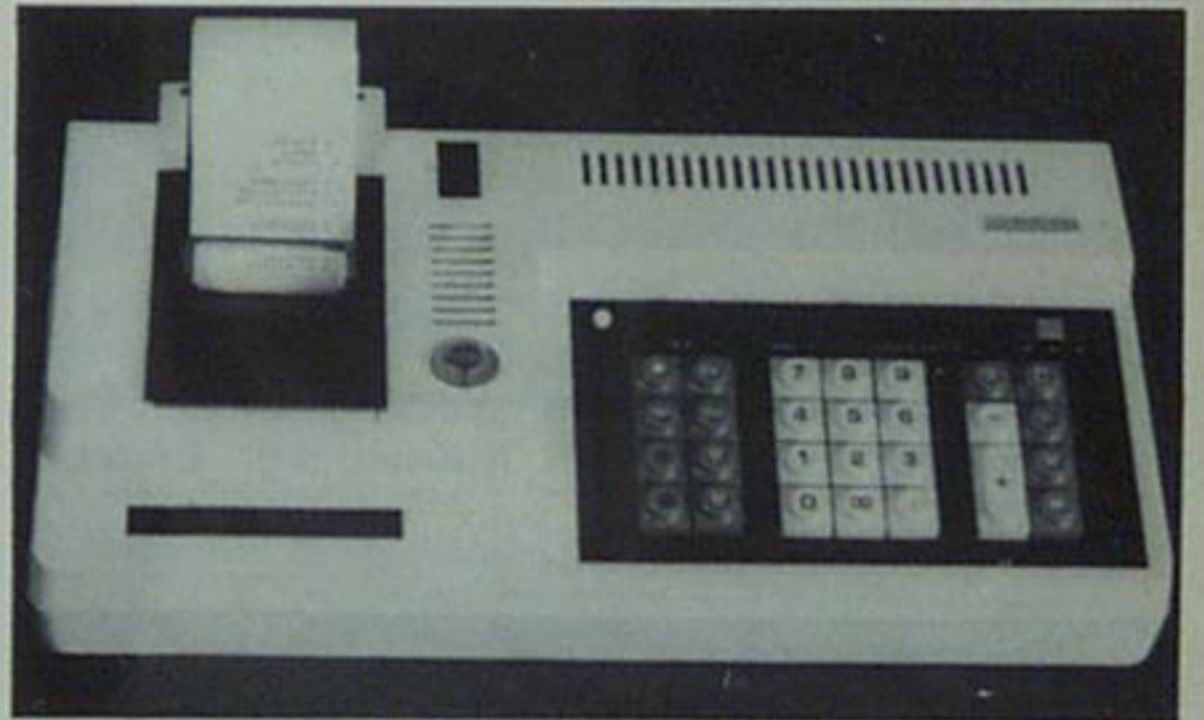
verlässigkeit, einfacher Anschluß an elektronische Tischrechner, Meßinstrumente, Büromaschinen usw. Druckleistung: 3 Zeilen/sec.

Druckwalze: max. 18 Stellen, 13 Zeichen/Kolonne
0 . . . 9 + 3 Symbole

Erforderliche Spannungen: Motor 220 Volt / 50 Hz

Modell „TRS 611“

elektronischer Tischrechner, druckend und anzeigend. 12stellig, vier Rechenarten. Dezimalpunkt 0—11 einstellbar. Exchange, Überlaufanzeige. Ad-



dieren und Subtrahieren im unabhängigen Speicher. 5/4 Rundung, Kettenrechnung.

Abmessungen: 38,5 x 21 x 8,4 cm. Gewicht: 5,0 kg. Preis auf Anfrage.

Canon

GUSTAV A. MÜCHER BÜROTECHNIK

8033 München-Martinsried,
Fraunhoferstraße 14 · Postfach
Telefon (0 89) * 8 59 64 11

Taschenrechner**CANON Palmtronic 8**

8 Stellen, Prozentautomatik, Wurzelautomatik, Batterie/Netzadapter/aufladbarer Akku.

COMPUCORP

Micro- und Tischcomputer für Wissenschaft, Technik und Verwaltung.

Hersteller: Compucorp, Los Angeles

Vertrieb: Beaugrand Datentechnik GmbH & Co.,
6056 Heusenstamm, Niederröderweg 30,
Tel. (0 61 04) 20 41/43

Compucorp Microcomputer Serie 325/326/327

Mit den programmierbaren Modellen Scientist 325, Scientist 326 und Scientist 327 bietet Compucorp leistungsstarke Microcomputer mit Magnetband-Kassette.

Die Modelle 325, 326 und 327 unterscheiden sich so:

| Unterschied Modell | Scientist 325 | Scientist 326 | Scientist 327 |
|--|-----------------------------|--|-----------------------------|
| Programmschritte intern | 416 | 160 | 416 |
| rechnende Speicher | 12 | 12 | 44 |
| Programmschritte extern bis maximal | 150 000 | 100 000 | 150 000 |
| Ausgabe | Druckwerk und Anzeige | Anzeige | Druckwerk und Anzeige |
| Stromversorgung | 220 V | 220 V oder Akkubetrieb (netzunabhängig.) | 220 V |
| Abmessungen (BxTxH) cm | 35x29x11 | 13x23x5 | 35x29x11 |
| Gewicht | 6 kg | 1,6 kg | 6 kg |
| Preis | 4 350,— | 2 950,— | 5 750,— |



Scientist 326



Scientist 325/327

Folgende wesentliche Merkmale haben die Microcomputer gemeinsam:

- Leistungsfähige Magnetband-Kassetteneinheit, Kapazität pro Kassette: über 100 000 Befehle
- Wirklich leichte Programmierung
- Über 100 festverdrahtete Funktionen (u. a. 4 Klammerebenen)
- Rechenkapazität: 13stellige Mantisse, 2stelliger Exponent, Vorzeichen
- große, intensive Leuchtziffernanzeige (12 Stellen)
- „Gedächtnis“ bei mathematisch unzulässigen Operationen, z. B. bei $1/3$
- Anschlußmöglichkeit für Teletype und Bildschirmgerät, BCD-Interface
- Testroutine — der Microcomputer testet sich selbst auf Funktionsfähigkeit

Compucorp Microcomputer Serie 324 G / 344

Für die spezielle Problemlösung bei mathematischen, statistischen und kaufmännischen Aufgaben bietet Compucorp weitere Modelle, die sich in Leistung, Kapazität und Ausstattung zur Serie 325/326 unterscheiden.

Mit den Microcomputern „Scientist 324“ und „Statistician 344“ hat Compucorp zwei Rechner, die ebenfalls über viel „keypower“ und hohen Programmierkomfort verfügen. Die Programmspeicherung von 2 x 80 Programmschritten und die 10 Datenspeicher ermöglichen bereits die Lösung vieler Aufgaben in der täglichen Praxis. Über 30 festverdrahtete Funktionen verkürzen Rechenweg und Programmieraufwand. Beide Modelle haben eine vollalgebraische Tastatur, die auch doppelte Klammerrechnung erlaubt.

Compucorp Mathematiker 324 G

Programmierbarer Microcomputer mit Leuchtziffernanzeige, vor allem geeignet für die Bereiche Wissenschaft, Maschinenbau, Vermessung und Technik.

DM 1 990,—

Compucorp Statistiker 344

Programmierbarer Microcomputer mit Leuchtziffernanzeige, für statistische Berechnungen. Entwickelt für Forscher, Erzieher, Ingenieure und Geschäftsleute, die bei der Erstellung von detaillierten statistischen Analysen entlastet werden wollen.

DM 2 490,—

Compucorp Tischcomputer Serie 400

Die Compucorp Tischcomputer der Serie 400 sind eine Weiterentwicklung der erfolgreichen Serie Compucorp 100. Die bequeme und leichte Handhabung einer Rechenmaschine wird hier mit der Leistungsfähigkeit, Speicherkapazität und Vielseitigkeit eines Computer-Systems harmonisch verbunden. Kapazität der Rechenwerke: 13-stellige Mantisse, Vorzeichen, 2-stelliger Exponent und Vorzeichen. Darstellungsbereich von 10^{-98} bis 10^{+98} . Echte Gleitkommadarstellung. 10 Basisregister, 64 Grundregister (aufrüstbar bis 512 Register). Getrennter Programmspeicher mit 512 Programmschritten (aufrüstbar bis 4096 Programmschritte). Alle Modelle sind mit Druckwerk ausgestattet, negative Werte werden in rot ausgedruckt. Integrierte Magnetkarten-Ein/Ausgabe-Einheit. Kapazität einer Magnetkarte 512 Programmschritte oder 64 Register. Vollalgebraische Rechenlogik, viele festverdrahtete Funktionen — das ist die „Keypower“ der Compucorp-Computer. Die Tastatur ist voll ge-

Programmierung

Keine spezielle Programmiersprache

Programmierbare mathematische Darstellung für arithmetische Operationen

Erstellung des Programms über die Tastatur

Laden des Programms über die Tastatur oder das Magnetbandkassetten-Gerät

Adressenmodifikation durch indirektes und indiziertes Adressieren

Symbolische Adressierung mit Hilfe von Labels

Programmierbare Konstanten zur Entlastung der Datenregister

Automatische Unterprogramm-Technik:

Verschachteln von Unterprogrammen bis zu beliebiger Tiefe

Bedingter Einsprung in Unterprogramme

Bedingte Sprünge

Automatische Fehlermeldungen und Hilfen zur Fehlersuche:

Bei Fehlern wird ein Fehlercode und die entsprechende Schrittnummer ausgedruckt

Einzelschritt-Mode für Fehlersuche

List-Mode zum Auslisten der Programmierung

Kennzeichnung von Ergebnissen mit Symbolen

Steuerung des Magnetbandkassetten-Gerätes manuell oder vom Programm über die Mode-Taste

Funktionsblock

Trigonometrische Funktionen — Arcus-Funktionen

Logarithmen und Exponential-Funktionen zu beliebiger Basis

Umwandlung vom Grad- ins Bogenmaß:

Grad, Minuten, Sekunden

Grad in Dezimaldarstellung

Neugrad jeweils ins Bogenmaß und umgekehrt

Ganzzahlige Division

FIND-Taste zur Lokalisierung eines bestimmten Wertes in den Datenregistern

Magnetbandkassetten-Gerät

1 Band enthält 512 Blöcke

1 Block enthält 10 Datenregister oder 100 Programmschritte

Jeder Block und jedes Register einzeln adressierbar

Verkürzung der Zugriffszeit durch Suchen in beide Richtungen

Write/Lock-Schalter zur Vermeidung unbeabsichtigten Beschreibens



Hersteller: FACIT Aktiebolaget
Atvidaberg/Schweden

Vertreten durch: FACIT GMBH
4 Düsseldorf 1, Postfach 3008
Telefon (02 11) 32 80 20, FS 8 582 415

Elektronischer Taschenrechner, druckend

Modell 1140

alle Rechenarten, Eingabe und Druck Fließkomma, Add Mode (Addiereinrichtung), automatische Konstante: Zweiter Faktor in Multiplikation und Division, Kettenmultiplikation und -Division, Prozenttaste, Druckwerk: Thermo-Druck (4 x 5 Matrix), Kapazität: 8 Stellen.

Elektronische Tischrechner, anzeigend

FACIT 1114

alle Rechenarten, Fließ-/Festkomma, konstanter Faktor und Divisor, Kurzwegtechnik, Nullenunterdrückung, Kapazität: 8 x 8 Stellen

FACIT 1183

alle Rechenarten, Fließkomma-Eingabe/Fließ-Festkomma-Ausgabe, Konstante in allen 4 Rechenarten, Kalkulationsautomatik, Kurzwegtechnik, Wechseltaste, Prozenttaste, Nullenunterdrückung, drei wählbare Aufrundungsarten, Kapazität: 12 Stellen

FACIT 1185

wie Modell 1183, jedoch mit 1 rechnendem Speicher

Elektronische Tischrechner, druckend

FACIT 1145

1 rechnender Speicher, Fließkomma-Eingabe, Fließ-/Festkomma-Ausgabe, Konstante, Kalkulationsautomatik, Druckspeicher, gepuffertes Tastenfeld, Kurzwegtechnik, Druckwerk ohne Laufgeräusch, Kapazität: 10 Stellen, wahlweise: Batterie- oder Netzbetrieb

FACIT 1147

1 rechnender Speicher, Fließ-/Festkomma mit Rundung, Konstanten-Speicher, Prozentautomatik, Kalkulationsautomatik, Druckspeicher, gepuffertes Tastenfeld, Kurzwegtechnik, Druckwerk ohne Laufgeräusch, Kapazität: 13 Stellen.

FACIT 1149

wie 1147, jedoch mit 2 Speichern

Preise durch den Büro-Fachhandel



FACIT 1145, 1147, 1149

GENERAL

ELEKTRONENRECHNER

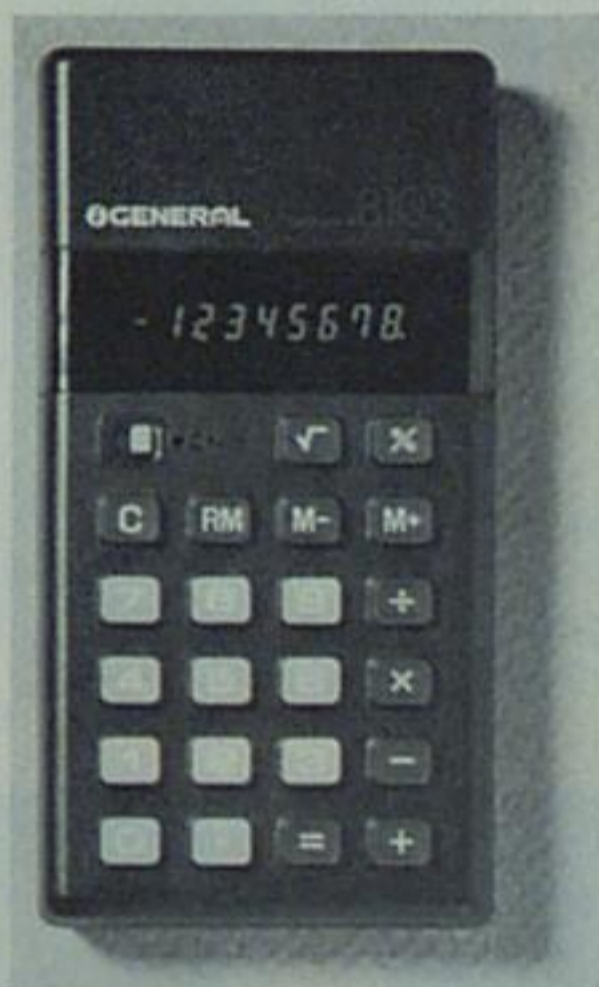
Hersteller: The General Corporation Japan
1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki, Japan

Import und Vertrieb: Kanematsu-Gosho GmbH, Karl-Rudolf-Straße 178, 4 Düsseldorf, Tel. (02 11) 38 81-1, Telex 0858 7994 und 7360

TASCHENRECHNER

GENERAL TEKNIKA 8103

Kaufmännischer Taschenrechner mit einem Speicher 4 Grundrechenarten, 8 Stellen plus Zeichen (Speicher-, Minus- und Überlaufanzeige), große, grüne



Digitronanzeige, Quadratwurzelautomatik, Prozentautomatik, autom. Konstante, Fließkomma, Überlaufblockierung, Adapter-Anschlußbuchse.

GENERAL TEKNIKA 812 A

Kaufmännischer Taschenrechner mit einem Speicher. Funktionen wie Modell 8103, jedoch zusätzlich mit Vorzeichenwechseltaste.

GENERAL TEKNIKA 8f01

Technisch-wissenschaftlichen Taschenrechner mit Zehner-Exponenten-Anzeige.



4 Grundrechenarten, 8 Stellen plus Zeichen (Speicher-, Minus- und Überlaufanzeige), große, grüne Digitronanzeige, Rechenbereich 10^{-99} bis 10^{99} , Speicher, logarithmische und trigonometrische Funktionen, umschaltbar Bogen-Gradmaß, Quadratwurzelautomatik, Pi, autom. Konstante, Fließkomma, Reziprokeautomatik, Umrechnungsautomatik Grad/Minuten/Sekunden, Adapter-Anschlußbuchse.

GENERAL TEKNIKA 8f02

Technisch-wissenschaftlicher Taschenrechner mit Zehner-Exponenten-Anzeige.



4 Grundrechenarten, 10 Stellen plus Zeichen (Speicher-, Minus- und Überlaufanzeige), große, grüne Digitronanzeige, Rechenbereich 10^{-99} bis 10^{99} , logarithmische und trigonometrische Funktionen, umschaltbar Bogen-Gradmaß, Quadratwurzelautomatik, Pi, Quadrierautomatik, Reziprokeautomatik, autom. Konstante, Fließkomma, Umrechnungsautomatik Grad/Minuten/Sekunden, Blockierung bei Überlauf und logischen Rechenfehlern, Einzellöschung einer eingegebenen Zahl, Adapter-Anschlußbuchse.

TISCHRECHNER

GENERAL TEKNIKA 2104

4 Grundrechenarten, 12 Stellen, große, grüne Anzeige mit 3er-Gruppen-Unterteilung, $5/4$ -Rundung, Konstante, Speicher, autom. Speichereingabe, Prozentautomatik, Quadratwurzelautomatik, Registeraustausch, Fließ- und Festkomma.

GENERAL TEKNIKA 2001 P

4 Grundrechenarten, 12 Stellen, Prozentautomatik, Vorzeichenwechseltaste, Nichtrechentaste, Konstante, $5/4$ -Rundung, Postenzähler, Fließ- und Festkomma, Eingabepuffer, geräuscharmer Drucker, schwarz/rot-Druck.

GENERAL TEKNIKA 2105 P

4 Grundrechenarten, 12 Stellen, Speicher, autom. Speichereingabe, Prozentautomatik, Vorzeichenwechseltaste, Nichtrechentaste, Konstante, $5/4$ -Rundung, Postenzähler, Fließ- und Festkomma, Eingabepuffer, geräuscharmer Drucker, schwarz/rot-Druck.



Mod. TEKNIKA 2001 P

GENERAL TEKNIKA 2107 P

4 Grundrechenarten, 12 Stellen, Speicher plus GT-Speicher, Quadratwurzel- und Prozentautomatik, Nichtrechentaste, Konstante, Auf- und Abrundungsautomatik, Potenzzähler, Fließ- und Festkomma, Eingabepuffer, geräuscharmer Drucker, schwarz/rot-Druck.

GENERAL TEKNIKA 2106 P


4 Grundrechenarten, 12 Stellen mit großer, grüner Anzeige, Drucker ausschaltbar, Print-Taste, Speicher plus GT-Speicher, Quadratwurzel- und Prozentauto-



matik, Nichtrechentaste, Konstante, Auf- und Abrundungsautomatik, Potenzzähler, Fließ- und Festkomma, Eingabepuffer, geräuscharmer Drucker, schwarz/rot-Druck.

GENERAL TEKNIKA 2103 P

4 Grundrechenarten, 12 Stellen, große, grüne Anzeige, Drucker ausschaltbar, Speicher, autom. Speichereingabe, Vorzeichenwechseltaste, Registeraustausch, Quadratwurzel- und Prozentautomatik, Nichtrechentaste, Konstante, Auf- und Abrundungsautomatik, Potenzzähler, Fließ- und Festkomma, geräuscharmer Drucker, schwarz/rot-Druck mit Dreiergruppen-Unterteilung.

HEWLETT  PACKARD

Vertrieb: Hewlett-Packard GmbH, Berner Straße 117, 6000 Frankfurt/M 56, Telefon (06 11) 50 04-1, FS 04-13 249

Taschen- und Tischrechner für Wirtschaft, Technik und Wissenschaft

Hewlett-Packard stellte den ersten technisch-wissenschaftlichen Taschenrechner vor, den HP-35. Der HP-65 war der erste frei programmierbare Taschenrechner.

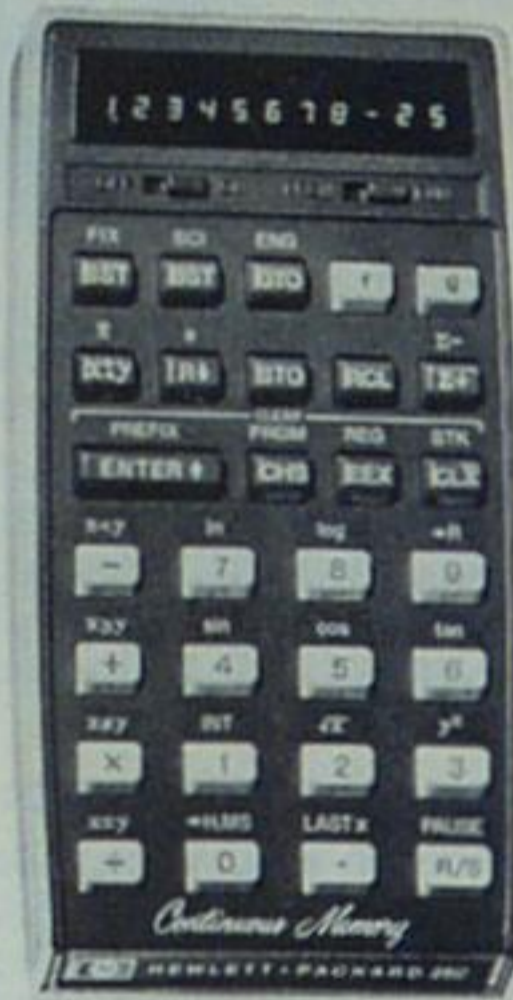
Hewlett-Packard hat seinen Vorsprung gehalten und hat für alle Anwendungsbereiche spezifische Rechner entwickelt und bietet heute ein umfassendes Programm an. Für den kaufmännischen Bereich stehen ebenfalls attraktive Modelle zur Verfügung.

Aus Platzgründen werden nur einige Modelle abgebildet. In der Auswahltablelle finden Sie auch für Ihre Anwendungen den richtigen Rechner.

HP-21

Technisch-wissenschaftlicher Rechner, Konstantenspeicher mit Speicherarithmetik, Koordinatenumwandlung, trigonometrische Funktionen in Grad und Bogenmaß, logarithmische Funktionen.

DM 249,—



HP-25C Continuous Memory

Programmierbarer technisch-wissenschaftlicher Taschenrechner mit

„Permanent-Speicher“

Programme und Daten bleiben erhalten, wenn der Rechner ausgeschaltet wird.

49 Programmschritte, einfache Korrekturen. Vorwahltaste und Funktion — 1 Programmschritt. 8 Konstantenspeicher mit Speicherarithmetik. 8 Logische Vergleiche, Pausebefehl. Statistische Funktionen. Insgesamt 72 festverdrahtete Funktionen.

DM 699,—

Vollprogrammierbare Rechner HP-67 und HP-97

Programme und Magnetkarten von HP-67 und HP-97 sind voll austauschbar.

| Übersicht | HP 9815A | HP 9825A | HP 9830A | HP 9830B |
|--|--|--|--|--|
| Sprache | UPN | HPL | BASIC | BASIC |
| Tastatur | Je Funktion 1 Taste | alphanumerisch | alphanumerisch | alphanumerisch |
| Benutzerspeicher | 472 Byte | 6844 Byte | 3520 Byte | 15808 Festwertspeicher für Matrix und Zeichenoperationen eingebaut. |
| Ausbaufähig auf | 2008 Byte | 31420 Byte | 15808 Byte | 30144 Byte |
| Frei definierbare Funktionstasten | 15 | 24 | 20 | 20 |
| Bandspeicher | Kassette 96 K Byte | Kassette 250 K Byte | Kassette 64 K Byte | Kassette 64 K Byte |
| Anzeige | 16 Stellen 7-Segment-Gasentladung | 32 Stellen LEDs alphanumerisch Groß-/Kleinschreibung | 32 Stellen LEDs alphanumerisch | 32 Stellen LEDs alphanumerisch |
| Eingebauter Drucker | 16 Zeichen- pro Zeile alphanumerisch | 16 Zeichen- pro Zeile alphanumerisch Groß-/Kleinschreibung | ohne | ohne |
| Interface-Kanäle | 2 (auf Wunsch) | 3 | 4 | 4 |
| Interface-Karten | HP 98134A Universal-I/O HP 98133A BCD-Eingang HP 98135A Interface Bus | HP 98032A Universal-I/O HP 98033A BCD-Eingang HP 98034A Interface Bus | HP 11202A Universal-I/O HP 11203A BCD-Eingang HP 11205A bit serieller Betrieb HP 11206A Modem HP 11284A Datacommunication | HP 11202A Universal-I/O HP 11203A BCD-Eingang HP 11205A bit serieller Betrieb HP 11206A Modem HP 11284A Datacommunication |
| Interrupt | ohne | mit | ohne | ohne |

ibico

ibico GmbH

6 Frankfurt 56, Genfer Straße 6,
Telefon (06 11) 50 20 37-38-39

IBICO 074 — Der Schülerrechner, 8stellig, Prozentautomatik, π und Wurzel, grüne Anzeige, Netzanschlußmöglichkeit.

IBICO 076 — wie 074, jedoch zusätzlich mit Viertastenspeichern.

IBICO Minirechner-Reihe 0832—0842

ibico's Minirechner sind jetzt auf ein Zwei-Batterien-System umgestellt, dadurch wesentlich flacher. Sämtliche Rechner können ohne jeglichen Umbau sofort



mit Nickel-Cadmium-Batterien bestückt werden. Das normale Netzgerät arbeitet dann als Netzladegerät. Die große grüne Anzeige und die übersichtliche Tastatur sind erhalten geblieben.



6 Tastenspeicher, Postenzähler, Nummern-/Datum-anzeige, linksbündig druckend, Dezimalstellenabdruck, Wurzelautomatik. Ein Rechner, für den täglichen Gebrauch, der aber auch höchsten Ansprüchen gerecht wird.

NCR

Computer+Terminals

NCR GmbH, 8900 Augsburg,
Ulmer Straße 160

Datenerfassungsmaschine NCR 16 — Simplex oder Duplex

Maschinen mit Ausgabe-Verdrahtung zur Erstellung von Lochstreifen bzw. Lochkarten.



NCR 16

Einstellwerk 11 Stellen, Resultatwerk 12 Stellen, General-Umkehrtaste, Impulsgebe-Einschaltkennzeichen, 33 cm breiter Schüttel- oder Springwagen, eine oder drei Nullen-Tasten.

Anschluß für elektronische Nummernprüfung.
ab DM 6 145,—

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

olivetti

Hersteller: Ing. C. Olivetti & C., S.p.A., Ivrea/Italien

Vertreten durch: Deutsche Olivetti GmbH
6000 Frankfurt-Niederrad, Lyoner Straße 34,
Postfach 710 125, Telefon 66 92-1, FS 04-13 596

Modell Summa Prima 20

Zweispiezmaschine, Streifendruck, Zehnertastatur, zwei Nullentasten, 1 Resultatwerk, handangetrieben, Kap. 10/11, zentrale Funktionssteuerung, unter Null rechnend, Einzel- und Gesamtlöschung, Negativsaldoanzeige
DM 395,—

Modell Quanta R

Zweispiezmaschine, Streifendruck, Zehnertastatur mit zwei Nullentasten, 1 Resultatwerk, elektrisch, Kapazität 8/9, unter Null rechnend, manuelle Einzellöschung, elektrische Gesamtlöschung, Negativsaldoanzeige.
DM 395,—

Modell Quanta

Zweispiezmaschine, Streifendruck, Zehnertastatur mit zwei Nullentasten, 1 Resultatwerk, elektrisch, Kapazität 10/11, unter Null rechnend, manuelle Einzellöschung, elektrische Gesamtlöschung, Negativsaldoanzeige.
DM 450,—



Quanta

Modell Elettrosomma 20

Zweispiezmaschine, Streifendruck, Zehnertastatur, mit drei Nullentasten, 1 Resultatwerk, elektrisch, Kapazität 10/11, unter Null rechnend, manuelle Einzellöschung, elektrische Gesamtlöschung, Negativsaldoanzeige.
DM 485,—

**Problemlösung wie eine Addiermaschine.
Mit „flüsterndem“ Schnelldruckwerk.**

Modell UNDERWOOD 481

Kompakt und attraktiv im Design. Sie löst alle Rechenprobleme rasch, exakt und zuverlässig.

Einfach zu bedienen wie eine Addiermaschine. Mit Dezimalautomatik (Add. Mode); die UNDERWOOD 481 berücksichtigt bei Additionen und Subtraktionen von Dezimalzahlen automatisch zwei Stellen nach dem Komma, ohne daß diese eingetippt werden müssen. Das gleiche gilt bei einstelligen Pfennigbeträgen für die Null vor und nach dem Komma. Wie bei einer Addiermaschine werden z. B. 6 Pfennig als „6“ eingegeben und nicht — wie bei Elektronenrechnern

Modell LOGOS 40 und 42

Betriebsanzeige „Maschine in Funktion“ (konstantes rotes Licht) oder „Fehlermeldung“ (rotes Blinklicht) durch Kapazitätsüberschreitung oder Fehlbedienung. Befindet sich der Schalter in der Stellung „PRINT“, werden alle eingegebenen Daten ausgedruckt. Diese Position entspricht dem normalen Operationszustand der Maschine.

Befindet sich der Schalter in der Stellung „non print“, druckt die Maschine nur die Ergebnisse und ermöglicht somit eine schnelle Kontrolle einer bereits durchgeführten Berechnung.

Der Schalter in der Position ACC bewirkt die automatische Speicherung aller Ergebnisse im Speicherregister GT. Der Druck der gespeicherten Ergebnisse (auf dem Streifen mit dem Symbol T+ versehen) und die Löschung des Speicherregisters erfolgen, indem nacheinander die Taste GT und die Taste des ersten Rechenregisters gedrückt werden. Durch Betätigung der Taste GT und der Taste S des ersten Rechenregisters erfolgt die Niederschrift der Zwischensumme des Speicherregisters.



Der Rundungsselektor ermöglicht die Ausgabe der Rechenergebnisse auf verschiedene Weise: 0 - keine Rundung; 5 - kaufmännische Rundung (± 5); 9 - absolute Rundung ($+9$).

Dezimalstellenanzeiger: Festlegung der Niederschrift der Ergebnisse mit 0, 2, 3, 4, 5, 6 Dezimalstellen.

Die Position FL legt den Druck des Ergebnisses mit maximal 7 Dezimalstellen fest.

Die Position + (add mode) macht die Eingabe des Dezimalpunktes bei Addition und Subtraktion überflüssig; die beiden letzten Ziffern jeder eingegebenen Zahl werden von der Maschine automatisch als Dezimalstellen interpretiert.

Nummerntaste (Druck ohne Rechnen).

Eingabe des ersten Faktors bei der Multiplikation und Prozentrechnung. Das Niederdrücken dieser Taste ermöglicht es, die letzte gedruckte Zahl abzurufen, um sie in nachfolgenden Multiplikationen wieder zu verwenden.

Löschtaste. Durch einmaliges Niederdrücken dieser Taste werden eingegebene Daten gelöscht oder die Betriebsbereitschaft der Maschine nach Fehlermeldung wieder hergestellt. Durch zweimaliges Niederdrücken werden alle Register gelöscht (General Reset).

Rechenregister

Addition. Endsumme: Druck und Löschung. Zwischensumme: Druck ohne Löschung. Subtraktion.

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

Eingabe des Dezimalpunktes.

Eingabe des negativen Vorzeichens.

Auslösen der Multiplikation und der Division.

Eingabe des ersten Faktors bei der Division und bei Berechnung des prozentualen Anteils. Das Niederdrücken dieser Taste ermöglicht es, die zuletzt gedruckte Zahl abzurufen, um sie in nachfolgenden Divisionen wieder zu verwenden.

Die Betätigung dieser Taste vor der Taste T oder S des ersten Rechenregisters bewirkt die Niederschrift der gespeicherten Ergebnisse aus dem Speicherregister GT, wenn der Schalter 3 sich in der Position ACC befindet. Außerdem kann durch diese Taste das Speicherregister GT bei Addition, Subtraktion, Zwischen- und Endsumme angesprochen werden. In diesem Fall muß die GT-Taste vor den entsprechenden Tasten +, -, S, T gedrückt werden.

Auslösen der Prozentrechnung und des prozentualen Anteils.

2. Rechenregister (nur auf der Logos 42 vorhanden)

Endsumme: Druck und Löschung. Zwischensumme: Druck ohne Löschung. Subtraktion. Addition.

Preise: LOGOS 40

DM 525,—

LOGOS 42

DM 575,—



OLYMPIA

Hersteller: Olympia Werke AG, 2940 Wilhelmshaven, Telefon (0 44 21) 7 81

Zweispiezmaschinen mit Wagen (Simplex), Zehner-tastatur mit Voreinstellung, 1 Resultatwerk, elektr., Kap. 11/12, unter Null rechnend, auswechselbarer Steuersatz

Modell 132.660

Schiebewagen 33 cm mit drei Nullentasten

Modell 132.760

Schüttelwagen, 33 cm, mit drei Nullentasten

Modell 132.860

Springwagen, 33 cm. Ansteuerbar: #, x, —, Wagen-rücklauf, Zeilenschaltung mit drei Nullentasten

Zweispiezmaschinen mit Wagen (Duplex), Zehner-tastatur, 2 Resultatwerke unter Null rechnend, Transfereinrichtung, Summen- und Postenspeicherung

Modell 132.764

Schüttelwagen, 33 cm, mit drei Nullentasten

Festkomma 0 bis 5 durchgehend und AM (Addiertechnik), Underflow, volle Vorzeichenlogik, Wiederhol- und Konstantenrechnung, Eingabepuffer, Schwarz/Rotdruck.

Modell CPA 1200, druckender Büro-Rechner mit bequemer Addiereinrichtung, Speichermöglichkeit durch Akkumulator für Produkte und Quotienten, 12 Stellen bei 24stelliger Rechenkapazität, Prozent- und



Postenzählautomatik, Fließ- und Fließ/Festkomma 0 bis 6 durchgehend und AM (Addiertechnik) auf alle Stellen, Underflow, wahlweise $\frac{5}{4}$ -Rundung, volle Vorzeichenlogik, Wiederhol- und Konstantenrechnung, Eingabepuffer, Schwarz/Rotdruck.

Modell CP 121, druckender Büro-Rechner der Top-Klasse mit Universalspeicher und Akkumulator für Produkte und Quotienten, 12 Stellen bei 24stelliger Rechenkapazität, Prozentautomatik, Fließ- und Fließ/Festkomma 0 bis 9 durchgehend und AM (Addiertechnik) auf alle Stellen, Underflow, wahlweise $\frac{5}{4}$ -Rundung, Vorzeichenwechsellaste, Wiederhol- und Konstantenrechnung, Eingabepuffer, Schwarz/Rotdruck.

Modell CP 1210, wie CP 121, jedoch ohne Akkumulator, 0—6 Festkommastellen, mit RC für Registerwechsel und Faktorenkontrolle, Postenzählung.



Modell CPD 5210, druckender elektronischer Tischrechner mit Anzeige, Ausstattung wie Modell CP 1210, jedoch Vorzeichenwechsellaste anstelle der Postenzählung, AM in den Positionen 2 und 3, wahlweiser Gebrauch der Anzeige, des Druckwerks sowie die Kombination Anzeige/Druckwerk.



zählung, AM in den Positionen 2 und 3, wahlweiser Gebrauch der Anzeige, des Druckwerks sowie die Kombination Anzeige/Druckwerk.

Modell CP 181, druckender elektronischer Tischrechner mit Universalspeicher und Akkumulator für Produkte und Quotienten, 16 Stellen für Ein- und Ausgabe bei 32stelliger Rechenkapazität, fortschrittlichste Prozentauslegung, Vorzeichenlaste, Zwischensummentaste, Postenzählautomatik, Fließ- und Fließ/Festkomma, Positionen F, 0—9, AM (Addiertechnik) nach gewählter Kommastellenposition, Underflow, Rundung wählbar; a) keine Rundung (abschneiden), b) $\frac{5}{4}$ -System, c) absolute Aufrundung (1/0), konstanter Faktor und Divisor, Wertwiederholung bei Add/Subb, geräuscharmes Wälzdruckwerk, Triadendruck (Dreiergruppen), zweifarbig druckend.

Modell CP 162, gleiche Ausstattung wie CP 181, jedoch 14stellig, mit 2 Speichern in GT-FT-Funktion, in Stellung GT akkumuliert Speicher 1 alle ist/gleich- oder $\frac{5}{4}$ -errechneten Ergebnisse, in Stellung FT akkumuliert Speicher 2 Spaltensummen (letzter Faktor bei Multiplikation, 1. Faktor bei Division), CP 162 hat praktisch 3 komplette Saldierwerke, Wurzelautomatik.

PRECISA

Hersteller: Precisa AG., Zürich (Schweiz)



HERMES PRECISA DEUTSCHLAND GMBH

6236 Eschborn (Taunus), Frankfurter Straße 74—78
Postfach 5780, Telefon 0 61 96/4 30 34—38

Modell Precisa 164

Schreibender Dreispezies-Rechenautomat, Schwarz-Rot-Druck, mit automatischer Wert-Rückholung und Rückstelllaste, Mehrfachmultiplikation ($A \times B \times C$).

Multiplikation mit konstantem Faktor, Negativmultiplikation, Einstellwerk: 12 Stellen, Resultatwerk: 13 Stellen.

**REMINGTON
SPERRY RAND GMBH**

Elektronische Taschen- und Tischrechner

Lieferant: SPERRY REMINGTON
Büromaschinen
6 Frankfurt a. M.-Rödelheim
Westerbachstraße 33—35
FS 04-11 148
Telefon 78 05-1

Druckender und anzeigender elektronischer Tischrechner, Modell 1218

Rechenarten: 4 Grundrechenarten, automatische Speicherung von Produkten und Quotienten, Komma, Vorwahltomatik (0—5 Dezimalstellen), Kettenmultiplikation und Division mit Zwischenergebnissen, automatische Speicherung von Summen. Mischrech-



Modell 1218

nen, Prozenttaste, negative Multiplikation und Negativsaldo, Fließkomma, Festkomma, kaufm. Rundung oder Abschnitt von Nachkommastellen. Sichtanzeige, Postenzähler und Prozentautomatik. Gewicht: 5600 Gramm. Abmessungen: Breite 24 cm, Höhe 10,8 cm, Tiefe 35 cm.

Diverse Tisch- und Taschenrechner für den kaufmännischen und technisch-wissenschaftlichen Bereich in unterschiedlichen Modellen, jeweils dem neuesten technischen Stand angepaßt.

Silver Seiko International

(Deutschland) GmbH, Lyoner Straße 44—48,
6000 Frankfurt/M. 71, Telefon (06 11) 66 30 21

Elektronischer Taschenrechner Modell „SR 8 M“

8stellig, große grüne Anzeige, 4 Grundrechenarten, konstanter Faktor, Fließkomma, echter Speicher, Vorzeichenwechsel, Prozent- und Quadratwurzel-Automatik, Vornullunterdrückung, kompl. mit 2 x 1,5 V-Trockenbatterien, Etui und Bedienungsanleitung.

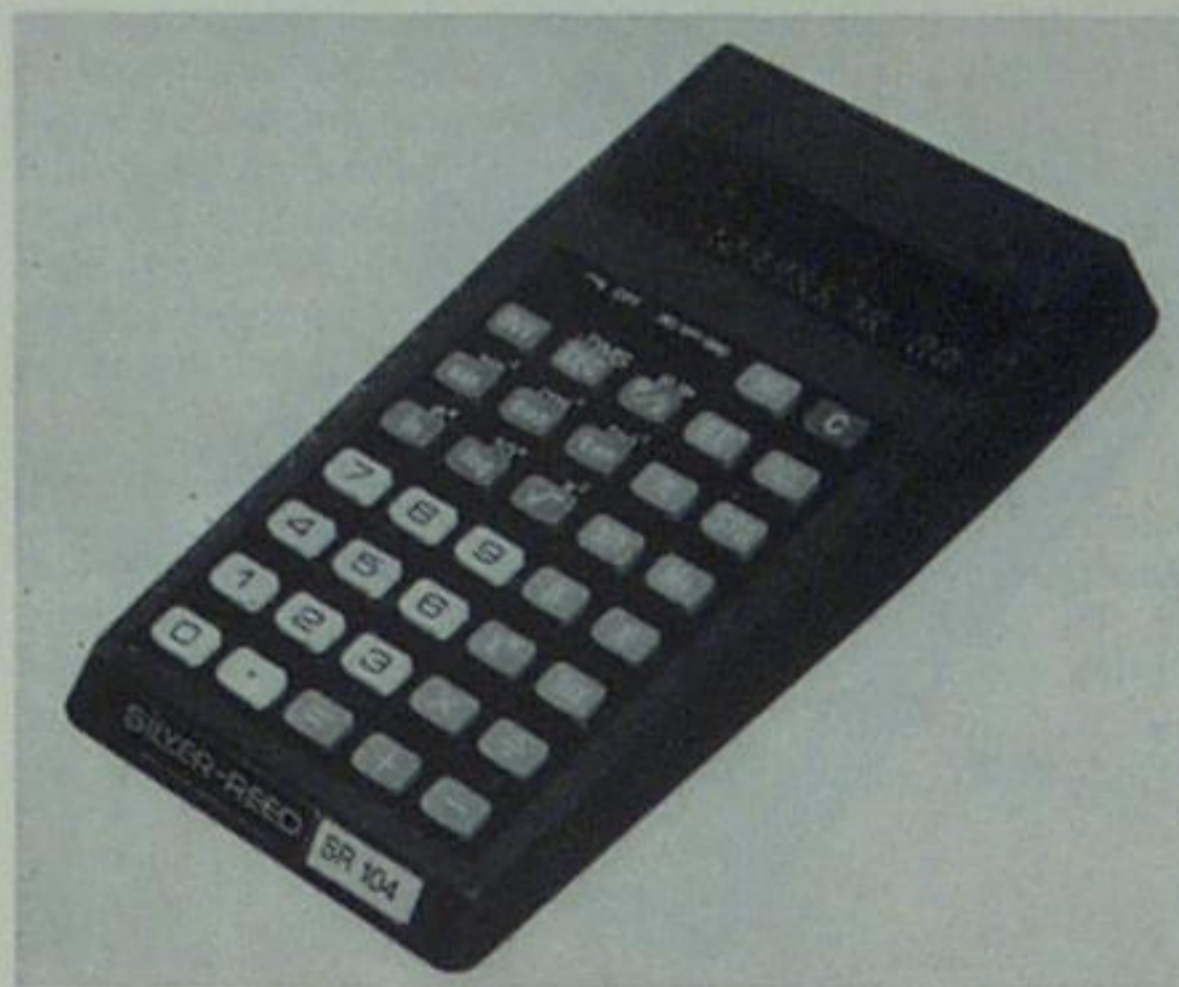


Zusätzliche Ausstattung: Netz-/Ladegerät (220 V) und wiederaufladbare Nickel-Cadmium-Batterien.

— 6 Monate Vollgarantie —

Elektronischer Taschenrechner Modell „SR 104“

Technisch-wissenschaftlicher Rechner
12stellige große grüne Anzeige mit Exponenten, logischer Tastaturaufbau mit Einzeleingabe, Bogenmaß-, Altgrad- und Neugrad- Berechnungen, moderne doppelte Klammertechnik, Summierungs- und



Speichermöglichkeit, elegantes schlankes Gehäuse mit leichtgängiger zuverlässiger Tastatur, benutzbar mit normalen Trockenzellen wie auch mit wiederaufladbaren Nickel-Cadmium-Batterien, Netz-Ladeteil als Zubehör. — 6 Monate Vollgarantie —

Die Taschenrechnerfamilie von SILVER SEIKO der Serie „SR 8“ umfaßt derzeit sieben Modelle vom einfachen Basisrechner bis zum superflachen (8 mm) „LCD“-Rechner mit Flüssig-Kristall-Anzeige. — Das technisch-wissenschaftliche Programm umfaßt zur Zeit fünf Modelle.

Modell SE 121 M

Elektronischer Tischrechner mit großer, grüner Leuchtanzeige, 12stellig + Vorzeichen, Speicher- und Overflow-Anzeige, Akkumulation sowie echter

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

Plus- und Minus-Speicher, Fließ-/Festkomma-System, $\frac{5}{4}$ -Rundung und Konstante, Prozent- und Wurzelautomatik, Wertaustauschmöglichkeit,

einschl. Kabel, Staubschutzhaube und Bedienungsanleitung.



Modell SR 12 PD

12stelliger elektronischer Tischrechner mit großer, grüner, blendfreier Leuchtanzeige und sehr leisem Druckwerk. 12 Zahlenstellen + Vorzeichenstellen, Vornullunterdrückung, Overflow, echter Speicher saldierend, Prozentautomatik, $\frac{5}{4}$ -Rundung, Postenzähler, Fließ-/Festkomma, konstanter Faktor, Wertumkehrtaste, leicht gängige 10er-Block-Tastatur, groß ausgelegte Plus-Taste, Additionsautomatik, überlappende Eingabe für Schnellrechner,

einschl. Kabel, Staubschutzhaube und Bedienungsanleitung.



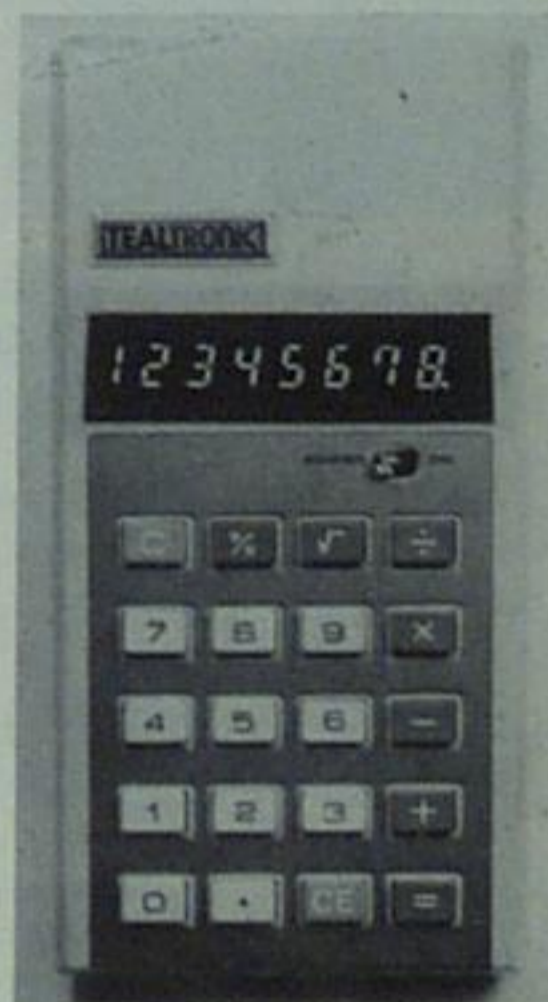
Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer



Büromaschinen GmbH

Peckhauser Str. 55, 4020 Mettmann bei Düsseldorf,
Telefon (0 21 04) 55 31

TEM-28



Der praktische Taschenrechner, 8stellig, Prozentautomatik, Quadratwurzel.

Preis: DM 47,50

TEM-38



Der qualifizierte Taschenrechner für Kaufleute, 8stellig mit einem Speicher, Prozentautomatik, Konstante.

Preis: DM 53,—


TOSHIBA

Hersteller: TOSHIBA, Tokyo Shibaura Electric Co., Ltd., Tokyo.

Import und Vertrieb: electronic Büromaschinen-Vertriebsgesellschaft mbH, 2 Hamburg 60, Ohlsdorferstraße 1-3, Tel. 4 60 30 21

ELEKTRONISCHE TISCHRECHNER
Modell BC-1200 P

 Druckender Tischrechner. 12 Stellen, 4 Grundrechenarten und Prozentautomatik. Sehr leises Druckwerk. Große, gut lesbare Ziffern. ca. **DM 430,—**
Modell BC-1210 P

 Druckender Tischrechner. 12 Stellen, 4 Grundrechenarten, unabhängiges Speicher-System. Sehr leises Druckwerk. Große, gut lesbare Ziffern. ca. **DM 470,—**
Modell BC 1260

 Ein Tischrechner mit höchster Zuverlässigkeit, besonders großer und gut lesbarer 12stelliger Anzeige. Funktionsgerechter Tastatur, 4 Grundrechenarten, 1 unabhängigen Speicher, $\frac{0}{100}$ - und Wurzelautomatik, Konstantenautomatik, $\frac{5}{4}$ -Rundung, Fließ- und Festkomma.

 Maße: 116 mm B, 65 mm H, 240 mm T, 1 kg, Stromverbrauch 6 W. ca. **DM 290,—**
Modell BC 1263 P

 Druckender Tischrechner mit besonders leisem Druckwerk. 12 Stellen, funktionsgerechte Tastatur, 4 Grundrechenarten, 2 Speicher, Wurzel- und Prozentautomatik, Konstantenautomatik, $\frac{5}{4}$ -Rundung, Fließ- und Festkomma, Potenzzähler, Dekadenunterteilung. ca. **DM 680,—**
Modell BC-1264 PV

 Funktionen wie Modell BC-1263 P, jedoch druckend und anzeigend. ca. **DM 798,—**

Elektronische Taschenrechner
BC-8013 (Schwarz und Weiß)

 Praktische kompakte Größe, 8stellige große grüne Anzeige, 3 V-Batterie-(AA Größe x 2)-Betrieb, $\frac{0}{100}$ - und $\frac{1}{10}$ -Rechnung, automatische Konstantenrechnung, Fließkomma, Eingabelöschungstaste, in zwei verschiedenen Farben: „Schwarz“ und „Weiß“.

 Maße: 83 x 131 x 22,5 mm, 180 g ca. **DM 55,—**
BC-817

 Beste Ablesbarkeit durch geneigten Anzeigekopf, 8stellige grüne Anzeige, voll unabhängiger Speicher, $\frac{0}{100}$ und $\frac{1}{10}$ Rechnung, Fließ- und Festkomma (0, 2), Positionszähler, Konstanzschalter, Ketten- und Mischrechnung.

 Maße: 95 x 160 x 30 mm, 250 g ca. **DM 90,—**
BC-1265 B

 Beste Ablesbarkeit durch geneigten Anzeigekopf, 12stellige grüne Anzeige, voll unabhängiger Speicher, $\frac{0}{100}$ und $\frac{1}{10}$ Rechnung, Reziprokwert ($1/x$), Dezimalkomma (fließend, 0 und 2), Auf/Abrundung, Ketten- und Mischrechnung.

 Maße: 95 x 160 x 30 mm, 250 g ca. **DM 135,—**
LC-810

 9 1/2 mm superdünn, elegantes Aluminiumgehäuse, 8stellige Flüssigkristall-Anzeige, Vorzeichen-Änderungstaste, $\frac{0}{100}$ Rechnung, voll unabhängiger Speicher, über 1200 Betriebsstunden mit 2 Silberoxydbatterien.

 Maße: 70 x 134 x 9,5 mm ca. **DM 100,—**

BC-815

 8stellige große grüne Anzeige, Direktspeicher, algebraische Betriebsart, $\frac{0}{100}$ und $\frac{1}{10}$ Rechnung, Kettenrechnung, fließendes Dezimalkomma, Eingabelöschungstaste.

 Maße: 83 x 170 x 26 mm, 200 g ca. **DM 69,—**

SC 6100

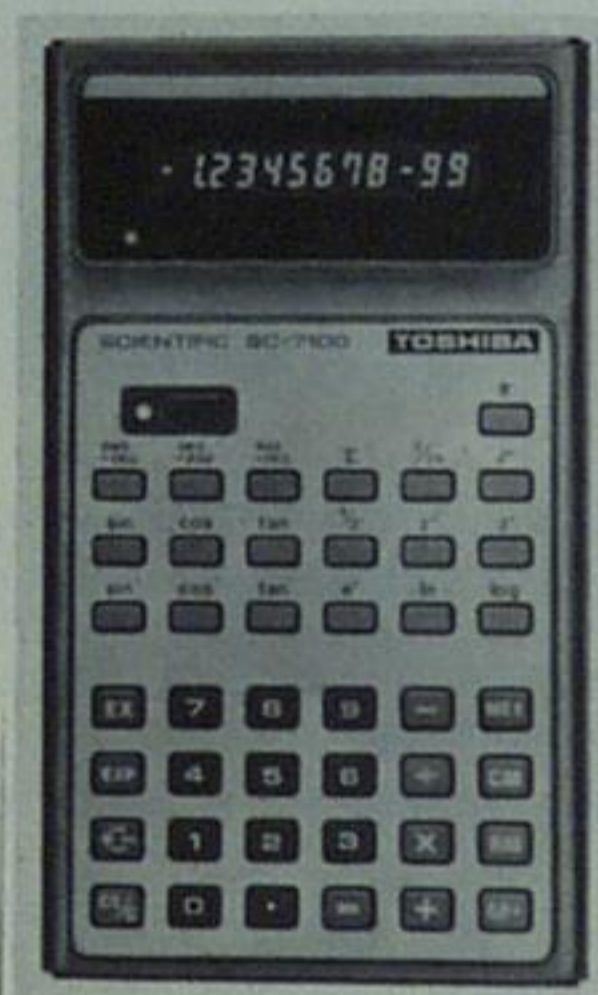
29 Tasten — davon 18 mit Doppelfunktion, 19 mathematische Funktionen und (,), 8stellige grüne Anzeige, Fließkomma, praktische, kompakte Größe.

Maße: 90 x 145 x 26 mm, 220 g ca. DM 130,—

SC 7100

43 Tasten — für jede Funktion ein eigene Taste, 22 mathematische Funktionen, 8 Basiszahlen + 2 Exponenten, wissenschaftliche Notierung — 99 und + 99, beste Ablesbarkeit durch geneigten Anzeigekopf.

Maße: 95 x 160 x 30 mm, 250 g ca. DM 198,—



TRIUMPH

Hersteller TRIUMPH WERKE Nürnberg AG,
Fürther Straße 12, 8500 Nürnberg

Lieferant: TRIUMPH-ADLER Vertriebs-GmbH,
Fürther Straße 212, 8500 Nürnberg
Telefon (09 11) 3 20 21, FS 06-23 295 tav

Triumph „Sir“ „Lady“

Mini-Rechner im Zigarettenschachtel-Format, 4 Rechenarten, 8stellig, Fließkomma, Prozentautomatik, ein unabhängiger Speicher, automatische Konstante, grüne Digitronanzeige.



Triumph Solar 1980

Der erste Taschenrechner, der seine Energie aus dem Licht bezieht.

4 Rechenarten, 8stellige Flüssigkristall-Anzeige, Fließkomma, Quadratwurzel- und Prozentautomatik, ein voller Speicher, automatische Konstante und Vorzeichenwechsel. Superflach (nur 12 mm), Stromversorgung durch 46 Solarzellen.



Triumph 80 C

Kaufmännischer Taschenrechner für universellen Einsatz





Modell 1216 P

Triumph 1217 PD

Druckender Tischrechner mit Leuchtanzeige

4 Rechenarten, Zwischen- und Endsumme, 12stellig, programmierbares Fließ-/Festkomma für Druck „Komma unter Komma“, $\frac{5}{4}$ - und $\frac{1}{6}$ -Rundung, Additionsmethode, ein voller Speicher mit Belegt-Anzeige, Konstante, Prozentprogramme, Vorzeichen-



wechsel, Registertausch, Postenzähler, Wiederholungsrechnungen, elektronische Tastensperre und akustisches Signal bei Fehlbedienung, Schwarz/Rot-Druck, leises Abwälzdruckwerk, Eingabepuffer.

Triumph 1426 P

„Flaggschiff“ des Rechnerprogrammes

4 Rechenarten, Zwischen- und Endsumme, Potenzier- und Quadratwurzelautomatik, 14stellig, programmierbares Fließ-/Festkomma für Druck „Komma unter Komma“, $\frac{5}{4}$ - und $\frac{1}{6}$ -Rundung mit Symbolisierung auf dem Druckstreifen, Additionsmethode, zwei volle Speicher mit Automatik für $\sum x$ und $\sum x^2$ sowie Belegt-Anzeige, Konstante, Prozentprogramme, Vorzeichenwechsel, Registertausch, Wiederholungsrechnungen, elektronische Tastensperre, akustisches



Signal bei Fehlbedienung, Schwarz-/Rot-Druck, schnelles, „flüsterndes“ Abwälzdruckwerk, Dreiergruppen-Unterteilung, Eingabepuffer.



Hersteller: Victor-Comptometer Corp., Chicago 18,
3900 N Rockwell Street
Vertreternachweis durch:

VICTOR Intercontinental S.A./N.V.
Ninoofsesteenweg 71
1750 Schepdaal (Brussels)
Belgium
Telephone: 02 - 5 69 55 00, Telex 23 793,

VICTOR — anzeigender Tischrechner, Modell 204

12stellige Kapazität mit grüner Anzeige, 4 Rechenarten, 1 Speicher, konstante Faktoren, Dezimalstel-



Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer



7921 Gerstetten/Württ.
Telefon (0 73 23) 50 71-75, FS 07 14 807



„comptess“

Modell comptess 11 10/11stellig
1 Saldierwerk, Einfach-Nullentaste, motorische Korrektur, Wiederholungstaste für Multiplikation, Stellenanzeiger.

Modelle comptess 12 11/12stellig
1 Saldierwerk, Mehrfach-Nullentasten, motorische Korrektur, Wiederholungstaste für Multiplikation, Stellenanzeiger, Rotdruck der negativen Posten und Ergebnisse, Schreibsteg.

Modelle simplex 32 13/13stellig
1 Saldierwerk, Wiederholungstaste für Multiplikation, motorische Korrektur, Stellenanzeiger, Nichtschreibeinrichtung, Rotdruck der negativen Posten und Ergebnisse.

Modell duplex 32
wie simplex 32, jedoch mit 2 Saldierwerken, Übertrag aus Werk I in Werk II, Summenspeicherung, Rechnen in beiden Werken gleichzeitig, Kapazität 13/13 Stellen.

Auf Wunsch werden die simplex 32 und duplex 32 mit Mehrfach-Nullentasten geliefert.
Mehrpreis.

Zweispesiesmaschinen, elektrisch, mit beweglichem Wagen, Zehnertastatur, Mehrfach-Nullentaste, mit einem oder zwei Saldierwerken, Kapazität 13/13 Stellen, Vornullendruck.

Schiebewagenmaschinen, Wagenbreite 34 cm.

Modell simplex 132
1 Saldierwerk

Modell duplex 132
2 Saldierwerke

Schüttelwagenmaschinen, Wagenbreite 34 cm, automatisch steuerbar, für Aufgaben der Art: Nummer-Betrag oder Betrag-Betrag oder vertikale Arbeiten. Umstellbare Reiterschiene.

Modell simplex 232
1 Saldierwerk, Ein-Nulltaste

Modell duplex 232
2 Saldierwerke, Ein-Nulltaste

Springwagenmaschinen, Wagenbreite 34 cm, 4-Programm-Steuerschleife, Funktionsprogrammierung

Modell simplex 332
1 Saldierwerk, Ein-Nulltaste

Modell duplex 332
2 Saldierwerke, Ein-Nulltaste.

Alle vorgenannten Organisationsmaschinen sind auch mit Mehrfach-Nullentasten lieferbar.

Preis auf Anfrage



DS 232

Elektronen-Rechner

Modell ETR 1031
anzeigend, 12stellig, Fließ-/Festkomma, Addier-Schaltung, 1 Speicher, %/o-Automatik, Vorzeichen-taste, Wechseltaste, kaufm. Logik, große Ziffernanzeige.



„ETR 1081“

Modell ETR 1081

anzeigend, 12stellig, Fließ-/Festkomma, Addier-Schaltung, 1 Speicher, GT-Schaltung, %o-Automat. Vorzeigentaste, Wechseltaste, Konstante kaufm. Logik.

Modell ETR 1072

wie ETR 1081, jedoch 14stellig mit Quadratwurzelautomatik.

Modell ETR 1041

anzeigend, 14stellig, zwei Speicher, %o-Automatik, Quadratwurzelautomatik, Fließ/Festkomma, kaufmännische Logik.

Modell ETR 2029/1

druckend, 12stellig. Mathematische Logik, Fließ/Festkomma, Rundung, %o-Automatik, Quadratwurzelautomatik, ein Speicher.

Modell ETR 2029/2

wie ETR 2029/1, jedoch zwei Speicher.

Modell ETR 2029/4

wie ETR 2029/1, jedoch vier Speicher.

ETR 2030

druckend, 12stellig. Saldiermaschine mit Multiplikation. %o-Automatik, Postenzähler, Produktspeicher, Vorzeigentaste, Dreiergruppen-Unterteilung. Schwarz/Rot-Druck.

ETR 2047

druckend, 12stellig. Kaufmännische Logik, Fließ/Festkomma, $\frac{5}{4}$ -Rundung, 1 Speicher, %o-Automatik, ADD-Mode-Schalter, direkte Speichereingabe, automatische Konstante, Postenzähler. Schwarz/Rot-Druck.

Preise auf Anfrage



ETR 2047

PREISRECHNER

zur Erstellung von Etiketten für abgepackte Waren. Der Preisrechner rechnet pfenniggenau $\text{kg-Preis} \times \text{Einwaage}$.

Preisrechner

Datumdruck, Stachelwalze, Konstanteneinrichtung, Schloß.

Preisrechner mit Klischee-Drucker

wie vorgenanntes Modell, jedoch mit Einrichtung für Warenbezeichnung (Klischee-Druck). (weitere Modelle sind in Vorbereitung)

Preise auf Anfrage

Registrierbuchungsautomaten und Schalterquittungsmaschinen

VALENTIN — Schalterquittungsmaschine Elektronische Buchungskasse mit Quittungsdruck

Carl Valentin GmbH Überlingen
Druckgeräte- und Registrierkassenfabrik
D - 7220 Villingen-Schwenningen, Neckarstraße 78,
Telefon (0 77 20) 6 30 61, Postfach 1204

Elektronische Schalterquittungsmaschine als Spezialmodell für Finanzkassen von Behörden

Diese Sonderausführung ist genau auf den Zahlungsverkehr von Landratsämtern, Stadtverwaltungen, Postscheckämtern, Finanzämtern usw. ausgerichtet. Es handelt sich dabei um eine Registrierkasse zur Quittierung von Rechnungen oder Zahlscheinen mit folgenden Funktionsdaten: Kontrollnummer, Kontonummer, Angabe der Zahlungsart, insgesamt bis zu 36 Stellen. Quittungsdruck einfach oder doppelt. Alle Daten zusätzlich auf einem Journalstreifen. Kasse mit 30 Speichern für Ein- oder Auszahlung ausrüstbar. Die Zahl der Speicher läßt sich vervielfachen. Gesamter Funktionsablauf frei programmierbar und innerhalb kurzer Zeit vom Anwender abzuändern. Automatische Abrechnungen, z. B. Tagesendabrechnung, wie vom Anwender festgelegt. DIN-A 4-Formulare dazu verwendbar. Zur Verarbeitung der Daten mit EDV-Anlagen können zusätzlich Lochstreifenstanzer und Magnetband- oder Magnetplatten-Aufzeichnungsgeräte angeschlossen werden.