

## ADDIATOR

Hersteller: ADDIATOR Rechenmaschinenfabrik  
C. Kübler, 7620 Wolfach/Baden, Telefon 4 70 und 7 40,

### Taschen-Elektronenrechner

#### Modell ADDIATOR EL 80

8 Stellen, für alle 4 Rechenarten, große, grüne Leuchtanzeige, Prozentautomatik, Konstante. Batterie- oder Netzbetrieb, in Bereitschafts- und Trage-tasche

DM 197,80

Netzgerät

DM 19,—

#### Modell ADDIATOR EL 82 C

8stellig für alle 4 Rechenarten, Konstante, Prozent-automatik, Memory dazu. Zeitstoppeinrichtung mit  $\frac{1}{10}$  Sek.-Anzeige mit automatischer Kostenrechnung für Zeiten

DM 242,—

Netzgerät hierfür

DM 16,50

**Mechanische Rechengeräte mit Stiftbedienung für schnelle Addition und Subtraktion:**

#### Modell ADDIATOR Super Mess.

Kap. 9/9, doppelseitiges Rechenwerk, Saldenanzeiger für negative Posten und Summen, in Leder-Notiztasche. Best.-Nr. 15

DM 54,—

wie oben, jedoch auf Klappsockel zur Einhandbe-dienung. Best.-Nr. 12

DM 58,—

#### Modell ADDIATOR Triplex Mess.

wie vor, jedoch halbe Größe, Kap. 9/8, Saldenan-zeiger für negative Posten und Summen, in Leder-etui. Best.-Nr. 31

DM 35,80

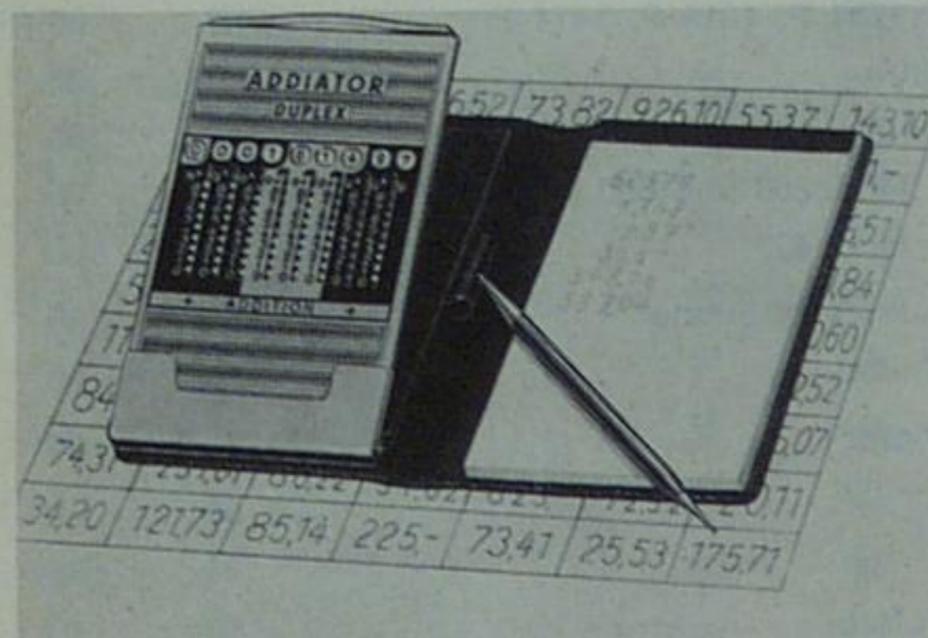
#### Modell ADDIATOR Duplex Mess.

wie vor, Kap. 9/8, jedoch ohne Negativ-Saldo in Ledernotiztasche. Best.-Nr. 35

DM 34,65

in Lederetui. Best.-Nr. 36

DM 26,90



Duplex, Rückseite Subtraktion Gr. 12,6 x 8,3 cm

#### Modell ADDIATOR Duplex Alu

wie vor, jedoch Aluminium Ausführung in Kunstleder-etui. Best.-Nr. 47

DM 20,15

#### Modell DIÄT-ADDIATOR

wie vor, mit komplettem Nährwertanzeiger für Kalo-rien, Kohlehydrate, Fett und Eiweiß, in abwaschba-rer Klapptasche. Best.-Nr. 44

DM 29,—

#### Modell ADDIATOR Universal-Lux Mess.

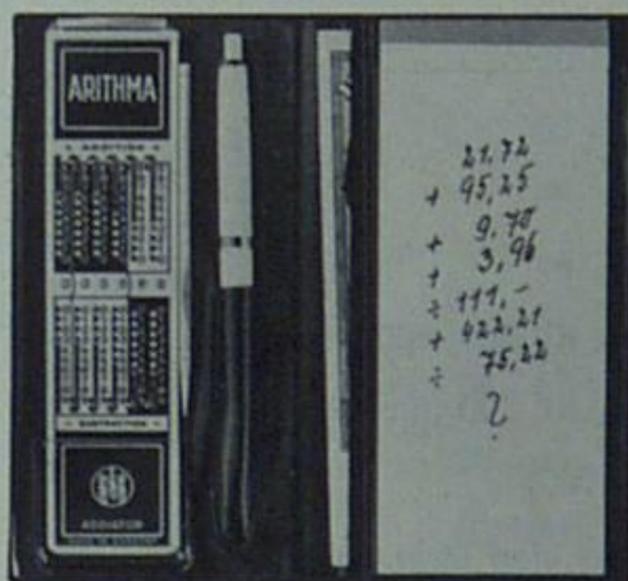
Kap. 6/6, Addition und Subtraktion auf der Vorder-seite, Negativ-Saldo-Einrichtung, in Lederetui. Best.-Nr. 55

DM 17,80

#### Modell ADDIATOR Arithma-Tresor

wie vor, jedoch ohne Neg.-Saldo, in schwarz, grün, orange oder lila Notiztasche. Best.-Nr. 51

DM 15,50



#### Modell ADDIATOR Arithma Alu

wie vor, im einfachen Etui. Best.- Nr. 56

DM 9,90

### Spezial-Modelle

#### Modell ADDIATOR Fractomator

Kap. 10.000.000.0.0, Sonder-Modell für englisch-ame-rikanische Längenmaße, addiert, subtrahiert und neg. Saldo, rechnet automatisch Brüche bis  $\frac{1}{16}$  in Inches und Inches in Feet um. In Ledernotiztasche. Best.-Nr. 415

DM 69,—

#### Modell ADDIATOR ADD-A-TIME-Mess.

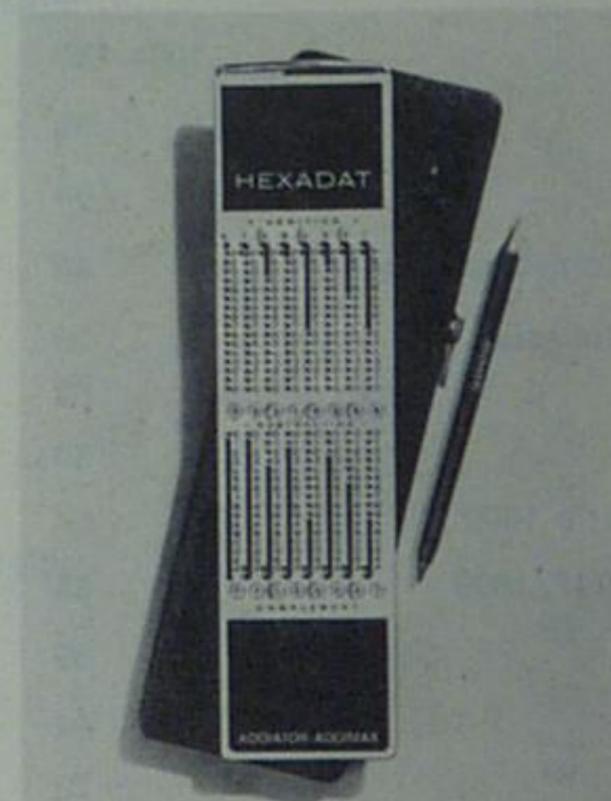
Kap. 9/8, berechnet Zeiten: Minuten und Stunden mit automatischer Umwandlung. Format und doppel-seitig wie Duplex. Im Etui. Best.-Nr. 67

DM 37,80

wie vor, jedoch mit zusätzlicher Sekunden-Einteilung. Best.-Nr. 66

DM 38,50

### Programmierer-Modelle



Hexadat Gr. 23,2 x 6 cm

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

**ADDIATOR-Hexadat** rechnet hexadezimal für moderne EDV-Anlagen, Kap. 8/8, Addition, Subtraktion, Komplementärwerte mit Tabelle. Im ledernen Reißverschlussetui. Best.-Nr. 71 **DM 84,65**

#### ADDIATOR-Octadat

Kap. 6/6, Octalrechner für EDVA. Im Lederetui **DM 34,—**

#### ADDIATOR Programmier-Set

Werkzeugtasche des Programmierers mit:  
 ADDIATOR-Hexadat für hexadezimalen Rechnen mit 2er Komplement,  
 ADDIATOR Universal-Lux für dezimales Rechnen, Hexadezimal-Tabelle von  $16^0$  bis  $16^7$  und dezimalhexa von  $10^0$  bis  $10^9$ ,  
 Rechenstab Faber-CASTELL Rietz oder Disponent Schablone, Stifte, Gummi.  
 Best.-Nr. 171 **DM 248,—**

#### ADLER

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

#### ADLER 81 „Adam Riese“

Elektronischer Taschenrechner



Vier Rechenarten, 8stellige Kapazität, Fließkomma und Fließ/Festkomma mit  $\frac{5}{4}$ -Rundung, automatische Konstante, Prozentautomatik, ein Speicher, Wiederholungsrechnung, universelle Stromversorgung: Trockenbatterien, wiederaufladbare Akkus (Mehrpreis DM 40,20) oder Netzbetrieb über Adapter.

Maße: 69 x 119 x 24 mm

Gewicht: ca. 200 g mit Batterien

#### 80 C

„Der kaufmännische Rechner für jedermann“

Der „80 C“ ist das Grundmodell der Taschenrechnerfamilie von TRIUMPH/ADLER. Einheitlich die Form- und Farbgestaltung. Der „80 C“ ist ein problemloser

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

Rechner, der keine besonderen Vorkenntnisse verlangt. Außer Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division können auch Prozentrechnungen durchgeführt werden. Darüber hinaus kann mit einem konstanten Multiplikator bzw. konstanten Divisor gerechnet werden.



Durch die Kurzwegrechentechnik können verschiedene Rechenoperationen in einem Arbeitsgang gelöst werden.

Der „80 C“ ist für jedermann einfach zu handhaben. Für Schüler, Studenten, Lehrer, Versicherungsvertreter, Außendienstherren der Bausparkassen, Finanzberater, Handlungsreisende, Verkaufsfahrer, Kleingewerbetreibende, sowie für jeden, der täglich rechnen muß.

Kapazität: 8stellig in Eingabe und Ergebnis

Rechenarten: Vier Grundoperationen  
 Kurzwegrechentechnik  
 kaufmännische Rechenmethode  
 Einzel- und Gesamtlöschung

Dezimalsystem: Fließkomma mit Underflow

Sonderfunktionen: Prozentautomatik für Auf-/Abschlagsrechnungen und Vergleiche

Konstante: Konstanter Faktor und Divisor

Anzeige: LED  
 Minusanzeige  
 Überlaufanzeige  
 Nullunterdrückung

Stromversorgung: 4 Trockenbatterien 1,5 V  
 Format „Micro“ (AAA), IEC R 03  
 Betriebszeit bei Alkali-Batterien  
 $\phi$  23 Std.

Technologie: 1 MOS-LSI-Chip

Maße: 120 x 73 x 19 mm (L x B x H)

#### 80 S

„Der Rechner für den gehobenen Anspruch“

Der „80 S“ eignet sich für den einfachen mathematischen Bereich. Anstelle der Prozentautomatik des „80 C“ ist dieser Rechner mit einer Quadratwurzelautomatik sowie der mathematischen Rechenlogik

zentautomatik, Konstante, 5/4-Rundung, Exchange, Vorzeichenwechsel, elektronische Tastensperre,



Schwarz/rot-Druck, ein universeller Speicher mit Automatik und Direkteinspeicherung, Belegt-Anzeige.

#### ADLER 1414 P

elektronischer Tischrechner mit Kontrollstreifen



Vier Rechenarten, 14stellige Kapazität, programmierbares Fließ-/Festkomma, Additionsmethode, Prozentautomatik, Konstante, 5/4- und 1/0-Rundung, Exchange, Vorzeichenwechsel, elektronische Tastensperre, Schwarz/rot-Druck, ein universeller Speicher mit Automatik und Direkteinspeicherung, Belegt-Anzeige.

Fortsetzung siehe Nachtrag

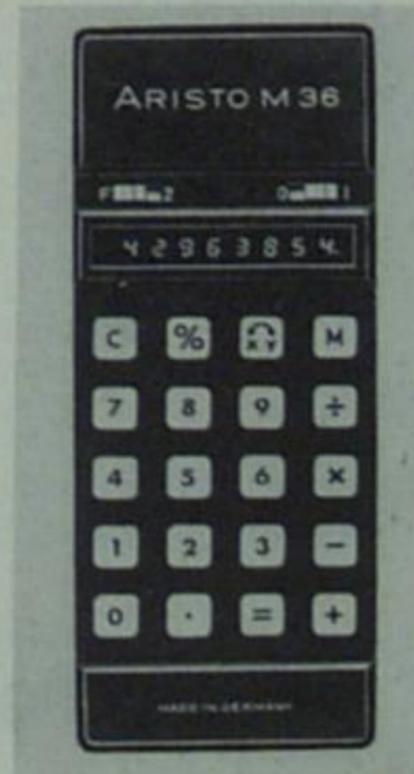
## Die angegebenen Preise

sind ohne Mehrwertsteuer

#### ARISTO Electronic-Rechner M 36

Für Kaufleute

Der ideale Electronic-Rechner, speziell für die Berechnungen des Kaufmanns gebaut. Neben den Grundrechenarten verfügt er über eine Kalkulierautomatik, einen saldierenden Speicher (Akkumu-



lations-Memory M+, M-) mit Anzeige für Speicherbelegung, automatische Konstante, Fließ- und Festkomma (2 Stellen). Auch Prozentberechnungen werden ohne Umwege beim Tasten auf einfachste Weise gelöst.

Maße: 62 x 151 x 18 mm

Gewicht: ca. 195 g inkl. 3 Batterien

Rechentechnik: MOS „One-Chip“-Elektronik, Kurzwegtechnik

Rechenkapazität 8 + 8 Stellen

Anzeige: 8stellige Leuchtziffernanzeige

Stromversorgung: 3 Trockenbatterien, 1,5 V Mignon (IEC R6, superdry) oder ARISTO-Netzgerät 6790

Rechenzeit: bis zu 30 Stunden pro Batteriesatz

Lieferumfang: inkl. Batterien, Schutzdeckel und 8-sprachiger Anleitung

Garantie: 1 Jahr

Service: im Werk, 2 Hamburg 50, Haferweg 46

#### ARISTO Electronic-Rechner M 64

Für Kaufleute und Techniker

Ob Grundrechenarten, Quadratwurzeln oder Kalkulationen: der ARISTO M 64 rechnet so, wie man schreibt und spricht. Er besitzt Fließ- und Festkomma (2 Stellen), Kalkulierautomatik und eine zuschaltbare Konstante. Mit diesen Vorteilen wurde er bereits für viele zum Universalrechner.

Maße: 62 x 151 x 18 mm

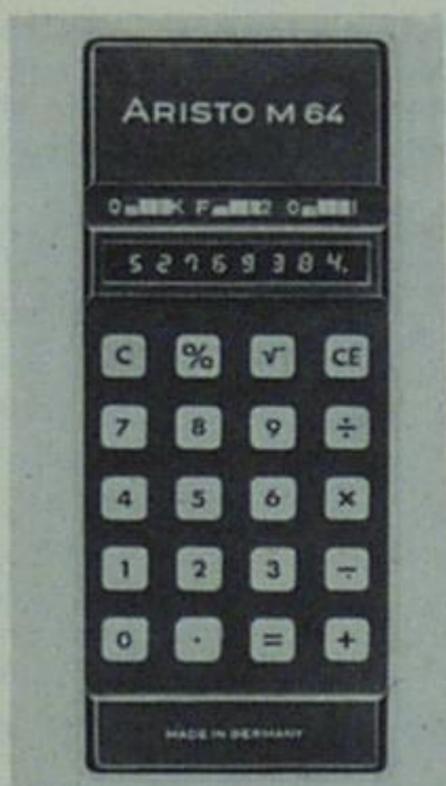
Gewicht: ca. 195 g inkl. 3 Batterien

Rechentechnik: MOS „One-Chip“-Elektronik, Kurzwegtechnik

Rechenkapazität: 8 + 8 Stellen

Anzeige: 8stellige Leuchtziffernanzeige

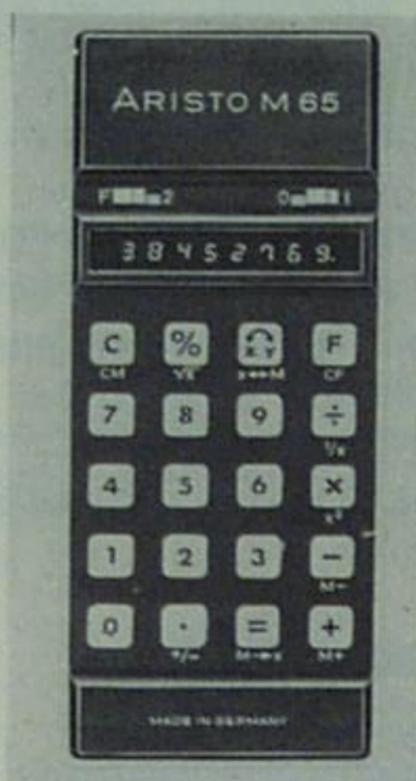
Stromversorgung: 3 Trockenbatterien, 1,5 V Mignon (IEC R6, superdry) oder ARISTO-Netzgerät 6790



Rechenzeit: bis zu 30 Stunden pro Batteriesatz  
 Lieferumfang: inkl. Batterien, Schutzdeckel und 8-sprachiger Anleitung  
 Garantie: 1 Jahr  
 Service: im Werk, 2 Hamburg 50, Haferweg 46

#### ARISTO Electronic-Rechner M 65

Für Techniker  
 Dieser leistungsfähige Electronic-Rechner verfügt über Prozentautomatik, einen Speicher (M+, M-), Register- und Speicheraustausch ( $x \leftrightarrow y$ ,  $x \rightarrow M$ ),



Festfunktionen  $1/x$ ,  $x^2$ ,  $\sqrt{x}$ , Vorzeichenwechsel  $+/-$ , automatische Konstante, Fließ- und Festkomma (2 Stellen). Er löst damit unzählige technische Berechnungen im Handumdrehen.

Maße: 62 x 151 x 18 mm

Gewicht: ca. 195 g inkl. 3 Batterien

Rechentechnik: MOS „One-Chip“-Elektronik- Kurzwegtechnik

Rechenkapazität 8 + 8 Stellen

Anzeige: 8stellige Leuchtziffernanzeige

Stromversorgung: 3 Trockenbatterien, 1,5 V Mignon (IEC R6, superdry) oder ARISTO-Netzgerät 6790

Rechenzeit: bis zu 30 Stunden pro Batteriesatz

Lieferumfang: inkl. Batterien, Schutzdeckel und 8-sprachiger Anleitung

Garantie: 1 Jahr

Service: im Werk, 2 Hamburg 50, Haferweg 46

#### ARISTO Electronic-Rechner M 75

Für Ingenieure und Wissenschaftler

„Der ARISTO-STUDIO unter den Electronic-Rechnern“, sagen viele und vergleichen den ARISTO M 75 mit dem bekannten Rechenstab der Spitzenklasse. Auf 20 Tasten mit Doppelfunktion bietet er: Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division. Rechnen mit Konstanten. Kombiniertes Rechnen,  $1/x$ ,  $\sqrt{x}$ ,  $\pi$ ,  $\ln x$ ,  $\lg x$ ,  $e^x$ ,  $10^x$ . Beliebige Potenzen  $x^y$ , Wurzeln  $y\sqrt{x}$  und Vorzeichenwechsel  $+/-$ .

Ergänzung siehe Nachtrag

#### BROTHER

Brother International GmbH  
 6 Frankfurt/Main, Rheinstraße 29,  
 Telefon 74 01 91, Telex 04-14 079

#### M 408 AY

Elektronenrechner für Netz- und Batteriebetrieb. 4 Grundrechenarten, 8 Stellen, Prozentautomatik, Fließkomma, Konstante, Mosaik-Anzeige (grüne Ziffern), einschließlich 4 x 1,5 V Trockenbatterien und Tragetasche.



DM 116,22

#### M 508 AY

Elektronenrechner für Netz- und Batteriebetrieb wie Modell M 408 AY jedoch mit Speicher, Quadratwurzelautomatik und Vorzeichen-Umkehrtaste

DM 161,26

Netzanschlußgerät für M 408 AY/M 508 AY

DM 18,02

#### M 508 S

Technisch-Wissenschaftlicher Rechner mit den Eingabefunktionen:

$\sin$ ,  $\cos$ ,  $\tan$ ,  $\sin^{-1}$ ,  $\cos^{-1}$ ,  $\tan^{-1}$ ,  $e^x$ ,  $\ln$ ,  $\log$ ,  $1/x$ ,  $\sqrt{x}$ ,  $x^y$ .

1 Speicher, automatische Konstante für alle 4 Grundrechenarten, 8 Stellen, Mosaik-Anzeige (grüne Ziffern), einschließlich Ni.-Cd Batterie, Netzladegerät und Tragetasche.

DM 449,55

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

**M 612 P**

Druckender Tischrechner. Normalpapierrolle, 4 Grundrechenarten, 12 Stellen, Prozentautomatik, 1 Speicher, Konstante, Auf/Ab-Rundung, Fließ/Festkomma 0, 2, 3, 4, 6 Stellen. **DM 629,73**

**BURROUGHS**

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

**Elektronische Tischrechner**

vom Mini bis zu druckenden.

**Preis je nach Ausstattung**

**Modell C 5155**

Anzeigender elektronischer Tischrechner für vier Grundrechenarten, steckbare LSI-Bausteine, rote 10-stellige Burroughs „PANAPLEX“-Anzeige — blendfrei, Vornullenunterdrückung, Minus-Anzeige, Überlauf-Anzeige, 20stellige Rechenkapazität (drei Register), direkte Kettenkalkulation — Kurzweg-Rechentechnik, Eingabemöglichkeit bis zu neun Dezimalstellen, gleichgültig welche Festkommastellung vorher gewählt wurde, Fließkomma bei Zwischenresultaten in Kettenkalkulationen (bis zu neun Dezimalstellen), kaufmännische Auf- und Abrundung, Festkomma-Einstellung auf 0, 2, 3, 4 und 6 Stellen, konstanter Faktor bei Multiplikation und Division, Kalkulierautomatik, quadrieren und potenzieren, elektronische Tastensperre, Abmessungen: Breite 203 mm, Tiefe 286 mm, Höhe 102 mm, Gewicht: 3,1 kg.

**Modell C 5255**

Anzeigender elektronischer Tischrechner für vier Grundrechenarten, ein saldierender Speicher mit +, —, <>, \* Tasten, steckbare LSI-Bausteine, rote 10stellige Burroughs „PANAPLEX“-Anzeige — blendfrei, Vornullenunterdrückung, Minus- und Speicherbelegungsanzeige, Überlaufanzeige.

Übrige Einrichtungen wie Modell C 5155.

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

**Modell C 5206**

Anzeigender elektronischer Tischrechner für vier Grundrechenarten, ein saldierender Speicher mit +, —, <>, \* Tasten, steckbare LSI-Bausteine, rote 14-stellige „PANAPLEX“-Anzeige — blendfrei, Vornullenunterdrückung, Minus- und Speicherbelegungsanzeige, Überlaufanzeige, 28stellige Rechenkapazität (drei Register), direkte Kettenkalkulation — Kurzweg-Rechentechnik, Kalkulierautomatik außerhalb des Speichers, Eingabemöglichkeit bis zu 13 Dezimalstellen, gleichgültig welche Festkommastellung vorher gewählt wurde, Fließkomma bei Zwischenresultaten in Kettenkalkulationen (bis zu 13 Dezimalstellen), kaufmännische Auf- und Abrundung, Festkomma-Einstellung mit Dezimalstellen-Wähltaste, Position 0—9, konstanter Faktor bei Multiplikation und Division, Prozent-Resultat-Taste, Quadratwurzel bis zu 13 Dezimalstellen, potenzieren und quadrieren, RC-Taste für Wertumkehr, gepufferte Tastatur — ermöglicht maximale Eingabegeschwindigkeit, Abmessungen Breite 247 mm, Tiefe 286 mm, Höhe 97 mm, Gewicht 3,6 kg.

**Modell C 5306**

Anzeigender elektronischer Tischrechner für vier Grundrechenarten, zwei saldierende Speicher mit separaten +, —, <> \* Tasten für jeden Speicher, steckbare LSI-Bausteine, rote 14stellige Burroughs „PANAPLEX“-Anzeige — blendfrei, Vornullenunterdrückung, Minus- und Speicherbelegungsanzeige, Überlaufanzeige.

Übrige Einrichtungen wie Modell C 5206.

**Modell C 2216**

Druckender elektronischer Tischrechner für vier Grundrechenarten, ein saldierender Speicher mit +, —, <>, \* Tasten, steckbare LSI-Bausteine, Präzisions-Trommeldruckwerk, Kapazität: 14 Stellen plus Vorzeichen und Rechensymbol, Tausender-Unterteilung, roter Druck von Negativ-Resultaten, Papiervorschubtaste, Papierrollenbreite 57—58 mm, 28stellige Rechenkapazität (drei Register), direkte Kettenkalkulation — Kurzweg-Rechentechnik, Kalkulierautomatik außerhalb des Speichers, Eingabemöglichkeit bis zu 13 Dezimalstellen, gleichgültig welche Festkommastellung vorher gewählt wurde, Fließkomma bei Zwischenresultaten in Kettenkalkulationen, kaufmännische Auf- und Abrundung, Dezimalstellen-Wähltaste, Positionen 0 bis 9, konstanter Faktor bei Multiplikation und Division, Prozent-Resultat-Taste, Quadratwurzel bis zu 13 Dezimalstellen, Vor-

- vier separate Kontrolltasten für angewählte Speicher.  
Additionstaste, Übertragungstaste (Transfer), Zwischenergebnistaste, Endsummentaste.
- Anzahl der Dezimalstellen im Speicher werden kontrolliert durch vorgewählte Dezimalstelleneinstellung.
- Minusergebnisse sind in allen Speichern möglich.

#### Kapazitäten

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

#### Programmspeicher

- Modularer Aufbau, der es erlaubt, das Grundmodell mit 204 Programmschriften auf 408 oder 816 Programmschritte auszubauen.
- Bis zu 100 Programme können gleichzeitig gespeichert werden.
- Bis zu 100 Unterroutinen können gleichzeitig gespeichert werden.
- 9 unbedingte Verzweigungen stehen jedem Programm zur Verfügung.
- 27 unbedingte Verzweigungen stehen jedem Programm zur Verfügung:  
9, wenn Druckspeicher +  
9, wenn Druckspeicher —  
9, wenn Druckspeicher nicht gelöscht ist.

#### Programmeingabe

- Eingabe in den Programmspeicher durch:  
Tastatur  
Magnetkarte. Beide Seiten (A und B) beinhalten je 204 Programmschritte.

#### Funktionsschalter

- Learn: Für Ersteingabe eines Programmes über die Tastatur.
- Check: Zum schrittweisen Austesten eines Programmes.
- Debug: Für schrittweisen Ablauf eines Programmes.
- Auto: Für automatischen Ablauf eines Programmes.
- Manual: Für programmfreie, manuelle Bedienung.

## Die angegebenen Preise

sind ohne Mehrwertsteuer

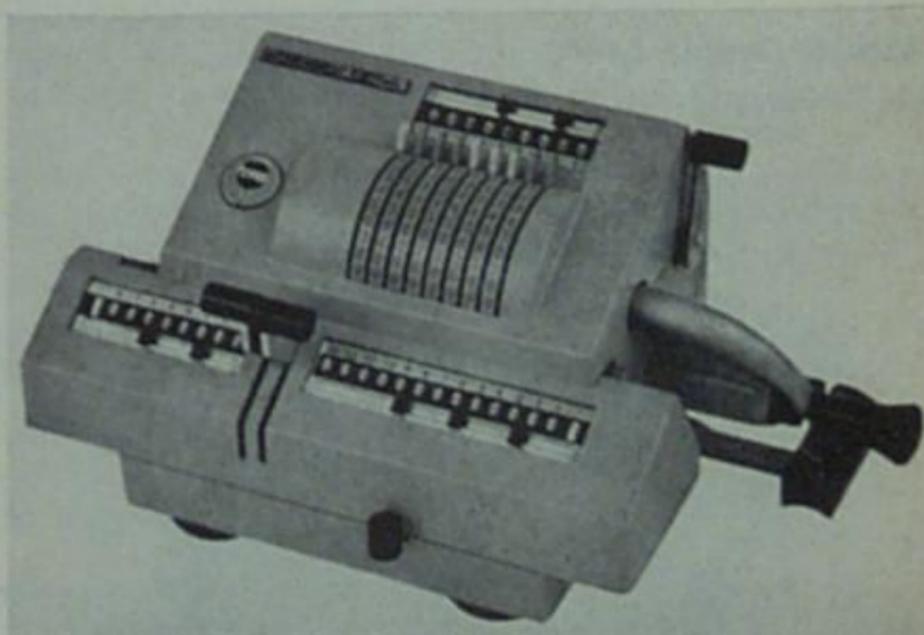
### CALCOREX

Tvornica Računskih Strojeva Zagreb/Jugoslavija,  
Zagreb — Braće Kavurića 21, Tel. 32-151

#### 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.



Leichte und angenehme Handhabung. Ein System von Sicherungsvorrichtungen verhindert Schaden, der bei ungeschickter Manipulation entstehen könnte.

Bei völligem Ausnutzen kann man viel Zeit einsparen. Die Maschine bietet vielseitige Anwendungsmöglichkeiten, besonders für die Ausarbeitung von Kalkulationen, Rechnungen usw.

Die Rechenmaschine ist aus erstklassigem Material angefertigt, und ihre Bestandteile wurden thermisch bearbeitet.

Kapazität:  $9 \times 8 \times 13$ .

Ausmaße:  $28 \times 16 \times 14$  cm.

# Canon

#### GUSTAV A. MÜCHER BÜROTECHNIK

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

#### CANON Palmtronic LE-83

Anzeigender Taschenrechner, 8 Stellen, Fließkomma, Konstante, Batterie/Netzadapter.

#### CANON Palmtronic LE-100

Anzeigender Taschenrechner, 10 Stellen, Fließkomma, Konstante, Kalkulierautomatik. Batterie/aufladbarer Akku.

#### CANON Palmtronic LE-81M

wie LE-100, aber 8 Stellen, 1 Speicher, Prozenttaste, Wurzeltaste.

# Casio

Casio Computer Co. GmbH, Deutschland,  
2000 Hamburg 6, Schäferkampsallee 16—18,  
Telefon: 4 10 10 66—68, Telex: 02-11 256

## Modell CASIO-MINI (605)

Der Mini-Taschenrechner für die tagtäglichen, immer wieder vorkommenden Rechenaufgaben — für Haushalt, Schule und Büro. Einfach zu bedienen.

### Kapazität:

Eingabe/Anzeige 6 Stellen  
Addition/Subtraktion  $6 + (-)6 = \text{max. 11 Stellen}$   
Multiplikation  $6 \times 6 = \text{max. 12 Stellen}$   
Division  $6 : 6 = 6 \text{ Stellen}$

### Rechenarten:

Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division, Kettenmultiplikation und -division, Addition/Subtraktion mit Wiederholungswerten, Rechnen mit einer Konstanten in allen vier Grundrechenarten, Quadrieren und Potenzieren, Reziprokrechnungen, Mischkalkulation, echter Kreditsaldo, kommagerechtes Rechnen.

**Fließkomma:** ja

### Stromquelle:

220/240 V ( $\pm 10\%$ ), 50/60 Hz mittels Wechselstromnetzteil oder aber 4 Alkali-Trockenbatterien.

## Modell CASIO-MINI MEMORY

Ganz neu von Casio. Max. 16stelliges Rechenresultat (8 Stellen Eingabe — max. 16 Stellen Ausgabe), mit echtem Speicher, mit Prozent-Automatik. Große, sehr gut lesbare Ziffern (grün) — Formschönheit in handlichem Format.

### Kapazität:

Eingabe/Anzeige 8 Stellen  
Addition/Subtraktion 15 Stellen  
(max. 9 Vorkommastellen)  
Multiplikator/Multiplikand 8 Stellen  
Divisor/Dividend 8 Stellen  
Produkt 16 Stellen  
Quotient 8 Stellen  
Speicher 8 Stellen

### Rechenarten:

Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division, Ketten-Multiplikation/-division, Quadrieren und Potenzieren, Reziprokrechnung ( $1/x$ ), Prozent-Automatik, Multiplikation/Division mit einer Konstanten, automatische Speicherung der Resultate aller vier Grundrechenarten, Mischkalkulation und automatische Speicherung von Einzelresultaten. Negativanzeige, Kalkulation mit Speicherwert durch direkten Speicherzugriff, kommagerechtes Rechnen.

**Speicher:**  $1 \times 8$  Stellen

**Fließkomma:** Fließkomma-System mit Underflow

### Stromquelle:

a) 220/240 V ( $\pm 10\%$ ), 50/60 Hz (durch Adapter)  
b) 4 Batterien  $\times 1,5 \text{ V} = 6 \text{ Volt}$

## Modell CASIO-MINI ROOT M

Ganz neu von Casio. Max. 16stelliges Rechenresultat (8 Stellen Eingabe — max. 16 Stellen Ausgabe), mit echtem Speicher, mit Wurzelfunktion. Große,

sehr gut lesbare Ziffern (grün) — Formschönheit in handlichem Format.

### Kapazität:

Eingabe/Anzeige 8 Stellen  
Addition/Subtraktion 15 Stellen  
(max. 9 Vorkommastellen)  
Multiplikator/Multiplikand 8 Stellen  
Divisor/Dividend 8 Stellen  
Produkt 16 Stellen  
Quotient 8 Stellen  
Radikand 7 Stellen  
Speicher 8 Stellen

### Rechenarten:

Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division, Ketten-Multiplikation/-division, Quadrieren und Potenzieren, Reziprokrechnung ( $1/x$ ), Radizieren, Multiplikation/Division mit einer Konstanten, automatische Speicherung der Resultate aller vier Grundrechenarten, Mischkalkulation und automatische Speicherung von Einzelresultaten. Negativanzeige, Kalkulation mit Speicherwert durch direkten Speicherzugriff, kommagerechtes Rechnen.

**Speicher:**  $1 \times 8$  Stellen

**Fließkomma:** Fließkomma-System mit Underflow

### Stromquelle:

a) 220/240 V ( $\pm 10\%$ ), 50/60 Hz (durch Adapter)  
b) 4 Batterien  $\times 1,5 \text{ V} = 6 \text{ Volt}$

## Modell 101-L

### Kapazität:

Eingabe/Addition/Subtraktion 10 Stellen  
Multiplikand/Multiplikator 10 Stellen  
Dividend/Divisor 10 Stellen  
Produkt/Quotient 10 Stellen

### Rechenarten:

4 Grundrechenarten, Kettenmultiplikation und -division, Multiplikation und Division mit einer Konstanten, Quadrieren und Potenzieren, Reziprokrechnung, Akkumulation der Ergebnisse bei den vier Grundrechenarten, automatische Akkumulation von Produkten/Quotienten bei der Multiplikation/Division mit einer Konstanten, Mischkalkulation (direkter Zugang zum Speicher) und Kalkulation mit Dezimalstellen.

**Speicher:**  $1 \times 10$  Stellen

**Fließkomma:** ja, mit Underflow

## Modell 121-U

Dieses Modell kann wahlweise über Netz (mit Netzteil) oder Batterien betrieben werden und eignet sich deshalb auch als Reisegerät.

### Kapazität:

Eingabe/Addition/Subtraktion 12 Stellen  
Multiplikand/Multiplikator 12 Stellen  
Dividend/Divisor 12 Stellen  
Produkt/Quotient 12 Stellen

### Rechenarten:

4 Grundrechenarten, Kettenmultiplikation und -division, Multiplikation und Division mit einer Konstanten, Quadrieren und Potenzieren, Reziprokrechnung, 1 echter saldierender Speicher, Akkumulation der Ergebnisse bei den vier Grundrechenarten durch Speicheranruf, Akkumulation von Produkten/Quotienten bei der Multiplikation/Division mit einer Konstanten durch Speicheranruf, Mischkalkulation, echter Kreditsaldo, Kalkulation mit Dezimalstellen, Pro-

**CITIZEN**

Hersteller: Citizen Business Machines Inc., Japan

Vertrieb: Esselte Citizen Büromaschinen GmbH,  
6000 Frankfurt, Hölderlinstr. 1b, Tel. (06 11) 43 82 27

**Modell 120 R, Taschenrechner**

Anzeige 6 + 6 Stellen, Rechenkapazität 12 Stellen,  
Fließkomma, Konstante, Prozentautomatik, Auflad-  
bare Akkus und Netzteil (Adapter) DM 178,—

**Modell 120 D**

wie 120 R, jedoch mit Batterien statt Akkus  
DM 148,—

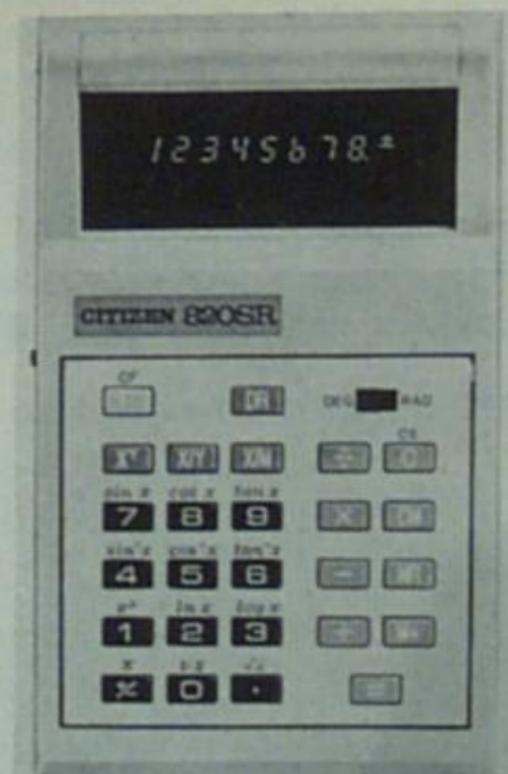
**Modell 820 R, Taschenrechner mit Tischpult**

Echter, saldierender Speicher, Kapazität 8 Stellen,  
Fließkomma, Konstante, Wertumkehr-, Quadratwur-  
zel- und Prozenttaste DM 298,—

**Modell 820 SR, Taschenrechner mit mathematischen Funktionen**

Echter, saldierender Speicher, Kapazität 8 Stellen  
mal  $10^8$ , Fließkomma, Vorzeichenlogik, Konstan-  
te, trigonometrische Funktionen, inverse trigonome-  
trische Funktionen, Exponentialfunktion, natürlicher  
und dekadischer Logarithmus, Wurzelfunktion, Rezi-  
prokwert, Pi-Funktion, Grad- und Bogenmaß, Strom-

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer



versorgung: aufladbare Akkus und Netzteil (Adapter)  
wahlweise mit Tischpult lieferbar. DM 498,—

**Modell 800 M, Tischrechner**

Kapazität 8 Stellen, 4 Rechenarten, Konstanter Fak-  
tor/Divisor, Kalkulationsautomatik für prozentuale  
Auf- und Abschläge, Fließkomma. DM 268,—

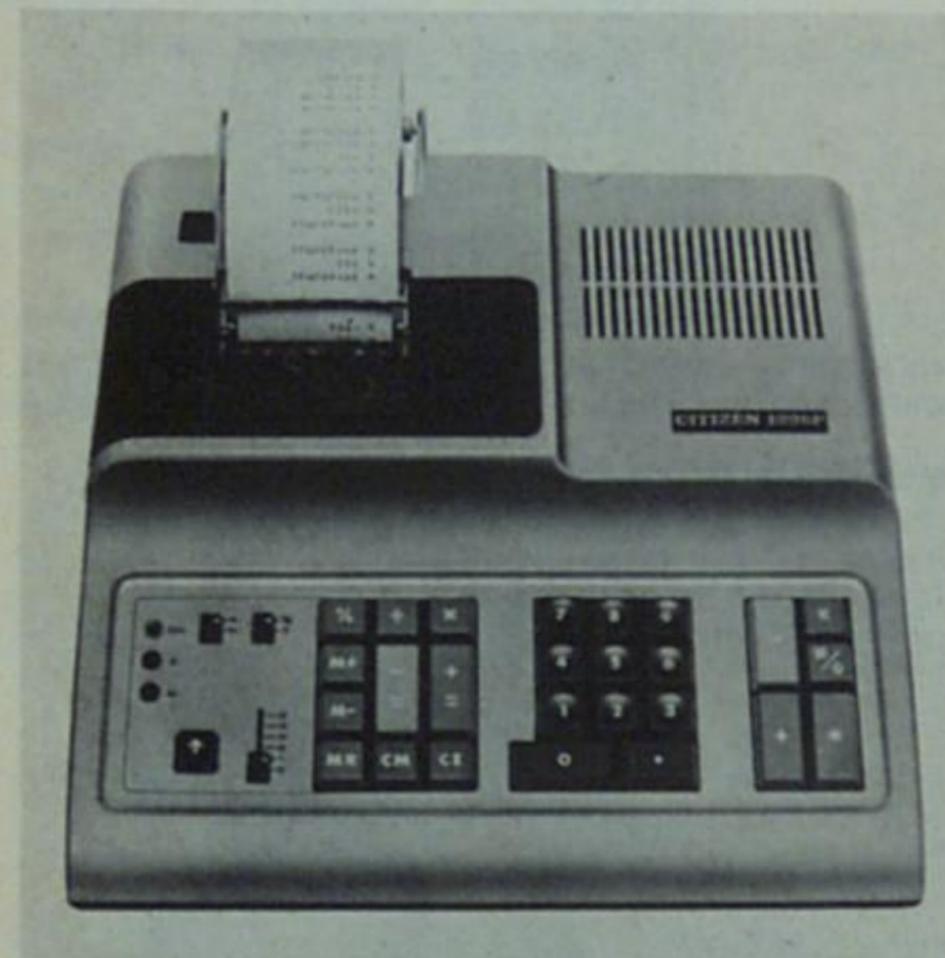
**Modell 121 F, Tischrechner mit Speicher**

Vier Rechenarten, Kapazität 12 Stellen, Rundung, Konstante, saldierender Speicher, Kalkulationsautomatik für prozentuale Auf- und Abschläge, Fließ-Festkomma. **DM 448,—**

#### Modell 100 F, Tischrechner

Wie Modell 121 F, jedoch zehnstellig, mit Prozenttaste, ohne Speicher und Rundung. **DM 348,—**

#### Modell 122 SP, druckender Tischrechner

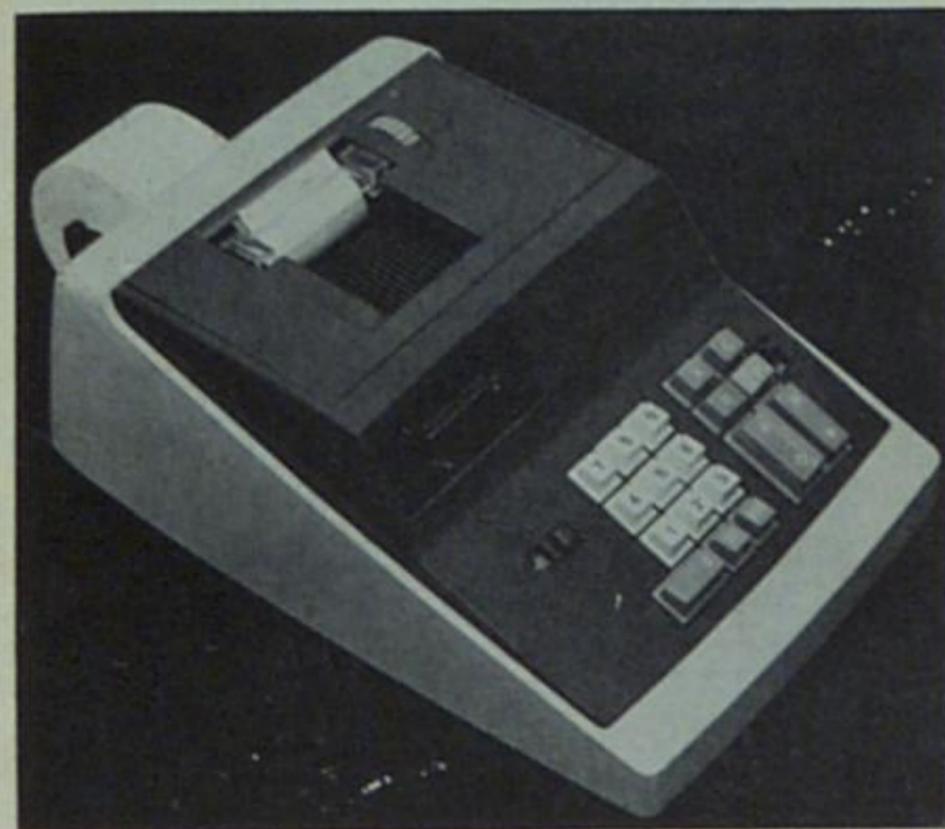


Vier Rechenarten, Rechenwerk mit Rückstellregister, saldierender Speicher, Kapazität 12 Stellen, Eingabepuffer, Konstante, Prozenttaste, Rundung oder Abschneiden, Fließ-Festkomma und Add.-Stellung, Nichtrechentaste, kaum hörbares Druckwerk mit klarer Symbolik. **DM 698,—**

#### Modell 210 S, mechan. Saldiermaschine

Kapazität 10/11 Stellen, Repetition, 0-00-000 Tasten, elektrische Korrekturtaste, Nichtrechentaste, Schwarz-Rotdruck. **DM 358,—**

#### Modell 310, mechan. Multiplikationsmaschine



Grundleistungen wie Modell 210 S, jedoch mit positiver und negativer Multiplikation und automatischer Rückübertragung. **DM 448,—**

#### Modell 410, mechan. Divisionsmaschine

Grundleistungen wie Modell 310, erweitert durch Divisionswerk. **DM 498,—**

### COLEX

Vertrieb: COLEX-Electronic Europa-Vertretung & Co. - Vertriebs KG, 8 München 19, Blütenburgstraße 44, Tel. (0 89) 59 70 11, Telex 05-29 622

#### Elektronische Tischrechner

##### Modell 101,

anzeigend, 10stellig, mit Prozentautomatik

##### Modell 122,

anzeigend, 12stellig, 12stelliger Speicher

##### Modell 1200 LM,

anzeigend, 12stellig

### COMMODORE

Hersteller: Commodore Business Machines (Canada) Ltd., 946 Warden Av., Scarborough, Ontario/Canada.

Vertrieb: Commodore Büromaschinen GmbH, 3012 Langenhagen, Hans-Böcklerstraße 47

#### Elektronenrechner MM 3 R

Der Elektronenrechner MM 3 R im Hemdentaschen-Format löst Ihre Rechenprobleme bis zu 8 Stellen (99999999) schnell und zuverlässig.

Additionen, Subtraktionen, Multiplikationen und Divisionen, auch in einem Rechenvorgang, werden mit höchster Genauigkeit ausgeführt.

Das Fließkomma zeigt die gewünschte Dezimalstelle exakt an.

Konstanter Faktor für Multiplikation und Division.

#### Technische Daten:

Der Rechner arbeitet mit S-LSI Chip.

#### Abmessungen:

Länge: 10,16 cm; Breite: 7,62 cm; Höhe: 2,54 cm; Gewicht: 142 g.

Der MM 3 R ist mit Trockenbatterien ausgestattet. Der Anschluß eines entsprechenden Netzteiltes ist zusätzlich vorgesehen.

**DM 113,—**

#### Elektronenrechner MM 3 SR

Der Elektronenrechner MM 3 SR mit Wurzelautomatik löst Ihre Rechenprobleme schnell und mit äußerster Präzision.

Beispiel:  $\sqrt{3} = 1.7320508 (3) (1/x)$

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

**COMPUCORP**

Micro- und Tischcomputer für Wissenschaft, Technik und Verwaltung.

Hersteller:

Computer Design Corporation, Los Angeles/USA

Vertrieb: Louis Beaugrand KG

605 Offenbach, Jacques-Offenbach-Straße 12,

Telefon: (06 11) 83 20 76, FS 04-152 653

**Compucorp Microcomputer Serie 325/326**

Mit den beiden neuen, programmierbaren Modellen Scientist 325 und Scientist 326 bietet Compucorp die leistungsstärksten Microcomputer mit Magnetband-Kassette auf dem Weltmarkt.

Die beiden Modelle 325 und 326 unterscheiden sich so:

Unterschied	Modell Scientist 325	Scientist 326
Programmschritte intern	416	160
Programmschritte extern bis maximal	150 000	100 000
Ausgabe	Druckwerk und Anzeige	Anzeige
Stromversorgung	220 V	220 V oder Akkubetrieb (netzunabhängig.)
Abmessungen (BxTxH) cm	35x29x11	13x23x5
Gewicht	6 kg	1,6 kg
Preis	6 990,—	4 990,—



Scientist 325



Scientist 326

Folgende wesentliche Merkmale haben die beiden Microcomputer gemeinsam:

- Leistungsfähige Magnetband-Kassetteneinheit, Kapazität pro Kassette: über 100 000 Befehle
- Wirklich leichte Programmierung
- Über 100 festverdrahtete Funktionen (u. a. 4 Klammerebenen)
- 12 rechnende Speicher
- 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
- 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 340**

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-

**CONTEX**

REX-ROTARY INTERN. CORP. A/S.  
Kopenhagen/Dänemark.

Vertreten durch: Rex-Rotary Deutschland GmbH,  
2000 Hamburg 70, Mühlenstieg 24—26, Tel. 68 24 26,  
FS 02-13 960.

**Modell CONTEX-B**

Schnelladdiermaschine, Comptometersystem  
8/9stellig.

Diese Maschine wird auch mit Pfund/Sterling-Wäh-  
rung geliefert. **DM 280,—**

**Contex 210/210 B**

Elektronischer Vierspezies-Rechenautomat, Prozent-  
Automatik, 8stelliger Kapazität,  
Fließkomma, Kommaposition 0-2-3,  
underflow,  
konstanter Faktor und Divisor,  
 $\frac{5}{4}$  Rundung,  
Netz + Batterie

**Preis auf Anfrage**

**Contex 215/215 B**

Elektronischer Vierspezies-Rechenautomat,  
mit Speicher,  
8stellige Kapazität,  
Fließkomma, Kommaposition 0-2-3,  
underflow,  
konstanter Faktor und Divisor,  
 $\frac{5}{4}$  Rundung,  
Netz + Batterie

**Preis auf Anfrage**

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

**Contex D 220**

Elektronischer Vierspezies-Rechenautomat,  
Prozent-Automatik,  
12stelliger Kapazität,  
Fließkomma, Kommaposition 0-2-3-6,  
underflow,  
konstanter Faktor und Divisor,  
Rückholtaste,  
 $\frac{5}{4}$  Rundung, 1—9 Aufrundung und  
Stellenabschneidung.

Preis:

**DM 598,—**

**Contex D 230**

Elektronischer Vierspezies-Rechenautomat,  
mit Speicher und Prozent-Automatik,  
12stelliger Kapazität,  
Fließkomma, Kommaposition 0-2-3-6,  
underflow,  
konstanter Faktor und Divisor,  
Rückholtaste,  
 $\frac{5}{4}$  Rundung, 1—9 Aufrundung und  
Stellenabschneidung.

Preis:

**DM 898,—**

**Contex D 51**

Elektronischer Vierspezies-Rechenautomat mit Spei-  
cherwerk und Wurzelautomatik,  
Rechenfähigkeit 14 Stellen,  
Eingabe 14 Stellen,  
Sichtwerk 14 Stellen.

Konstant. Faktor für Multiplikation und Division. Programmierbares Rechnen (Kurzwegtechnik, Funktionsautomatik, Vorzeichenlogik), Komma-Automatik, Wurzelautomatik, Umkehrautomatik. Saldierender Speicher (echtes zweites Rechenwerk).  
Preis: **DM 998,—**

### CONTEX 330

Contex 330 elektronisch schreibend. 4 Spezis, Eingabe/Auskabekapazität 12, konstanter Faktor, konstanter Divisor, unabhängiger Speicher (Kontrolllampe, wenn im Gebrauch — gegen Overflow geschützt), Gleitkomma Eingabe, Wahlfreies Komma im Resultat, Feste Ausgabe 0-2-3-6, Overflow, Underflow, Automatische Quadrierung, Potenz-erhöhung ( $X^n$ ), %-Automatik, Rundungsfunktion 5/4, Verstellbares Komma während der Kalkulation, Papierzufahrtaste, Non-add., Puffer, Add-Mode  
Preis: **DM 1 295,—**



# DIEHL

## datensysteme

**DIEHL datensysteme GmbH**

Hersteller: DIEHL datensysteme GmbH  
8500 Nürnberg 2,  
Bahnhofsplatz 6, Telefon (09 11) 21 41, FS 6-23 178

### DIEHL meritronic

der elektronische Standardrechner, automatische Speicherung von Produkten und Quotienten, Gleitkomma bei Werteingabe, Festkomma-Automatik bei Ausgabe.

Konstanter Faktor, konstanter Divisor.

Kettenmultiplikation und -Division.

Automatischer Negativ-Saldo.

Positive und negative Speicherung von Produkten und Quotienten.

Kontrolle der Kapazitätsüberschreitung: Tastatur-sperre und Warnanzeige.

Dank neuester technologischer Erkenntnisse, zeichnet sich DIEHL meritronic besonders durch eine kompakte Bauweise aus. Das System nimmt am



Arbeitsplatz nicht mehr Raum ein, wie dieses Prospektblatt.

DIEHL meritronic ermittelt Ergebnisse aus Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division mit hoher Geschwindigkeit. Einzelwerte und Ergebnisse erscheinen in ausgezeichneter Druckqualität. Fehlbedienungen werden durch die automatische Tastatur-sicherung verhindert.

### DIEHL valutronic

das elektronische druckende Rechensystem mit 2 saldierenden Speicher und Prozent-Automatik.

DIEHL valutronic ist das Rechensystem für alle Anwender, die umfangreiche Rechenarbeit einfacher und schneller bewältigen möchten.



Jede Zahl, jede Rechenoperation und jedes Ergebnis wird zur Kontrolle abgedruckt.

Bewerten Sie selbst die Bedeutung dieser elf Eigenschaften von DIEHL valutronic für Ihre eigene Rechenarbeit:

Ermittlung von Prozentergebnissen durch nur eine Funktionstaste

Automatische Speicherung von Produkten und Quotienten

Konstanter Faktor, konstanter Divisor

Kettenmultiplikation und -Division

Kommaposition 0, 1, 2, 3, 4, 6 und zusätzliche Kommaposition für Addition/Subtraktion im kaufmännischen Rechnen

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

Umweltbedingungen: 10° C - 50° C; 10 % bis 90 %  
rel. Feuchtigkeit  
Gewicht: ca. 3,5 kg  
Abmessungen: Breite 21 cm; Höhe 18 cm; Tiefe 28  
cm  
Lochstreifen: 8-Kanal  
Code: ASCII  
Lesegeschwindigkeit: 30 Zeichen/sec.

#### **DIEHL Markierungsleser MKL 32 und MKL 64**

Je öfter Programme gewechselt werden, umso wichtiger wird die Eingabe. Das gilt vor allem für die Schule, in der der Microcomputer Objekt und Medium des Unterrichts ist. Viele Schüler erstellen gleichzeitig Programme, die getestet und angewendet werden sollen.

Gerade der DIEHL Markierungskartenleser, DIEHL MKL, bietet eine Rationalisierung der Programmeingabe.

Entweder zu Hause oder am Schülerplatz wird das Programm erstellt und auf einem optisch lesbaren Datenträger, der Markierungskarte, codiert. Der DIEHL Markierungskartenleser liest mit hoher Geschwindigkeit die volle Kartenkapazität ein und überträgt das Programm in den Minicomputer. So werden Fehler vermieden und Zeit gespart. Jetzt können mehr Schüler gleichzeitig mit den Microcomputern arbeiten. Durch DIEHL MKL wird ein Minimum an Vorarbeit und ein Maximum an Rechenzeit erreicht.

Der DIEHL MKL ist ein optischer Leser, der im Durchleuchtungsverfahren arbeitet. Als Lichtquelle dienen LED's (Light Emitting Diodes), die mit Fototransistoren korrespondieren. Die LED's sind Halbleiterbauelemente mit sehr langer Lebensdauer, bei denen es weder Störungen durch Fadenbruch oder Überhitzung, noch einen Leistungsabfall durch Schwärzung der Lichtquelle gibt. DIEHL MKL können an alle DIEHL Microcomputer ohne Umbau direkt angeschlossen werden.

Den neuen DIEHL-Markierungskartenleser gibt es in zwei Ausführungen:

**MKL 32 für alle IC Modelle**  
**MKL 64 für DIEHL alpatronic**

Beide Markierungskartenleser können jederzeit ohne Umbau angeschlossen werden.

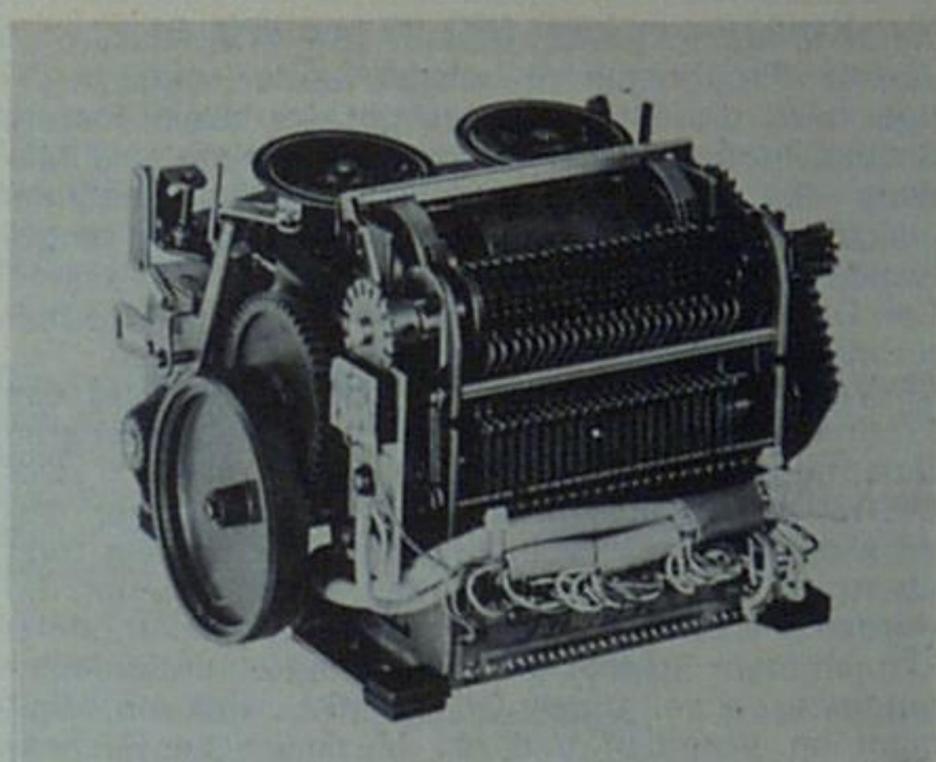
Programme für DIEHL Microcomputer werden in der Maschinensprache — einem festgelegten Code — geschrieben und durch Eingabe gespeichert. In DIEHL Microcomputer können Programme über die Tastatur, über Lochstreifen oder über einen optischen Markierungskartenleser eingegeben werden.

Leistungsaufnahme: 16 Watt  
Spannung: 110-220 Volt/50-60 Hertz  
Umgebungstemperatur: 10-50 Grad Celsius  
Luftfeuchtigkeit: 10-90 %  
Kartengröße: 82,5 x 187,3 mm und 82,5 x 333 mm  
Kartendurchlauf: ca. 1,5 sec.  
Lesegeschwindigkeit: 22 Zeichen/sec.  
Kapazität: 32 Zeichen bzw. 64 Zeichen à 6 Bit (gepuffert)  
Ausgabegeschwindigkeit: 22 Zeichen/sec. max. (asynchron)  
Gewicht: ca. 3 kg

#### **DIEHL Abroll-Drucker Modell DP 50**

der elektromechanische Drucker nach dem Abroll-Prinzip

hohe Geschwindigkeit  
ausgezeichnete Druckqualität  
geräuscharme Arbeitsweise



Druckkapazität bis zu 22 Stellen  
13 Zeichen pro Stelle  
kompakte Bauweise

hervorragend geeignet für elektronische Tischrechner, als Ausgabeeinheit für BCD-Code und weitere Anwendungsbereiche.

Der digitale Abroll-Drucker DIEHL DP 50 weist einen technischen Unterschied gegenüber den meisten elektromechanischen Druckern auf.

Die Abroll-Technik vermeidet weitgehend Arbeitsgeräusch und Abnutzung der Typen, wie sie herkömmliche Druckmechanismen zeigen.

Über die eingestellten Ziffern- und Symbolräder bewegt sich eine nahezu geräuschlos rotierende Druckwalze. Trotz hoher Geschwindigkeit erfolgt ein klarer Druck.

Der Antriebsmotor läuft nur während des Druckvorgangs. Dieses Konzept setzt neue Maßstäbe im Bau von elektromechanischen Druckern.

Die Konstruktionsmerkmale des DIEHL Abroll-Druckers garantieren große Zuverlässigkeit, problemlose Wartung und hohe Lebensdauer.



Hersteller: FACIT Aktiebolaget  
Atvidaberg/Schweden

Vertreten durch: FACIT GMBH  
4 Düsseldorf 13, Postfach 130 260  
Telefon 02 11 / 1 05 45, FS 8 582 415

#### **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

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

**FACIT 1118**

1 rechnender Speicher, Fließ-/Festkomma, konstanter Faktor und Divisor, Kalkulationsautomatik, Kurzwegtechnik, Nullenunterdrückung, wählbare Aufrundung, Kapazität: 12 x 12 Stellen.

**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

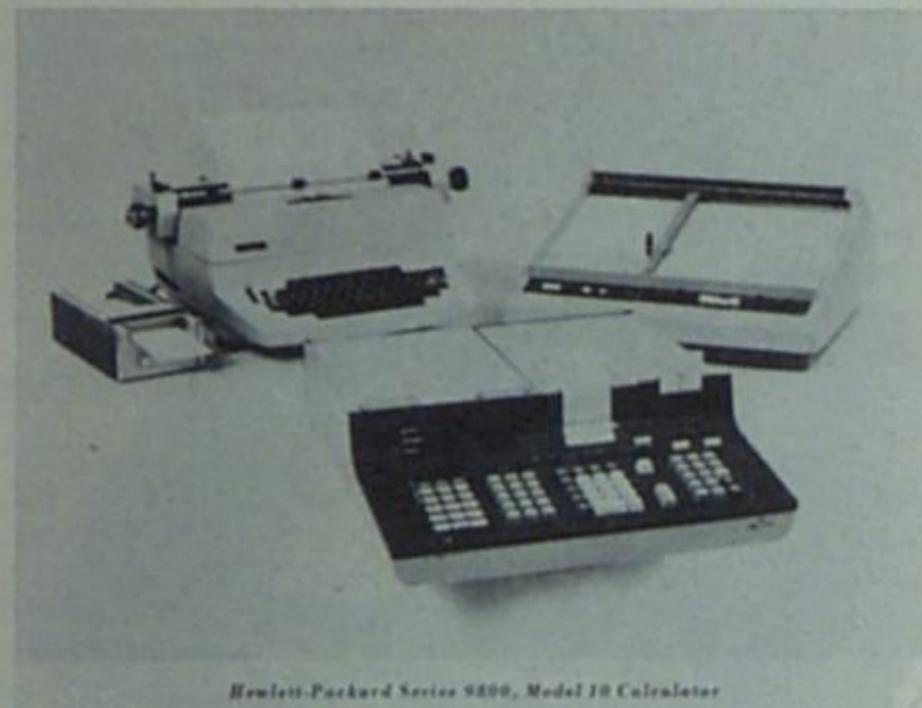
Preise durch den Büro-Fachhandel

**HEWLETT PACKARD**

Hewlett Packard, 6 Frankfurt 56,  
Berner Straße 117, Tel. (06 11) 5 00 41,  
FS 04-13 249

**HP Tischrechner, Modell 10**

Ein völlig neu konzipierter programmierbarer Tischrechner, der durch Steckeinheiten jedem beliebigen Arbeitsbereich angepaßt werden kann.



Hewlett-Packard Series 9800, Model 10 Calculator

In den Rechner können 3 Festwertspeicher (ROM = Read Only Memory) in der Größe einer Zigarettenschmuckdose eingesteckt werden. Der erste Einschub-

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

platz ist für den Speicher im Zusammenhang mit der Spezialtastatur reserviert. Zur Zeit stehen 3 verschiedene Funktionsblöcke zur Verfügung:

Im „Mathematik-Block“ sind logarithmische, trigonometrische und transzendente Funktionen enthalten. Winkelberechnungen können in Grad, Minuten und Sekunden, in Dezimalgrad, in Alt- und Neugrad ( $360^\circ$  und  $400^\circ$ ) und im Bogenmaß ausgeführt werden. Eine „DO LOOP“-Taste erlaubt das mehrmalige Durchlaufen von Subroutinen.

Der „Statistik-Block“ enthält Funktionen wie Varianz, lineare, multiple-lineare und parabolische Regressionen und einen Zufallsgenerator. Er kann Summen, Produkte und Quadrate akkumulieren, und es kann mit bis zu 5 Variablen gearbeitet werden.

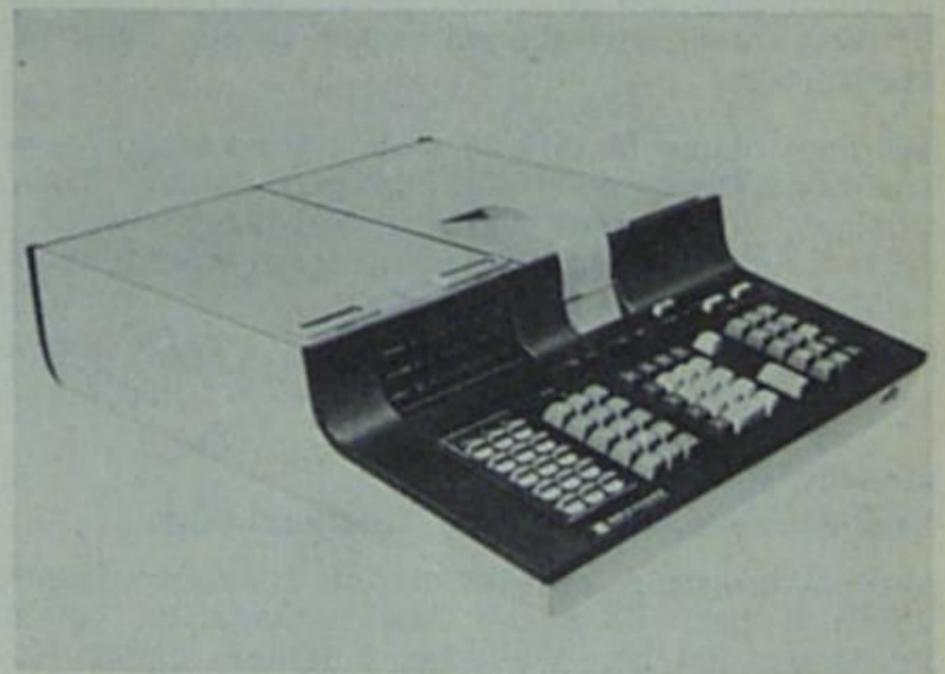
Der „freibestimmbare Block“ erlaubt dem Benutzer bis zu 9 selbst programmierte Funktionen mit je einem einzigen Tastendruck aufzurufen.

Das Grundmodell enthält einen Speicher mit 500 Programmschritten und einen Datenspeicher mit 51 Registern. Beide Speicher können wie folgt erweitert werden:

Der Programmspeicher auf 1012 oder 2036 Programmschritte, der Datenspeicher auf 111 Register.

Durch den Einschub des sogenannten „Alpha-Blocks“ wird der Drucker zur Schreibmaschine, indem sämtliche 26 Buchstaben des Alphabets sowie die üblichen Symbole ausgedruckt werden können (insgesamt 55 Zeichen).

Die Verwendung des „Alpha-Blocks“ erlaubt eine einwandfreie Bezeichnung von Resultaten mittels geschriebenem Text statt durch Code-Nummern oder abgekürzte Symbole. Diese Möglichkeit hilft, Fehler zu verhüten, so daß der Ausdruck direkt als Dokumentation von Resultaten Verwendung findet. Instruktionen von häufig verwendeten Programmen können ebenfalls automatisch gedruckt werden. Damit wird der Benutzer von Bedienungsanleitungen unabhängig.



Die Abmessungen von 14 cm Höhe, 49 cm Breite, 53 cm Tiefe und das Gewicht von 15 kg unterstreichen seine Handlichkeit.

Preis:

ab DM 7 851,—

**Modell HP-35****Technisch-wissenschaftlicher Taschenrechner**

Das Modell 35 ist mit vier Arbeitsregistern und einem Speicherregister für Konstanten ausgerüstet. Die vier Arbeitsregister dienen als Speicher für Zwi-

das für ein weites Spektrum von Anwendungen entwickelt wurde. Hat man dieses überzeugende Rechensystem etwas näher kennengelernt, so ist man versucht, Bezeichnungen wie:

„Der leistungsfähigste Tischrechner der Welt“ oder ähnliche anzuwenden.



#### Der Speicher:

Das 15 K-Byte Betriebssystem ist als „Read-Only-Memory“ eingebaut und braucht nicht geladen zu werden. Der Anwender kann den Rechner einschalten und sofort mit seinen Aufgaben beginnen. Dies bedeutet, daß der HP-9830 A mit einem 10 K oder 12 K Minicomputer vergleichbar ist, der ja seinen Compiler im „Read-Only-Memory“ speichern muß. Das für Programme und Datenfelder freie „Read-Write-Memory“ des HP-9830 A hat in der Grundausbaustufe eine Kapazität von 3520 Bytes und kann jederzeit auf 7616 Bytes erweitert werden. Durch zusätzliche „ROMS“ läßt sich der Speicherumfang um 2000 Bytes pro „ROM“ vergrößern.

#### Magnetband-Kassette

Eine Magnetband-Kassette für die Speicherung von Programmen und Daten oder der Funktionen der speziellen Tasten ist in Modell 30 eingebaut. Zusätzlich können noch bis zu 9 externe Magnetband-Kassetten (Modell 9865) angeschlossen werden. Um die Zugriffszeit zu verkürzen, kann schneller Suchlauf in jeder Richtung erfolgen. Auch läßt sich ein Block vom Band löschen, modifizieren und an der gleichen Stelle wieder speichern.

Die Bandkassette arbeitet mit einem Unterbrechungssystem, so daß der Rechner weiterarbeiten kann, während das Bandgerät sucht. Eine Bandkassette kann je nach Struktur der Daten bis zu 80 000 bytes (40 000 Worte) speichern.

#### Programmiersprache „BASIC“

Die Programmiersprache des HP-9830 A ist nicht wie bei anderen Tischrechnern maschinenbezogen — das Modell HP-9830 A wird in „BASIC“ programmiert. Diese leicht anzuwendende Sprache verbindet Einfachheit mit großer Leistungsfähigkeit.

Preis: ab DM 25 653,—  
Schnelldrucker, 9866 A DM 11 898,—

#### HITACHI

Vertrieb: Fuhrmeister & Co., 2 Hamburg 1, Ballindamm 17, Tel. 32 20 58, F. S. 02-161 928

#### Modell KK-221 B

Kleinrechner für Netz- und Batterie-Anschluß, 8stellig, 12stelliges Rechnen durch Einschalten des Registers möglich, konstanter Faktor/Divisor, Fließkomma in der Eingabe, Festkomma in der Ausgabe, 1 Speicher für 12 Ziffern, 3 Rechenregister, %/-Taste.



KK-221 B

#### Modell KK-621

Tischrechner, 12stellig, Funktionsvorwahl, 1 Speicher, 3 Rechenregister, konstanter Faktor/Divisor, 5/4 Rundung/Abschneidung, Kurzwegtechnik, Fließkomma in der Eingabe, Festkomma in der Ausgabe, 7 Nachkommastellen von 0—6, %/-Taste.

#### Modell KK-622

Tischrechner, wie KK-621, aber 2 Speicher.

#### Modell KK-623 P

Tischrechner mit Druckwerk, Druckumfang: 15stellig (12 Ziffern, Dezimalpunkt, Vorzeichen und Symbol), Negativzahlen in Rotdruck mit Minuszeichen davor,



1 Speicher, 3 Rechenregister und 3 Auffangregister, Wertsortier-Automatik, acht Nachkommastellen von 0—7, %/-Taste, alle Grundrechenarten durchführbar.

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

# ibico®

**Ibico GmbH**

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

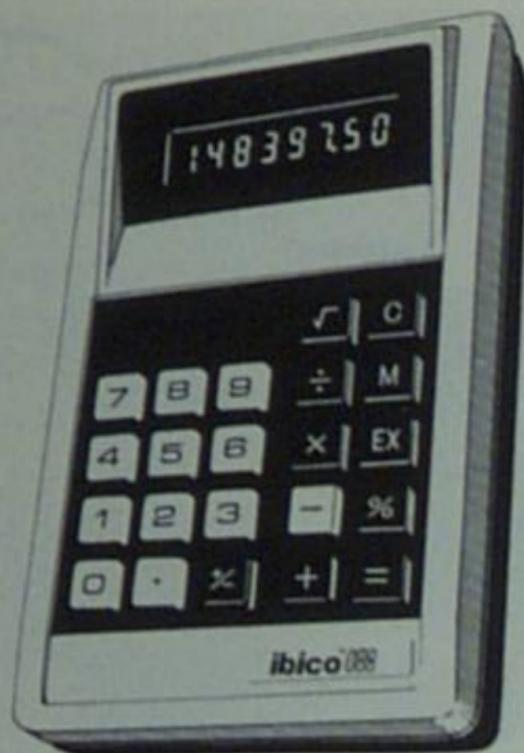
## IBICO Modell 088/087/083

Die Mini-Rechner-Serie zeichnet sich dadurch aus, daß jeder Rechner zwar klein von Gestalt aber groß an Leistung ist. Auffallend: Besonders große grüne Zahlen-Anzeige. 8stellige Kapazität.

Drei Rechner in einer Serie sind so konzipiert, daß für jeden Bedarf der richtige Rechner im vernünftigen Preis-Leistungs-Verhältnis zur Verfügung steht. Jeder Rechner ist übrigens mit einem Adapter an das normale Stromnetz anschließbar.

Mit wenigen Stichworten läßt sich diese Behauptung beweisen.

Wurzelautomatik (088)



Saldierender Speicher (088/087) (Extern +, — ansprechbar)

Echte Prozentautomatik

Kalkulationsautomatik

Underflow-System

Overflow-Anzeige

Exchange-Einrichtung (Umkehr der Wertigkeits-fak.) (nicht bei 083)



Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

Vorzeichenveränderung (nicht bei 083)

Einfache- und fortlaufende Multiplikation und Division

Mischrechnungen

Quadrieren und Potenzieren

und last not least eine Logik, die auch den besten Kenner der Materie verblüfft. Eintasten wie man denkt und spricht — das Ergebnis stimmt.

## Technische Daten:

Höhe 2,5 cm, Breite 8,5 cm, Tiefe 14,0 cm, Gewicht 200 g.

## Weitere Modelle

### Ibico 093

Ein wissenschaftlicher Rechner, der alle Funktionen mitbringt, die von einem solchen Gerät erwartet werden.

### Modell Ibico 1616 P

Ein Elektronenrechner. Gleich 2 saldierende Speicher. Ein präzises, geräuscharmes Schnelldruckwerk. Große, gut lesbare Zahlen und Ziffern. Eine Reihe außergewöhnlicher Funktionen, die aus diesem Rechner ein Spitzenerzeugnis machen.

### Präzisions-Druckwerk

Bei diesem Drucker wurde eine Impulsschaltung eingesetzt. Der Rechner arbeitet absolut geräuschlos, nur wenn wirklich gerade gedruckt wird, hören Sie etwas. Der Zeilendrucker arbeitet schnell — drei Zeilen pro Sekunde. Jeder Schritt und jedes Rechenergebnis wird ausgedruckt. Positive Zahlen in schwarz, negative in rot. Stellenkapazität: Pro Zeile 16 Ziffern, 3 Zeichen und 1 Dezimalpunkt — insgesamt 20 Stellen. Bei diesem Drucker braucht nie ein Zwischenergebnis manuell notiert zu werden.

### Lesbarkeit des Rechenstreifens

Alle Zahlen und Rechenergebnisse werden in breiten, deutlich erkennbaren Schriftzeichen in zwei Farben ausgedruckt. Nach Zwischenergebnis, Gesamtergebnis oder nach Daten der Numeriertaste rückt der Papierstreifen automatisch um den doppelten Abstand weiter. Nach jeweils 3 Ziffern wird zum schnellen Erkennen ein Interpunktionskomma gesetzt.

### Zwei Speicher für größere Leistungsbreite

Die Vielfalt komplizierter Rechnungen mit denen diese Maschine problemlos fertig wird, ist praktisch unbegrenzt. Die Zwei Speicher tragen zur Vielseitigkeit wesentlich bei.

### Posten-Zähler

Mit Hilfe dieser Einrichtung können schnell die Postenzahl festgestellt und der Durchschnitt der insgesamt eingegebenen Zahlen ermittelt werden.

### Feste Komma-Stellungen

7 verschiedene Einstellungen sind möglich. „0, 1, 2, 3, 4, 6, 8.“ Ist eine dieser Positionen gewählt, ist die Kommasetzung bei den eingegebenen Zahlen in Division und Multiplikation fließend und bei den Rechenergebnissen feststehend. Bei Addition, Subtraktion und Speicherung ist das Komma der eingegebenen Zahlen feststehend.

**Modell IBICO 122/127**

Für größere Rechenleistung (12 Stellen Rechenkapazität, Konstanten-Einrichtung zum Beispiel, Prozentautomatik, saldierender Speicher, usw.).



Steckbrief in Stichworten:

Rechenkapazität: Add./Sub./Multiplikation und Division = 12 Stellen

12 große, gut lesbare Ziffern

Vornullenerdrückung

Overflow-Signal (wenn die Kapazität wirklich einmal überschritten sein sollte, wird es angezeigt)

Underflow-System

Saldierender Speicher, Speicherdirekteingabe (127)

Signal für die Speicherbelegung (127)

Konstanten-Einrichtung

Prozentautomatik

Vorzeichenveränderung

Kalkulationsautomatik

Einfache und fortlaufende Multiplikationen und Divisionen

Quadrieren und Potenzieren

Kaufmännische Rundung automatisch (127), (Bei Multiplikation und Division jeweils in der folgenden Stelle nach der entsprechenden Kommawahl)

Dezimalkomma, Kommawahl F: Eingabe, Rechnung und Ausgabe fließend bis zu 11 Kommastellen. Kommawahl 0, 2, 3, 4: Eingabe, Multiplikation und Division fließend. Addition, Subtraktion und Summe fest.

**Modell IBICO 102**

Ein Rechner mit hoher Leistung und einfachster Bedienung.

**Prozentautomatik, Konstante für Multiplikation und Division**

10stellig

Fließkomma bei Eingabe (bis zur 7. Stelle)

Fest- und Fließkomma bei Ausgabe — 4 Positionen F, 2, 4, 6.

Vornullenerdrückung

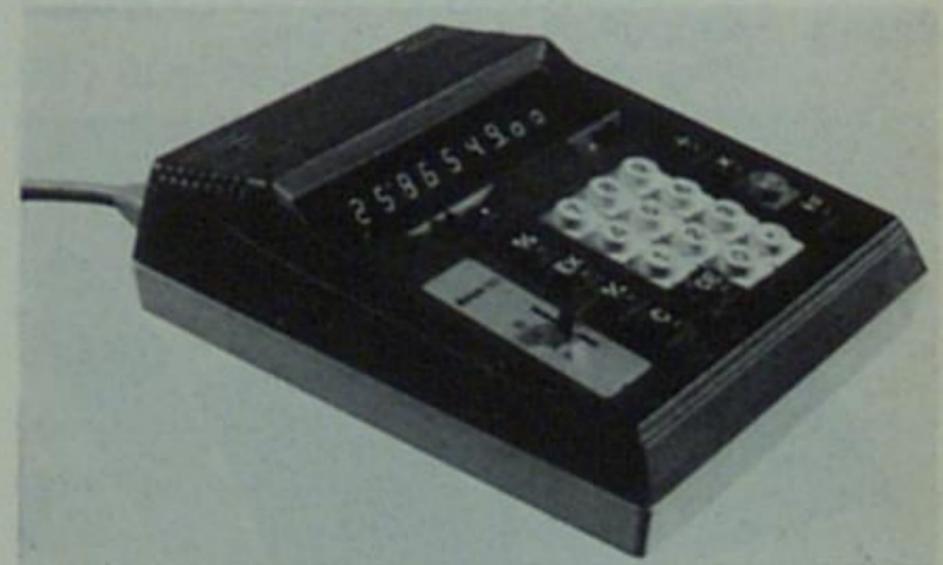
Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

Underflow-System

Overflow-Anzeige

Kalkulationsautomatik

Exchange Einrichtung (bringt den letzten Multiplikator oder Divisor zur Anzeige)



Vorzeichenveränderung

Einfache- und fortlaufende Multiplikation und Division

Mischrechnungen

Quadrieren und Potenzieren

**Technische Daten**

Höhe 5,65 cm, Breite 14,50 cm, Tiefe 20,00 cm, Gewicht 0,90 kg



# MONROE

Litton

Hersteller: MONROE International Corporation, 550 Central Avenue, Orange, New Jersey, USA

Vertreten durch:

**MONROE INTERNATIONAL DEUTSCHLAND**

A Division of Litton Business Systems GmbH, 4000 Düsseldorf 1, Postfach 5128, Oststraße 13  
Telefon: 02 11 / 35 00 47, FS 08-58 2573

**Druckende Elektronenrechner****Modell 1310**

14stellige Kapazität in allen Rechenarten, Komma-vorwahl in 11 Positionen, automatische Konstante, Rundungsautomatik, automatische positive oder negative Akkumulation, Vorzeichenlogik, offene Tastatur und Kurzwegrechentechnik.

**Modell 1320**

Ausrüstung wie Modell 1310 jedoch zusätzlich mit RV-Taste, automatischer Gruppen- und Grand-Total-Addition / Subtraktion, Speicherbelegungs-Kontroll-Leuchten, selektive automatische Konstante, Aufrundung oder Abstreichung.

Datenspeicher: 10 Zwischenspeicher, 64—522 Hauptspeicher, direkte und indirekte Speicheradressierung, volle Arithmetik in allen Speichern.

Umfangreiche statistische Spezialfunktionen über Tastatur.

#### Modell 1880

##### Tischcomputer für Wissenschaft und Technik

Leistung und Ausrüstung: wie Modell 1860, jedoch mit folgenden Tastatur-Funktionen:

##### Arithmetische Funktionen

$+$ ,  $-$ ,  $\times$ ,  $\div$ ,  $= 1/x$ , 0, 1, 2, 9,  $(,)$   
Exp., CHG, SGN

##### Logarithmische Funktionen:

$\ln x$ ,  $\log_{10} x$ ,  $e^x$ ,  $10^x$

##### Statistische Funktionen:

$(n \sum x, \sum x^2), \bar{x}, \sigma, \bar{x}$

##### Trigonometrische Funktionen:

$\sin$ ,  $\cos$ ,  $\arcsin$ ,  $\arccos$ , Umwandlung von Grad/Minuten/Sekunden in Grad/Dezimal und umgekehrt, Umwandlung rechtwinkliger in Polarkoordinaten und umgekehrt, Umwandlung von Bogen- in Gradmaß (wahlweise Neu- und Altgrad).

##### Hyperbolische Funktionen:

$\sinh$ ,  $\cosh$ ,  $\operatorname{arcsinh}$ ,  $\operatorname{arcosh}$

##### Andere Funktionen:

$\pi$ ,  $e$ ,  $\sqrt{\quad}$ ,  $a^x$ ,  $n!$ , INT/FR

**Zusatzgeräte:** Das im Rechner eingebaute universelle Input/Output-Interface erlaubt den Anschluß verschiedener Peripherie-Geräte wie z. B. Markierungs-/Lochkartenleser und XY-Digital-Plotter.



Für alle Tischcomputer der Serie 1800 bietet MONROE ein umfangreiches Software-Programm.

**Die angegebenen Preise  
sind ohne Mehrwertsteuer**

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

# MBO®

## Elektronenrechner

MBO Büromaschinenvertriebsgesellschaft

Schmidt & Niederleitner oHG

8000 München 90, Reichenhaller Str. 48

Tel.-Sa.-Nr. 66 20 93, Telex 05-29 418

MBO-Elektronenrechner haben immer marktgerechte Preise und zeichnen sich durch hervorragende Qualität aus.

### Elektronische Taschenrechner

#### MBO Mini-Handy 80 D

8stelliger Taschenrechner, Addition, Subtraktion, Multiplikation, Division, Fließkomma, Prozentautomatik, Batterie- und Netzbetrieb.

Preis:

DM 88,—

#### MBO Mini-Handy 80 M

Leistung wie Mini-Handy 80 D, jedoch zusätzlich mit Speicherwerk ausgestattet.

Preis:

DM 139,—



#### MBO alpha

technisch, wissenschaftlicher Taschenrechner mit Rockwell-Chip, vier Grundrechenarten, Speicherberechnungen, Konstante, Potenzieren, Quadratwurzel-



Netzbetrieb: 220 Volt, Gewicht: 480 g.

Abmessungen: L 18 cm × B 14 cm × H 3,5 cm.

Preis: DM 248,—

#### MBO TR 12 PPS

schreibender, elektronischer Tischrechner, Rechenfunktionen: +, -, ./., Eingabekorrektur, Löschen. Kapazität: 12stellige Ein- und Ausgabe, Minuswerte in Rot, Kontrollanzeige: Betriebsanzeige, Eingabe- und Ergebnisüberlauf.



Netzbetrieb: 220 Volt, Gewicht: 4,40 kg.

Abmessungen: L 29 cm × B 21 cm × H 9 cm.

Zubehör: Abdeckhaube, Bedienungsanleitung, Papierrolle.

Preis: DM 448,—

#### MBO TR 12 PPM

wie MBO TR 12 PPS, jedoch mit Speicherwerk.

Preis: DM 498,—

Alle oben genannten Preise verstehen sich zuzüglich 11% Mehrwertsteuer.

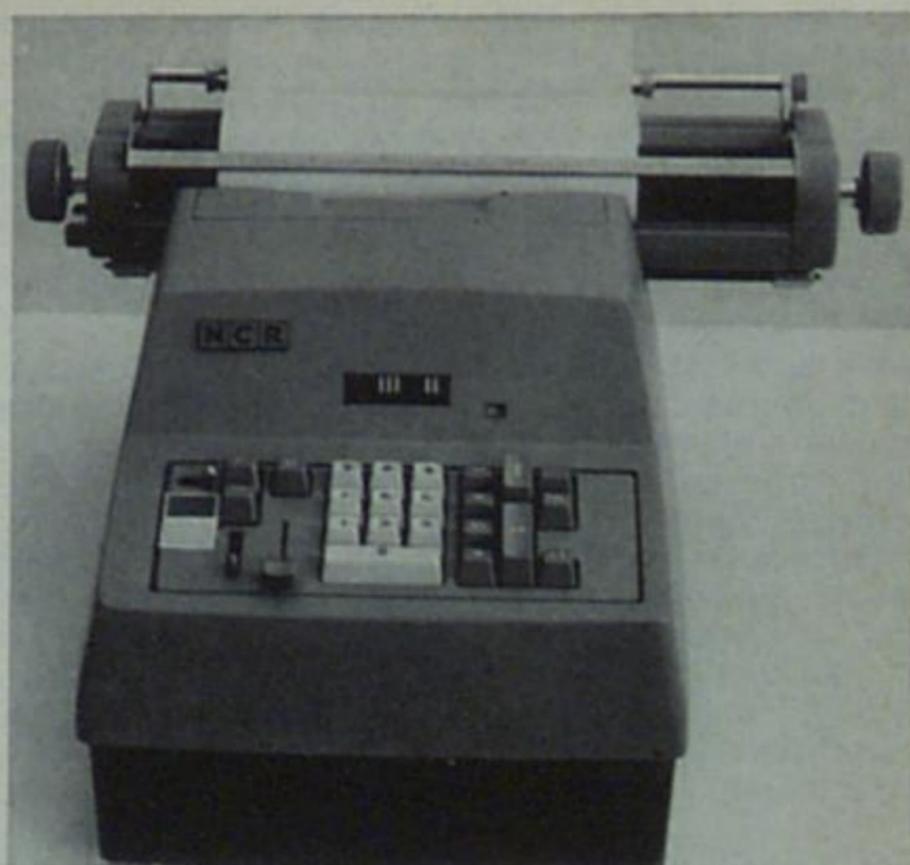
# NCR

National Registrier Kassen GmbH, 8900 Augsburg, Ulmer Straße 160

Datenerfassungsmaschine NCR 16 — Simplex oder Duplex

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

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer



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,—

#### Neumüller GmbH

8 München 2, Karlstraße 55,  
Telefon (0 89) 59 91-1, Telex 05 22 108  
Hersteller: ISE International Corp.

Ein preiswerter Taschenrechner mit Speicherkomfort, der nur 170 g wiegt, hat die Abmessungen 105 × 60 × 24 mm. Trotz dieser Miniatur-Ausführung enthält er einen echten Speicher. Nach Drücken der Taste +M gelangt der achtstellige mit LED-Anzeige dargestellte Wert in den Zusatzspeicher. Ein Dezimal-



punkt in der 9. Stelle zeigt an, ob der Speicher in Betrieb ist. Über die Taste MT wird der Wert vom Speicherregister wieder in das Anzeigeregister zurückgebracht und der Zusatzspeicher freigeschaltet.

Mit dem Speicher sind folgende Rechengänge möglich: Zu- und Abschlag von Prozenten, gemischtes Addieren, Multiplizieren, Dividieren, Subtrahieren, kontinuierliches Aufsummieren von Zwischensummen sowie die Multiplikation mit Speicherinhalt und das Addieren zum oder das Subtrahieren vom Speicherinhalt.

Der Taschenrechner arbeitet mit Gleitkomma-Automatik und fließendem Minus-Zeichen. Eine Überlaufsicherung bewirkt, daß bei Werten über  $10^8-1$  keine weiteren Werte über die Tastatur eingegeben werden können. Nach dem Löschen des Überlaufzeichens durch Drücken der Taste „C“ kann weitergerechnet werden, jedoch muß man das Ergebnis später mit dem Faktor  $10^8$  multiplizieren. Neben den vier Grundrechenarten lassen sich Rechnungen mit Konstanten (beim Addieren, Subtrahieren, Multiplizieren und Dividieren) sowie Prozentrechnungen, Reziprokwerten und Potenzrechnungen ( $a^2$ ,  $a^3$ ,  $a^4 \dots$ ) durchführen.

Eine Strom-Sparschaltung schaltet die Anzeige nach 10 s aus, wenn nicht weitergerechnet wird. Der Wert bleibt selbstverständlich gespeichert und leuchtet beim Weiterrechnen oder nach zweimaligem Drücken der EX-Taste wieder auf.

Mit den NiCd-Batterien ist ununterbrochener Betrieb von 6 h durchführbar. In dem Verkaufspreis ist auch der Preis für das Ladegerät enthalten.

**Preise auf Anfrage**

## 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 450,—**

### Modell Quanta

Zweispiezmaschine, Streifendruck, Zehnertastatur mit zwei Nullentasten, 1 Resultatwerk, elektrisch, Kapazität 10/11, unter Null rechnend, manuelle Einzellöschung, elektrische Gesamtlöschung, Negativsaldoanzeige. **DM 495,—**



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 585,—**

### Modell Elettrosomma 23

Zweispiezmaschine, Streifendruck, Zehnerschnellastatur mit drei Nullentasten, 1 Resultatwerk, elektrisch, Kapazität 12/13, unter Null rechnend, Einzelkorrekturtaste, elektrische Gesamtkorrekturtaste, Negativsaldoanzeige. **DM 685,—**

### Modell Elettrosomma Duplex

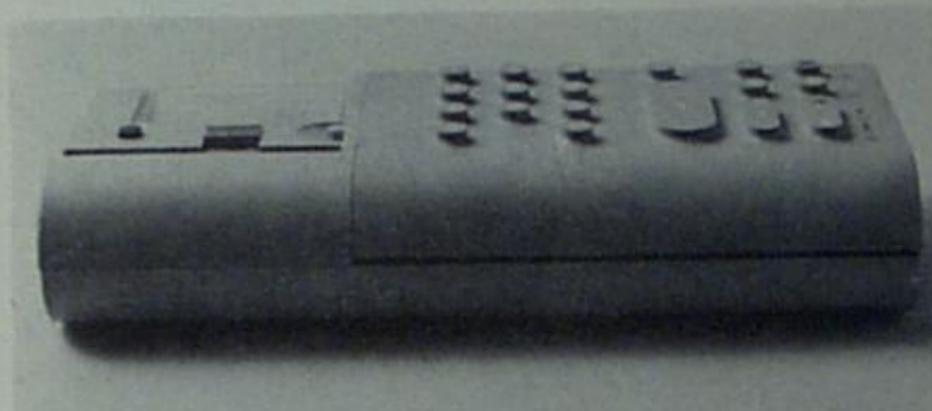
Zweispiezmaschine, Streifendruck, 2 Resultatwerke, elektr., Zehnertastatur mit 3 Nullentasten, Kap. 12/13, Datuntaste, elektr. Einzel- und Gesamtkorrekturtasten, Negativsaldoanzeige, beide Werke unter Null rechnend, automatischer Übertrag von Zählwerk A in Zählwerk B, Übertrag zwischen beiden Werken. **DM 1 200,—**

### Modell Multisomma 20

Dreispiezrechenmaschine, Streifendruck, Zehnertastatur mit drei Nullentasten, ein Resultatwerk, Kapazität 10/11 Stellen, unter Null rechnend, elektr. Gesamtlöschung, Negativsaldoanzeige, automatische positive und negative Multiplikation mit und ohne automatischem Produktauswurf. Rückübertragung. **DM 825,—**

### Modell Divisomma 18

Tragbarer elektronischer Rechner mit elektrosensitivem Drucksystem. Recheneinheit MOS-Technik. Kapazität 12 Ziffern plus Komma, Konstantenrechnung Druckspeicher.



Dezimalstellen 0, 2, 3, 4.

Abdeckung des Tastenfeldes mit eingegossenen Tasten aus reinem Gummi.

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

### Mikrocomputer P 101

Ein Gerät, das für Ingenieure, Wissenschaftler, Techniker und Kaufleute auch schwierige Berechnungen, Computerprobleme, sofort an ihrem Arbeitsplatz ausführen kann.

Kaum größer als eine Schreibmaschine, verbindet die Programma 101 die Leistungsmerkmale von Rechenanlagen mit den Annehmlichkeiten einer ständig verfügbaren kleinen Tischrechenmaschine, die so einfach wie eine Additionsmaschine zu handhaben ist und von dem Bedienenden über die Tastatur programmiert werden kann.

Benutzer der P 101 können sich selbst beliebig umfangreiche Programme erstellen und diese extern auf Magnetkarten speichern, um jederzeit danach arbeiten zu können. Oder der Benutzer der P 101 greift auf die preisgünstige Software von Olivetti zurück, die über 5000 Programme aus allen Gebieten umfaßt, wie z. B. Mathematik, Statistik, Maschinenbau, Statik, Geodäsie, Straßenbau, Arbeitsvorbereitung, Kalkulation usw.

Die P 101 zeichnet sich aus durch vorzeichen- und kommarichtiges Rechnen, selbständiges Fällen von logischen Entscheidungen, Ausführen bedingter und unbedingter Sprünge, Änderung der Rücksprungadressen für Unterprogramme, Schreiben aller Variablen und — je nach Programmierung — der Zwischen- und Endergebnisse.

Sie ist ausgestattet mit 3 Operationsregistern à 22 Ziffern zuzüglich Komma und Vorzeichen sowie 10 Speicherregistern à 11 Ziffern zuzüglich Komma und Vorzeichen, die wahlweise gedoppelt werden können sowie 2 Programmregistern. Die Ausgabe der Daten erfolgt über einen Schnelldrucker mit 30 Ziffern pro Sekunde.

Ein transportabler und damit an jedem Arbeitsplatz einsetzbarer Computer. **DM 7 500,—**

### Modell Elettrosomma 24 Simplex CR

Wie Elettrosomma 24, mit Breitwagen und automatischer Ansteuerung der Funktionen. Die Maschine führt Formulararbeiten aus. Möglichkeit des waagerechten und senkrechten Rechnens je nach Formular und Arbeit. Walze und Splitt können getrennt und in Verbindung miteinander verwendet werden. Vorsteckeinrichtung für Kontokarten. Steuertrömmel für verschiedene Arbeiten, leicht auszuwechseln. Rechnet im Vorlauf und im Rücklauf. Walzenbreite 38 cm. Arbeitsmöglichkeit mit Formular und Rechenstreifen. **DM 1 595,—**

### Modell Elettrosomma 24 Duplex CR

Wie Elettrosomma Duplex, mit Breitwagen und automatischer Ansteuerung der Funktionen. Die Maschine führt Formulararbeiten aus. Möglichkeit des waagerechten Rechnens je nach Formular und Arbeit durch Steuerung. Walze und Splitt sind getrennt und können in Verbindung miteinander verwendet werden. Vorsteckeinrichtung für Kontokarten. Steuertrömmel für verschiedene Arbeiten leicht auswechselbar. Rechnet im Vorlauf und im Rücklauf. Walzenbreite 38 cm. Arbeitsmöglichkeit mit Formular und Rechenstreifen. **DM 2 555,—**

### Modell Divisomma 24 CR

Wie Divisomma 24, mit Breitwagen und automatischer Ansteuerung der Funktionen. Die Maschine

führt Formulararbeiten aus. Möglichkeit des waagerechten und senkrechten Rechnens (auch in Multiplikation und Division) je nach Formular und Arbeit durch die Steuerung. Walze und Splitt sind getrennt und in Verbindung miteinander zu verwenden. Vorsteckeinrichtung für Kontokarten. Steuertrömmel für verschiedene Arbeiten leicht auszuwechseln. Maschine arbeitet im Vorlauf und im Rücklauf. Walzenbreite 38 cm. Arbeitsmöglichkeit mit Formular und Rechenstreifen. **DM 3 495,—**



**OLYMPIA**

Hersteller: Olympia Werke AG, 2940 Wilhelmshaven

**Zweispiezmaschinen**, Streifendruck, Zehnertastatur, 1 Resultatwerk, unter Null rechnend

### Modell AM 209

elektrisch, saldierend, Kapazität 8/9 Stellen



Olympia Addiermaschine AM 209

**Zweispiezmaschinen mit Wagen (Simplex)**, Zehnertastatur 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, —, Wagenrücklauf, Zeilenschaltung mit drei Nullentasten

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

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

Komma und Fließ-/Festkommatechnik, Kommaposition 0—8—AM, wahlweise Rundung.



**Modell CPM 12/1** wie Modell CPM 12, jedoch mit zusätzlichem Universalspeicher.

Für beide CPM Modelle zusätzlich lieferbar **Batterie-Einschub** zum netzunabhängigen Betrieb.

## PRECISA

Hersteller: Precisa AG., Zürich (Schweiz)  
Vertreten durch: Precisa Gesellschaft mbH.,  
6236 Eschborn (Taunus), Frankfurter Straße 74—78  
Postfach 1232, Telefon 0 61 96/4 30 34—38

### Modell Precisa 164

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

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

### Modell PRECISA 166

Schreibender 4-Spezies-Rechenautomat. Die vorausgehend beschriebenen Leistungen des Modells 164 sind erweitert um die vollautomatische Division.

Einzelheiten: Zwischen- oder Endquotient mit Restanzeige. Quotient, immer als **letzter** Wert ausgeworfen, kann entweder als Dividend oder als erster Faktor nach Anschlag der Haupt-Funktionstaste sofort weiter verwendet werden, genauso wie jedes Produkt wahlweise zum Multiplizierten oder Dividenden erhoben werden kann. Summanden werden bei Ein-

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

gabe des Divisors automatisch summiert, die Summe wird zum Dividenden verwandelt **ohne** Anschlag der Zwischensumme-Taste. Konstanter Dividend, Stop-Taste zur Unterbrechung einer ablaufenden Division. Kompakte, raumsparende Form.

### Modell 322

Druckender elektron. Tischrechner, 2 Saldierspeicher, 1 Konstantenspeicher, pos. und neg. Speicherung, autom.  $\%$ -Automatik  
15/15stellig



Modell 322

### Modell 320

gleiche Form wie Modell 322

Druckender elektron. Tischrechner, 1 Saldierspeicher, autom. konstanter Faktor und Divisor, pos. und neg. Speicherung, autom.  $\%$ -Automatik  
15/15stellig

### Modell 330

Anzeigender elektron. Tischrechner, 1 Saldierspeicher, zusätz. autom. konstanter Faktor und Divisor, pos. und neg. Speicherung, autom. pos. und neg.  $\%$ -Rechnung, autom. Kurzwegtechnik  
12/12stellig



Modell 330

### Modell 333

gleiches Modell 330; zusätzlich Speicher-Belegt-Anzeige, autom. Postenzähler, autom.  $\%$  Rechnung im Speicher, RC-Funktion.

Tagespreise aller Precisa-Modelle nennt der Fachhandel.

**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

**Elektronischer Taschenrechner, Modell 661 D**

Rechenarten: 4 Grundrechenarten, Quadrieren und Mischkalkulation. Kapazität:  $2 \times 6$  Stellen-Anzeige. Gewicht: 350 Gramm. Abmessungen: Tiefe 14,5 cm,



Breite 7,5 cm, Höhe 3,0 cm. Batteriebetrieben. Bereitschaftstasche mit Reißverschluß.

**Elektronischer Tischrechner, Modell 803 B**

Rechenarten: 4 Grundrechenarten, Kettenmultiplikation ( $A \times B \times C$ ), Kettendivision, Multiplikation und Division mit Konstante, Vornullenerdrückung.



Kapazität: 8 Stellen, Underflow. Abmessungen: Tiefe 18 cm, Breite 11,6 cm, Höhe 4,95 cm. Gewicht: 630 Gramm, incl. 5 Batterien.

**Elektronischer Tischrechner 1003**

Rechenarten: 4 Grundrechenarten, Kettenmultiplikation ( $A \times B \times C$ ), Kettendivision, Multiplikation und Division mit Konstanten und optischer Konstanten-Anzeige, 1 rechnender Speicher, Vornullenerdrückung. Kapazität: 10 Stellen, Underflow. Abmessungen: Tiefe 206 mm, Breite 180 mm, Höhe 65,5 mm. Gewicht: 1,4 kg.



**Elektronischer Tischrechner, Modell 1209**

Rechenarten: 4 Grundrechenarten, Kettenmultiplikation ( $A \times B \times C$ ), Kettendivision, Multiplikation mit Konstanten, Division mit Konstanten (Verteilungs-



rechnen), Quadrieren, Potenzieren, Radizieren, Prozenttaste. Kapazität: 12 Stellen, Underflow. Gewicht: 1200 Gramm. Abmessungen: Breite 18 cm, Höhe 7,3 cm, Tiefe 21 cm.

**Elektronischer Tischrechner, Modell 1213**

Rechenarten: wie Modell 1209, mit Prozentautomatik, jedoch ohne Wurzeltaste.

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer



Modell 1213

#### Druckender elektronischer Tischrechner, Modell 1204 GT

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



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



Modell 1218

#### Druckender und anzeigender elektronischer Tischrechner, Modell 1218

Ausführung wie Modell 1204 GT, jedoch zusätzlich Sichtanzeige und Postenzähler, Prozentautomatik.

#### Wissenschaftlich technischer Tischrechner, Modell 1259 S

Rechenarten: 4 Grundrechenarten, Mischrechnen, Rechnen mit Konstanten, Speicherung von Produkten und Quotienten durch separate Speichereingabetasten (positiv/negativ), vorzeichengerechtes Rechnen, Quadrat- und Kubikwurzel, automatische Rundung und Abschneiden durch Dezimal-System-Schalter, trigonometrische Funktionen, natürliche



und dekadische Logarithmen, Exponential Funktionen, Umrechnen von Bogenmaß und Gradmaß und umgekehrt, Hyperbel- und inverse Hyperbel Funktionen, Potenzieren, Vorzeichenwechsel, Umrechnung von hexadezimaler Schreibweise in dezimale. Kapazität: 12 Stellen. Gewicht: 2,3 kg. Abmessungen: Breite 24 cm, Höhe 7,75 cm, Tiefe 31,5 cm.

#### RICOMAC

##### Mitsubishi International GmbH

Abt. Ricoh Elektronenrechner,  
2 Hamburg 36, Bleichenbrücke 10  
Telefon (0 40) 36 43 45

##### Modell 1010P DX

Ohne den elektronischen Zauber des LSI würde die Kapazität des Modells 1010 P in Luxusausführung in der Tat eine riesige und sonderbare Einrichtung erfordern, die zu sehr wartungsbedürftig wäre, um praktikabel zu sein.

Die Integralschaltungen in großem Maßstab (LSI) haben es den Ingenieuren von Ricoh möglich gemacht, das Modell RICOMAC 1010P DELUXE noch kleiner als eine kompakte Reiseschreibmaschine zu gestalten und die folgenden Eigenschaften zu vereinen:

**ROYAL-IMPERIAL INTERNATIONAL — Deutschland**

6000 Frankfurt/M. 71, Lyoner Straße 11  
Telefon 67 80 21, FS: 4-13 971

**Modell Royal RC 83**

Mini-Rechner für Batteriebetrieb, 8stellige Kapazität, Konstante in allen 4 Rechnungsarten, Abmessung: Länge 15 cm, Breite: 9 cm, Höhe: 3,5 cm, Gewicht: 350 g.

Preis: DM 135,—

Ladegerät DM 20,—  
+ Mwst.

**Modell Royal RC 86 M**

wie RC 83, jedoch mit Speicherwerk und Prozentautomatik.

Preis: DM 198,—  
+ Mwst.

**Modell Royal RC 800**

8stellige Kapazität, mit Underflow, Konstante in allen 4 Rechnungsarten, Fließkomma, Ein- und Ausgabe, Kalkulationsautomatik.

Preis: DM 198,—  
+ Mwst.

**Modell Royal RC 121 K**

12stelliger Tischrechner, mit Kurzwegtechnik, Fließ-Fest-Komma-Automatik, Under-, Overflow, Konstante, Vornullenunterdrückung.

Preis: DM 248,—  
+ Mwst.

**Modell Royal RC 126 MK**

12stelliger Tischrechner, mit saldierendem Speicher, Speicherdirekteingabe, Fließ-Fest-Komma-Automatik, Reverse-Taste, Konstante, Overflow, % Automatik, Vornullenunterdrückung, autom. Rundung.

Preis: DM 328,—  
+ Mwst.



Modell Royal RCP 1201 K

### Modell Royal RCP 1201 K

SCHREIBENDER elektronischer Tischrechner, 12-stellige Kapazität, Fließ-Fest-Komma-Automatik, Under-Overflow, Konstanter Faktor.

Preis: **DM 448,—**  
+ Mwst.

### Modell Royal RCP 1205 MK

SCHREIBENDER elektronischer Tischrechner, 12-stellige Kapazität, mit saldierendem Speicher, Direkteingabe, Fließ-Fest-Komma-Automatik, Reverse-Taste, Konstante, % Automatik, Overflow, autom. Rundung.

Preis: **DM 658,—**  
+ Mwst.

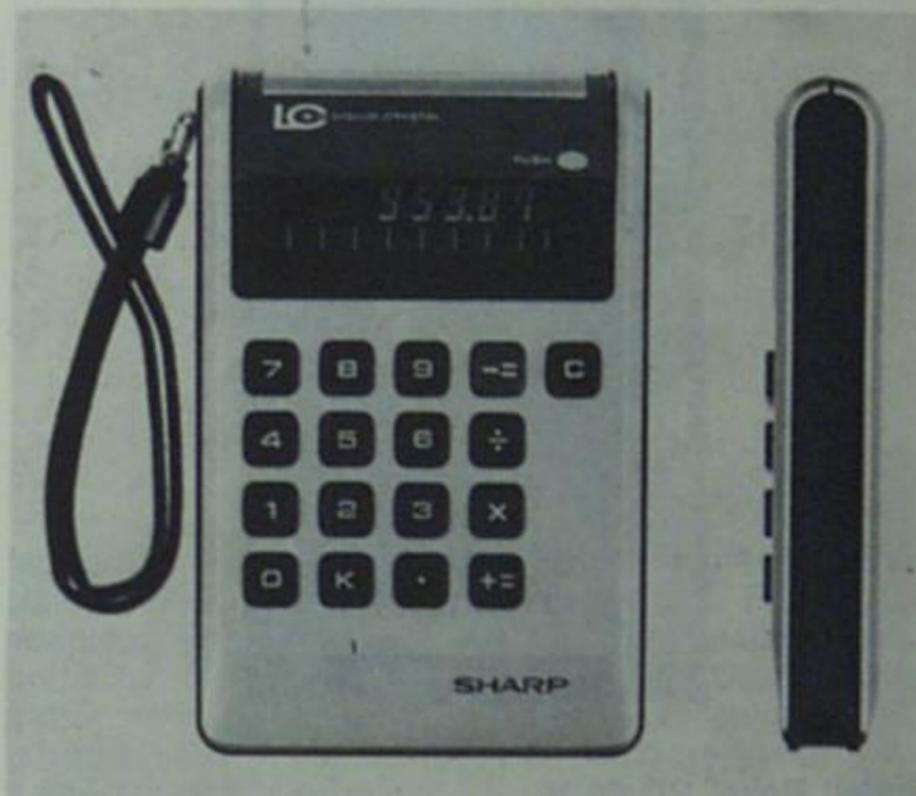


Stellen als Dezimalteil, 4 Grundrechenarten, gemischte Berechnungen, Zählautomatik, Eingabe-Logik.

12 Stellen, Festkomma 3 Stellen, 3stellige Anzeige mit Intervall-Ablese-Automatik, 4 Grundrechenarten, Quadrier-Automatik. **DM 143,—**

### SHARP EL-805

100 Stunden Betriebszeit mit einer Mignon-Batterie. 8stellige Kapazität (7 Dezimalstellen), Fließkomma mit Underflow-System, Nullenunterdrückung, Kurzweg-Technik, Multiplikation und Division mit einer Konstanten, Vorzeichenlogik, Quadrier-, Potenzier- und Kalkulier-Automatik.



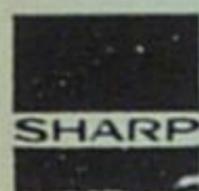
### SHARP EL-808

LC-Anzeige, 8stellige Kapazität, Grundrechenarten, Multiplikation und Division mit einer Konstanten, Kurzweg-Technik, Reziprok-Rechnen, gemischte Berechnungen, Underflow-System, Überlauf-Anzeige, Minus-Anzeige.



### EL-814 (+)

8 Stellen, Fließkomma, Konstante, Kalkulier-Automatik, 1 Speicher. 3 Betriebsarten. **DM 613,—**



SHARP ELECTRONICS (EUROPE) GMBH  
2000 Hamburg 1, Steindamm 11  
Telefon (0 40) 24 75 55, Telex 02-161 867

### SHARP EL-120

Taschenrechner im Rechenschieber-Format, 12stellige Rechenkapazität, Anzeige in Dreiergruppen, 3



zelautomatik, NIXIE-Anzeige und elektronisches Druckwerk CE-201.

432 Programmschritte, wovon 288 Programmschritte auch als Subroutine verwendet werden können.  
24 Programmsprünge (unbedingte und bedingte  $x \circ$ ,  $x \pm \circ$ ).

Frei programmierbar, Magnetkarten-System zur externen Speicherung von Programmschritten, konstanten und variablen Daten. **DM 8 840,—**

#### CS-365 P

16 Stellen, 3 Register, 24 Speicher, Kalkulier-Automatik, Konstantenspeicher, 3 Rundungsarten, Wurzelautomatik, NIXIE-Anzeige und elektronisches Druckwerk CE-201.

576 Programmschritte, wovon 288 Programmschritte auch als Subroutine verwendet werden können.

24 Programmsprünge (unbedingte und bedingte  $x \circ$ ,  $x \circ$ ).

Frei programmierbar, Magnetkarten-System zur externen Speicherung von Programmschritten, konstanten und variablen Daten. **DM 9 940,—**

### SINGER

Singer Business Machines  
30 Rockefeller Plaza, New York 10020, USA,  
Singer Computer GmbH, 8500 Nürnberg,  
Marienstr. 10, Postfach 2466, Tel. (09 11) \* 20 01-1,  
Telex 06-22 549

#### 123 Elektronischer Taschenrechner

Anzeigend, Kapazität 8 Stellen, Fließkomma, Konstante, Kurzwegtechnik, Potenzieren, Underflow, Netz/6 V-Batterie, Abmessung: 70 x 100 x 25.

#### 1234 Elektronischer Taschenrechner

Wie 123, zusätzlich 1 Speicher, Prozentuelle Auf- und Abschlagrechnung.

#### 1200 Mini Rechner

Anzeigend, Kapazität 8/12 Stellen, Konstante, 1 Speicher, %-Automatik, Quadratwurzel, Potenzieren, Underflow, Fließeingabe, Fix-Ausgabe, Netz/6 V-Akku, Abmessungen: 110 x 170 x 38.

#### 1201 Elektronischer Tischrechner

Anzeigend, Kapazität 12 Stellen, Konstante, 1 Speicher, Autom. Speicherung, %-Automatik, Vorzeichen-Wechsel-Taste, Postenzähler, Speicherbeleganzeige, Potenzieren, Underflow, Fließeingabe, Fix-Ausgabe.

#### 1202 Elektronischer Tischrechner

Wie 1201, zusätzlich 2 anzeigende Stellen (insges. 14 Stellen).

#### 1101 Elektronischer Taschenrechner

Druckend, Kapazität 12 Stellen, Konstante, Akkum.-Speicher, Automatische Produkt-Quotienten-Speicherung, Druckspeicher, Potenzieren, Overflow, Fließeingabe, Fix-Ausgabe.

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

#### 1102 Elektronischer Tischrechner

Wie 1101, zusätzlich 1 Speicher, + 1 Akkum.-Speicher.

#### 2003 Elektronischer Tischrechner

Wie 1102, zusätzlich GT-Speicher, %-Automatik, Kurzwegtechnik, Underflow.

#### 2004 Elektronischer Tischrechner

Wie 2003, zusätzlich Pufferspeicher, Vorzeichen-Wechseltaste, Autom. Prozentverteilung.

#### Preise auf Anfrage

#### 1155 Elektronischer Tischrechner

Programmierbar, Druckend, 20-100 Speicher, Fixe Funktionen: Quadratwurzel  $x^2$ ,  $1/x$ ,  $e^x$ ,  $\ln x$ ,  $\log x$ ,  $x!$ ,  $A^x$ ,  $\pi$ .

Grenzzahl-taste (integer), Gradmaß, Bogenmaß, Koord.-Transformationen Trigonometrische Funkt., Arcus-Funktionen.

Programmierung: über die Tastatur oder von der Magnetkarte = 511 Programmschritte u. a., wählbares Festkomma, 0-9 Dezimalstellen, auch vom Programm her vorwählbar.

#### Preise auf Anfrage.

### TEALTRONIC

Deutschland GmbH  
4021 Metzkausen-Düsseldorf, Peckhauserstr. 55

5 neue Taschenrechner von Tealtronic:

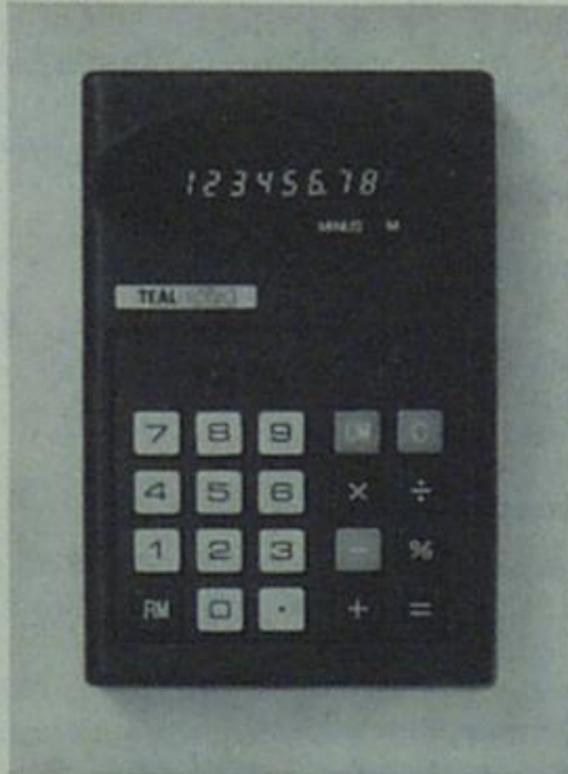
Jederzeit zur Hand. Mit Köpfchen.

Auf der B '74 in Düsseldorf präsentierte Tealtronic sein neues Taschenrechner-Programm. 5 Rechner — für die Hausfrau genauso wie für den qualifizierten Profi. Gleich im Format und Design, aber mit unterschiedlicher Rechenleistung.

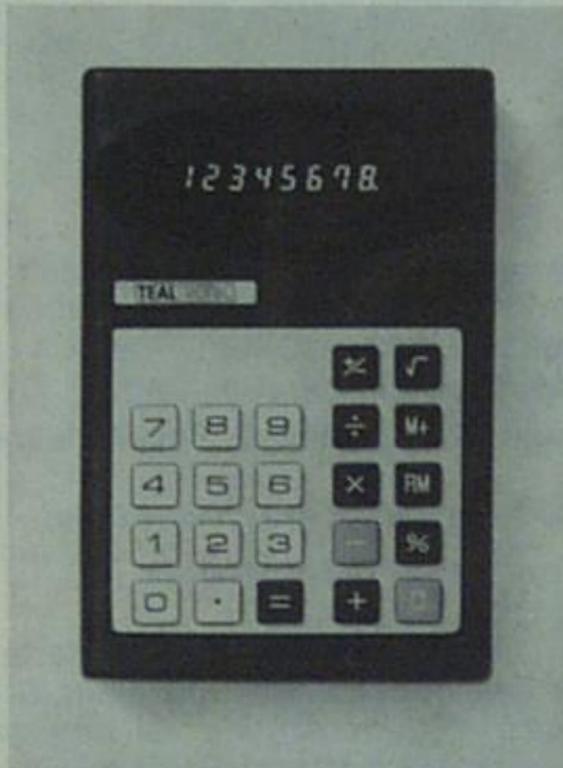
T 008 — Der Rechner für jedermann. 8stellig, Prozent- und Kalkulationsautomatik.



**T 108** — Der Rechner für alle Betriebsbereiche. 8stellig, 1 Speicher, Prozent- und Kalkulationsautomatik.



**T 118** — Der technische Rechner für Schüler und Studenten. 8stellig, 1 Speicher, Prozent- und Kalkulationsautomatik, Quadrierung, Potenzierung, Wurzel.



**T 128** — Der technisch-wissenschaftliche Rechner. Er berechnet Potenzen, Wurzeln, Logarithmen sowie trigonometrische Funktionen. 8stellig, 1 Speicher.



**T 1112** — Der Rechner für den kaufmännischen und technischen Bereich. 12stellig, 1 Speicher, Prozent- und Kalkulationsautomatik, Quadratwurzel.



Tealtronic-Rechner sind ausschließlich über den Fachhandel zu beziehen.

Preise auf Anfrage

**TEXAS INSTRUMENTS  
DEUTSCHLAND GMBH**

**European Calculator Division**

623 Frankfurt/M-Griesheim  
Akazienstr. 22—26  
Telefon 06 11-39 90 61, Telex 04-11195

**Modell TI 2500**

Elektronischer Taschenrechner mit aufladbaren Ni-Cad-Batterien, 8 Anzeigestellen, Fließkomma, Konstante für Division und Multiplikation, Vornullunterdrückung, Minusanzeige.

Abmessung 14 x 8 x 4 cm, Gewicht 265 g.



Lieferumfang: Rechner, Ladegerät 110 V / 220 V, Tragetasche und Bedienungsanleitung mit praktischen Beispielen, 12 Monate Garantie.

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

### Modell SR 11

Technisch-wissenschaftlicher elektronischer Taschenrechner. Daten wie SR 10. Zusätzlich besitzt der



SR 11 eine  $\pi$ -Taste, sowie einen Konstantenspeicher für Multiplikation und Division.



## 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-601 L

Dies ist der kleinste und handlichste unter den TOSHIBA-Rechnern. Er arbeitet wahlweise mit vier Batterien oder mit Netzgerät.

6 Stellen Anzeigekapazität, Rechnung mit 12 Stellen möglich, Fließkomma, Vorzeichenwechseltaste.

#### Modell BC 804 B

Ein Kleinstrechner für Büro und Reise. Arbeitet wahlweise vom Netz oder mit Trockenbatterien.

Auf Wunsch sind auch NC Akkus lieferbar.

Kapazität wie BC-808 B

Rechnung mit einer Konstanten, gemischte Rechnungen, einfache Kalkulationsrechnung.

Maße: 104 (B) x 175 (L) x 42 (H) mm, 0,5 kg.

#### Modell BC-808 B

Ein Taschenrechner der immer einsatzbereit ist, im Büro oder unterwegs. Er arbeitet mit Trockenbatterien oder auf Wunsch mit Netzgerät.



Addition und Subtraktion: max. 8 Stellen.

Multiplikation: max.  $8 \times 8 = 8$  Stellen.

Division: max.  $8 : 8 = 8$  Stellen.

Fließkomma.

Maße: 97 mm L, 33,5 mm H, 149 mm B, 300 g.

#### Modell BC-811 B

Ein Bürorechner im Kleinformat. Ein Speicher bringt Bequemlichkeit. Kapazität wie BC-808 B. Vier Grundrechenarten, Kettenmultiplikation und -division, Prozentberechnung, Produkt- oder Quotientensummen- und differenzen und andere angewandten Rechenarten. Fließ- und Festkomma (2, 4). Wahlweise Trockenbatterien, Akku oder Netzanschluß.

Maße: 104 mm B, 175 mm T, 47 mm H, 420 g.

#### Modell BC 1205 B

Gleiche Abmessungen wie BC-811 B. Größere Tastatur. 12stellige Kapazität, 4 Grundrechenarten, Fließ- und Festkomma, Konstantenautomatik. Wahlweise Trockenbatterien, Akku oder Netzanschluß.

#### Modelle BC-1003/1012 P

Zwei Tischrechner mit erhöhtem Bedienungskomfort. 10stellige Kapazität (bei Mult. + Div.  $10 \times 10 = 10$ ) und 3 Register-Underflow-System. BC-1003 mit einem Speicher, BC-1012 P ein Zusatzspeicher. Konstantenrechnung vollautomatisch.



4 Grundrechenarten, Kettenmultiplikation und -division, Prozentrechnung u. a. Fest- und Fließkomma (0, 2, 3, 4, 6, Additionskomma).

Druckgeschwindigkeit: 3 Zeilen/Sek., schwarz/rot Druck.

Leistungsaufnahme: 25 Watt.

Maße: 250 x 92 x 322 mm, 5,5 kg.

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

**Modell BC 1204**

Einfacher Bürorechner mit von TOSHIBA entwickelten Mehrziffern-Anzeigeröhren; daher besonders gute und helle Ablesbarkeit.

4 Grundrechenarten: Kettenrechnung, Konstantenrechnung, Potenzieren, Auf- und Abrunden, Gleit- und Festkomma.



12 Stellen Rechen- und Anzeigekapazität. Multiplikation und Division  $12 \times 12 = 12$  Stellen.  
Maße: 166 (B) x 240 (L) x 65 (H) mm, 1,1 kg,  
220 V, 6,5 W.

**Modell BC-1217 A**

Ein Tischrechner mit einfacher Bedienung und hoher Leistungsfähigkeit. Anzeige- und Speicherkapazität je 12 Stellen. Gleit- und Festkommasystem. Rechenarten: Addition, Subtraktion, Division, Multiplikation, Produkten- bzw. Saldierung, Konstantenrechnungen, Prozentrechnung, Rabattrechnung u. a.



Maße: 166 mm B, 65 mm H, 240 mm T, 1,1 kg.  
Stromverbrauch: 6 W.

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

**Modell BC-1217 C**

Wie BC-1217 A, jedoch etwas vereinfachte Tastatur, auslösende Prozentautomatik.

**Modell BC 1492 PR**

der „Größte“ unter den TOSHIBA-Rechnern!  
14 Stellen Rechenkapazität. Multiplikation und Division  $14 \times 14 = 14$  Stellen, 9 Speicher je 14 Stellen. Plus- und Minuszeichen. Ausdruck aller gewünschten Werte max. 14 Stellen x 3 Symbole. 4 Grundrechenarten. Prozent- und Wurzelautomatik. Potenzrechnung. Bildung von Summen und Differenzen. Akkumulation. Mischrechnungen, Reziprokrechnungen und diverse Programmrechnungen. Auf- und Abrundung.

Das Programm (bis zu 128 Schritten aufteilbar in 8 Blöcke) wird in der Maschine erstellt und durch einfache Tastenbetätigung auf die Magnetkarte übertragen.

Zusätzlich können fertige Programme, die für die verschiedensten Fachgebiete lieferbar sind, mittels Programmkarten eingegeben werden.

Maße: 284 (B) x 459 (L) x 152 (H) mm, 12 kg,

220 V, 20 W.

**TOTALIA**

Hersteller: LAGOMARSINO S.P.A., 20135-Mailand (Italien), Viale Umbria, 36

Importeure für die Bundesrepublik Deutschland:

**6000 Frankfurt/Main**

Waizenegger GmbH & Co. KG, Kaiserstraße 41

**6600 Saarbrücken**

W. N. Pfeiffer, Beethovenstraße 35—39

**Elektromechanische Saldier- und Rechenmaschinen****Modell Totalia P2**

elektr. 2-Spezies-Saldiermaschine, Streifendruck, Zehnertastatur, 3-Nullen-Tasten, Kap. 12/13stellig, saldierend unter Null  
DM 355,—

**Druckende elektronische Tischrechner****Modell Totalia LS 214. 1. A**

druckender elektronischer Tischrechner mit MOS-LSI-Schaltkreisen. Paralleldruckwerk. Kap. 14stellig in Eingabe und Resultat. 1 Speicher, Gedächtniswerk und 1 Konstantenspeicher. Automatische Prozentrechnung (direkte Niederschrift der Brutto- und Nettowerte sowie des Prozentsatzes). Kettenrechnung. Automatische Niederschrift in Schwarz bei positiven und Rot bei negativen Ergebnissen. Komma-vorwahl für 0—7 Stellen. 3 Arten von automatischer Auf- und Abrundung. Abmessungen: 12 x 26 x 36 cm.

DM 798,—



Modell Totalia LS 16.2 TC

**Modell Totalia LS 16.2**

Kap. 16stellig. 2 Speicher. Datenaustauschtaste (Exchange-Taste). Sonstige Ausführung wie Modell LS 214.1.A **DM 1 245,—**

**Modell Totalia LS 16.2 TC**

Ausführung wie Modell LS 16.2, jedoch mit zusätzlicher automatischer Quadratwurzel. **DM 1 335,—**

**Modell Totalia LD 122**

Anzeigender Tischrechner, 12stellig, mit einem Speicher, Exchange-Taste, Prozentautomatik, Konstante, Fließ- und Festkomma. **DM 398,—**

**TRIUMPH**

Lieferant: TRIUMPH-ADLER Vertriebs-GmbH,  
8500 Nürnberg, Fürther Straße 212,  
Telefon (09 11) 3 20 21, FS 06-23 205 tav

**TRIUMPH 81 „Adam Riese“**

Elektronischer Taschenrechner



Vier Rechenarten, 8stellige Kapazität, Fließkomma und Fließ-/Festkomma mit  $\frac{5}{4}$ -Rundung, automatische Konstante, Prozentautomatik, ein Speicher, Wiederholungsrechnung, universelle Stromversorgung: Trockenbatterien, wiederaufladbare Akkus (Mehrpreis DM 40,20) oder Netzbetrieb über Adapter.

Maße: 69 x 119 x 24 mm

Gewicht: ca. 200 g mit Batterien

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

**80 C****„Der kaufmännische Rechner für jedermann“**

Der „80 C“ ist das Grundmodell der Taschenrechnerfamilie von TRIUMPH/ADLER. Einheitlich die Form- und Farbgestaltung. Der „80 C“ ist ein problemloser Rechner, der keine besonderen Vorkenntnisse verlangt. Außer Addition, Subtraktion, Multiplikation und Division können auch Prozentrechnungen durchgeführt werden. Darüber hinaus kann mit einem konstanten Multiplikanden bzw. konstanten Divisor gerechnet werden.



Durch die Kurzwegrechenteknik können verschiedene Rechenoperationen in einem Arbeitsgang gelöst werden.

Der „80 C“ ist für jedermann einfach zu handhaben. Für Schüler, Studenten, Lehrer, Versicherungsvertreter, Außendienstherren der Bausparkassen, Finanzberater, Handlungsreisende, Verkaufsfahrer, Kleingewerbetreibende, sowie für jeden, der täglich rechnen muß.

Kapazität: 8stellig in Eingabe und Ergebnis

Rechenarten: Vier Grundoperationen  
Kurzwegrechenteknik  
kaufmännische Rechenmethode  
Einzel- und Gesamtlöschung

Dezimalsystem: Fließkomma mit Underflow

Sonderfunktionen: Prozentautomatik für Auf-/Abschlagsrechnungen und Vergleiche

Konstante: Konstanter Faktor und Divisor

Anzeige: LED  
Minusanzeige  
Überlaufanzeige  
Nullunterdrückung

Stromversorgung: 4 Trockenbatterien 1,5 V  
Format „Micro“ (AAA), IEC R 03  
Betriebszeit bei Alkali-Batterien  
⊕ 23 Std.

Technologie: 1 MOS-LSI-Chip

Maße: 120 x 73 x 19 mm (L x B x H)

**VICTOR**

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

Vertreternachweis durch: Victor Intercontinental,  
Limited, Bleicherweg 33, CH-8002 Zürich 2,  
Telephone 36 12 88, Cable: Victorinter Zürich  
Telex: 5 8 341

**Anzeigende Modelle, 12stellig**

Alle nachstehend beschriebenen Modelle weisen die typische VICTOR-Konzeption auf: Festprogrammierte konstante Werte — Addend, Subtrahend, Multiplikand und Divisor werden automatisch, ohne spezielle Schalterstellung oder Tastendruck, zu konstanten Werten; vollkommene %-Automatik; programmierbare Dezimalstellen 0—9; beispielhafte Anzeige mit Zahlen in Dreiergruppen unterteilt; Blindrechentastatur mit positivem Druckpunkt.

**Modell MEC 225**

ein in aller Welt erfolgreicher, einzigartiger Reise- und Bürorechner mit %-Automatik, Speicherwerk und Konsolen — Netz-Ladegerät.

**Modell 705**

ein populärer, preisgünstiger Tischrechner, mit Speicherwerk und allen oben umschriebenen Einrichtungen.

**Modell 704**

gleiches Modell wie oben, jedoch ohne Speicherwerk

**Anzeigende Modelle, 16stellig**

Modell 19-1451

**Modell 19-1461**

die richtige Maschine für den anspruchsvollen Rechner mit Speicherwerk, Umkehrtaste und zusätzlicher Addiervorrichtung.

**Modell 19-1462**

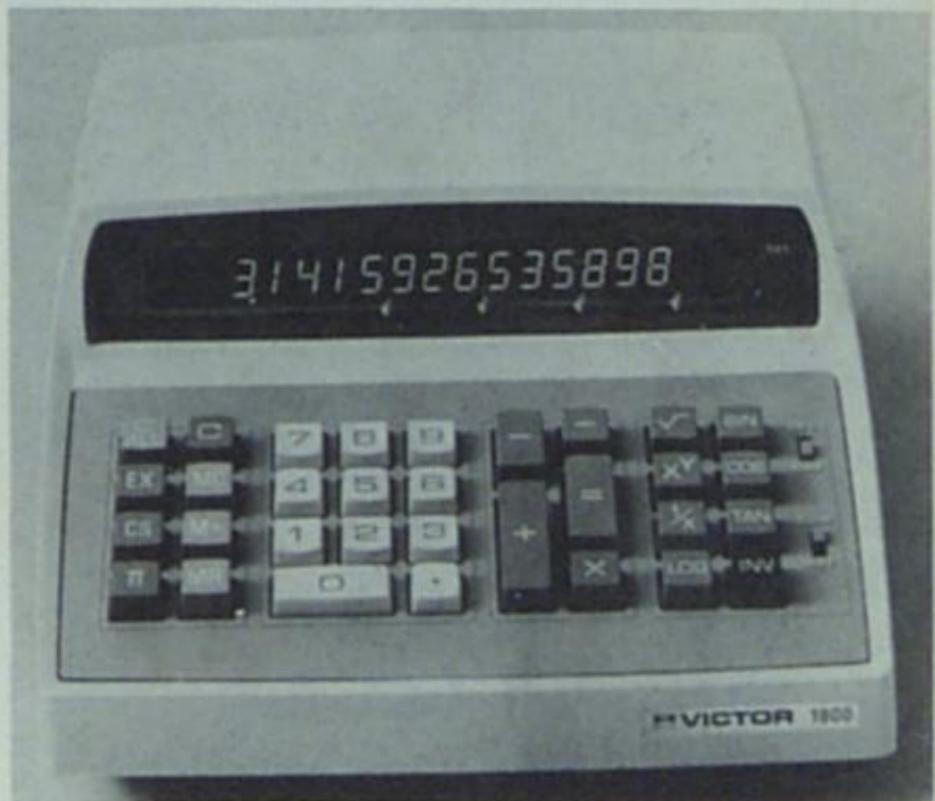
gleich wie das obige Modell, jedoch mit einem zweiten Speicherwerk und programmierbarem Postenzähler.

**Modell 19-1562**

das Gerät für technisch orientierte Rechner mit 2 Speicherwerken, Wurzelautomatik, Faktoren- und Vorzeichen- Umkehrtaste, Postenzähler.

**Modell 18-1721**

Tischrechner für Wissenschaft und Technik, 14stellig, mit trigonometrischen Funktionen in Grad und Radians, logarithmischen Funktionen (dekad. od. nat.),



sowie antilog. Funktionen. Speicherwerk, Quadratwurzel, Reziprokentaste, Faktoren-Umkehrtaste, Vorzeichenwechsellaste, Phi-Taste sind weitere Einrichtungen dieser leistungsfähigen Maschine.

### Druckende Rechner, 14stellig

Die Modelle 19-4461, 19-4462 und 19-4562 entsprechen den Charakteristiken der anzeigenden Modelle der Serie 1900. Der Matrixdrucker ist ein von VICTOR entwickeltes Nadeldruckwerk, das der Schnelligkeit der Elektronik vollauf gerecht wird. Hervorzuheben sind die großen, in Dreiergruppen unterteilten Zahlen, die auch auf Distanz gut zu lesen sind. Der Druck ist leise und der Motor läuft nur während des Druckvorganges.

#### Modell 19-4461



#### Modell 19-4562



### Programmierbare Rechner, 14stellig

Basisfunktionen wie Modell 19-4562

#### Modell 4800

1000 Programmschritte + 100 Datenspeicher + 2 sald. Speicherwerke, Magnetkartenleser.

#### Modell 4700

512 Programmschritte + 52 Datenspeicher + 2 sald. Speicherwerke, Magnetkartenleser.

#### Modell 4600

128 Programmschritte + 4 Datenspeicher + 2 sald. Speicherwerke, Magnetkartenleser.

#### Modell 4500

128 Programmschritte + 4 Datenspeicher + 2 sald. Speicherwerke, ohne Magnetkartenleser.

Preise auf Anfrage



### WANG

Hersteller: WANG LABORATORIES INC., TEWKSBURY, Mass., USA

Vertrieb: WANG LABORATORIES GMBH, 6000 Frankfurt/Main, Moselstr. 4, Tel.: (06 11) 25 20 61 - 64, Telex: 04-16 246

### WANG 2200, TISCHRECHNER MIT BASIC-INTERPRETER FÜR WISSENSCHAFTLICHE UND KOMMERZIELLE PROBLEME

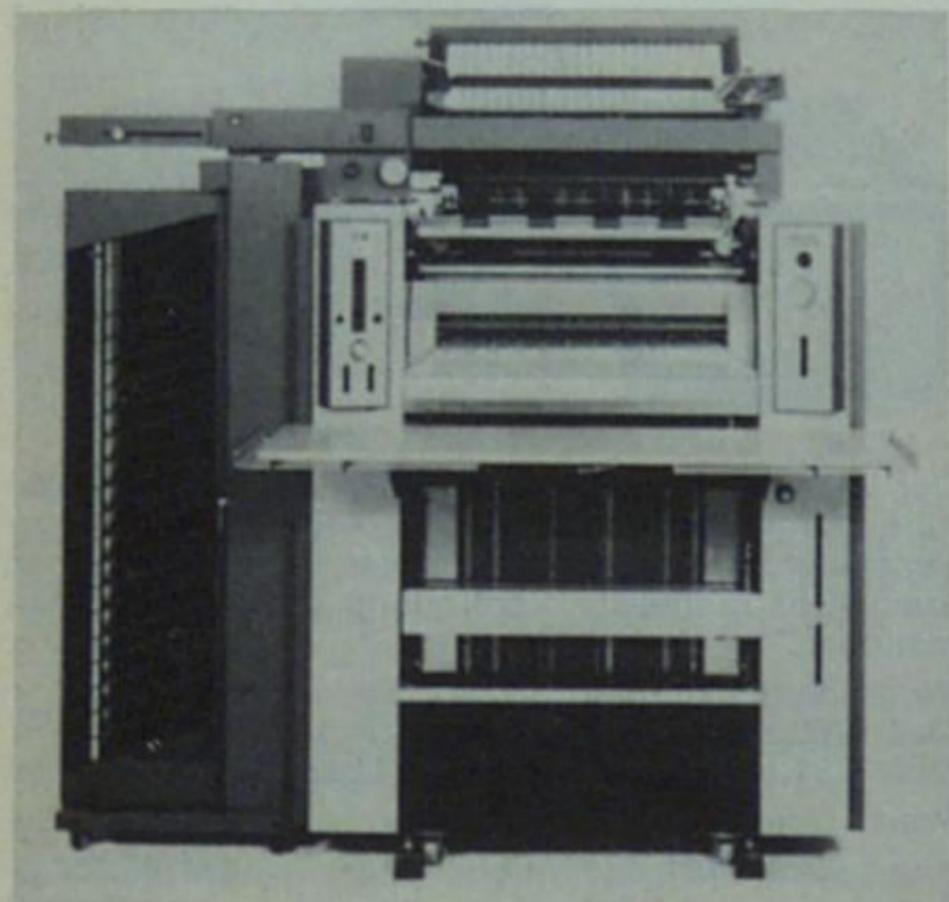
Der Kleincomputer WANG 2200 kann Aufgaben übernehmen, die bisher auf Grund ihrer mathematischen Komplexität und ihres Datenanfalls größeren EDV-Anlagen vorbehalten waren. Der WANG 2200 kann bis zu einer Speicherkapazität von 32 KB ausgebaut werden.

An Peripherien stehen u. a. zur Verfügung:

Bildschirm, Basic-Worttastatur, Wechsel-Plattenspeicher, alphanum. Schreibmaschine oder Schnelldrucker, Analog- oder Digitalplotter, Magnetbandkassettenpeicher, Opt. Lochstreifen- und Kartenleser, I/O-Interface für Meßgeräte.

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

Belichten, Entwickeln, Trocknen, Falten und Sortieren. Während dieses Vorgangs kann bereits das nächste Original angelegt und die Kopienzahl vorprogrammiert werden. Das Gerät arbeitet von einer 1000-m-Rolle und leistet 4800 DIN A 3 Kopien pro Stunde. Es ist auch lieferbar mit einer Sortieranlage für DIN-A 2-Formate.



Höhe 195 cm, Breite 230 cm (mit Fall- und Sortieranlage), Tiefe 185 cm.

Preis: komplett

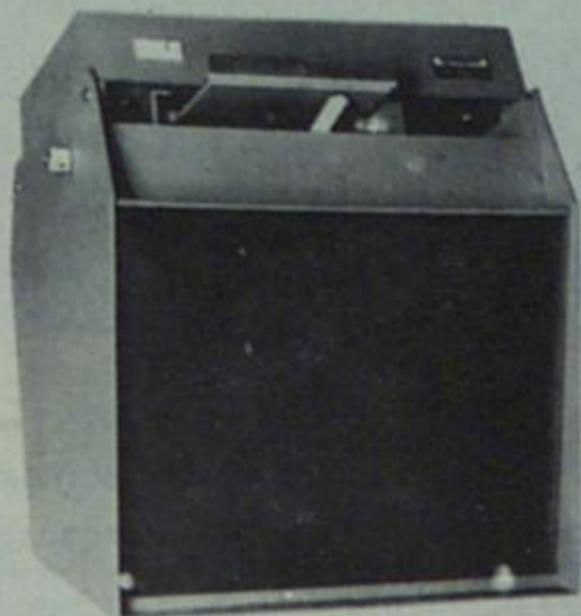
DM 80 100,—

**ZEUSCHEL**  
*systematic*

ZEUSCHEL GERÄTEBAU

D-7400 Tübingen 5 (Hirschau), Wurmlinger Straße 11,  
Telefon (0 71 22) 2 71 52, 21 10 11

Auf Qualität wurde geachtet. Der blendungsfreie Bildschirm ist ausgeleuchtet, daß Mikrofiches und Jackets (A 6) selbst in hellen Großraumbüros zu



lesen sind. Die 6-linsigen Hochleistungsobjektive sorgen für Schärfe. Durch das Prinzip des aufliegenden" Objektivs ist gleichbleibende Schärfe für alle Details garantiert. Der Bildschirm gibt eine COM-Seite voll wieder. Der Filmtransport geht zügig und leicht, doch ohne Spiel.

Öffnungsautomatic und austauschbare Indexplatte sind selbstverständlicher Komfort.

Das SYSTEMATIC 370 hat Zeuschel auf Grund langjähriger Erfahrung gemäß den Anforderungen der Benutzer gebaut: es ist bequem, robust, problemlos — so wurde es mehr als „nur ein weiteres Mikrofiche-Lesegerät“.

#### Technische Daten:

Bildschirm: Blendungsfrei, Feinstkorn-Mattscheibe für ermüdungsfreies Lesen, Größe 300 x 366 mm quer. Filmformat: Mikrofiches bzw. Mikrofilmjackets A 6. Filmtransport: Leicht auswechselbar, Doppelfiche-Schieber als Zusatz möglich. Vergrößerungen: Umrüstbar 24fach, 42fach. Objektive: Hochleistungs-6-Linser, Spezialobjektiv. Lichtquellen: Halogenlampe 12 V, 100 W oder 24 V, 150 W, durch Gebläse gekühlt. Langzeitlampe 100 W auf Wunsch.

Beleuchtungssystem: Spezialkondensator mit Wärmeabsorptionsfilter. Elektr. Anschluß: 110/220 V, 50 Hz- VDE-gerecht. Abmessungen: Breite 385 mm, Höhe 512 mm, Tiefe 340. Stellfläche: 235 x 362 mm. Gewicht: 10 kg. Normales Zubehör: Staubhaube, Indexplatte, Antistatiktuch. Sonderzubehör: Spezialtisch, Rollboy, Zusatzobjektiv, Indexplatte für Zusatzobjektiv, Drehteller.

### Ergänzung zur Rubrik Rechenggeräte, Rechenmaschinen Seite 503

Fortsetzung von Seite 503

#### ADLER 805

Elektronischer Tischrechner



Vier Rechenarten, 8stellige Kapazität, Fließkomma, Konstante für vier Rechenarten, grüne Digitronanzeige.

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

**ADLER 805 AD****Elektronischer Tischrechner**

Ausstattung wie Modell 805, zusätzlich eingebauter Akku und Ladeteil.

**ADLER 815****Elektronischer Tischrechner**

Vier Rechenarten, 8stellige Kapazität, Fließ-/Festkomma, 5/4- und 1/0-Rundung, Prozentautomatik, ein unabhängiges Speicherregister mit Belegt-Anzeige, Konstante für vier Rechenarten, grüne Digitronanzeige.

**ADLER 815 AD****Elektronischer Tischrechner**

Ausstattung wie Modell 805, zusätzlich eingebauter Akku und Ladeteil.

**ADLER 1205****Elektronischer Tischrechner**

Vier Rechenarten, 12stellige Kapazität, Fließ-/Festkomma, 5/4- und 1/0-Rundung, Prozentautomatik, Konstante für vier Rechenarten, grüne Digitronanzeige.

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer

**ADLER 1215****Elektronischer Tischrechner**

Vier Rechenarten, 12stellige Kapazität, Fließ-/Festkomma, 5/4- und 1/0-Rundung, Prozentautomatik, ein unabhängiges Speicherregister mit Belegt-Anzeige, Konstante für vier Rechenarten, grüne Digitronanzeige.

**ADLER 1215 S****Elektronischer Tischrechner**

Vier Rechenarten, 12stellige Kapazität, Fließ-/Festkomma, 5/4-Rundung, Prozent- und Quadratwurzelautomatik, Exchange, ein unabhängiges Speicherregister mit Belegt-Anzeige, Konstante für vier Rechenarten, grüne Digitronanzeige.

**Ergänzung zu Seite 504**

Fortsetzung von Seite 504

**ARISTO**

ARISTO WERKE DENNERT & PAPE KG  
2 Hamburg 50, Postfach 500380

Trigonometrische Funktionen  $\sin$ ,  $\cos$ ,  $\tan$ ,  $\arcsin$ ,  $\arccos$ ,  $\arctan$  in  $360^\circ$ ,  $400g$  und  $\text{rad}$ . Besonders vielseitig sind die Operationsmöglichkeiten des



Speichers und der Register. Der Inhalt des Speichers M, des Anzeigeregisters X und des Rechenregisters Y sind untereinander frei austauschbar. ( $x \leftrightarrow y$ ,  $x \rightarrow M$ ,  $x \leftrightarrow M$ ,  $M \rightarrow x$ ).

Mit M+ oder M- werden neu eingetastete Werte oder Zwischenergebnisse zum Speicherinhalt addiert bzw. von ihm subtrahiert. Die Operation  $x \rightarrow M$  speichert einen angezeigten Wert x, wobei der bisherige Speicherinhalt automatisch gelöscht wird.

x bleibt für weitere Berechnungen im Anzeigeregister stehen. Mit  $M \rightarrow x$  wird der Inhalt des Speichers in den Rechengang eingeschaltet, bleibt aber weiterhin im Speicher erhalten.

Besonders hervorzuheben sind folgende Vorzüge des M 75:

- 4009 Trigonometrische Berechnungen in 4009
- 10<sup>x</sup> Numerus zum gebräuchlichen 10er Logarithmus.
- M- Werte können vom Speicher abgezogen werden.
- M+x<sup>2</sup> Das Quadrat des angezeigten Wertes wird zum Speicherinhalt addiert.
- x→M Alter Speicherinhalt wird bei Eingabe eines neuen Wertes automatisch gelöscht.

Maße: 62 x 151 x 18 mm

Gewicht: ca. 195 g inkl. 3 Batterien

Rechentechnik: MOS „One-Chip“-Elektronik, Kurzwegtechnik

Rechenkapazität: 8 + 8 Stellen

Anzeige: 8stellige Leuchtziffernanzeige

Stromversorgung: 3 Trockenbatterien, 1,5 V Mignon (IEC R6, superdry) oder ARISTO-Netzgerät 6790

Rechenzeit: bis zu 30 Stunden pro Batteriesatz

Lieferumfang: inkl. Batterien, Schutzdeckel und 8-sprachiger Anleitung

Garantie: 1 Jahr

Service: im Werk, 2 Hamburg 50, Haferweg 46

## Ergänzung zur Rubrik Rechengeräte, Rechenmaschinen Seite 518

Fortsetzung von Seite 518

### CompuCorp Modell 485

Dieser Computer ist programmierbar. Der Anwender hat jederzeit die Möglichkeit, vorhandene Programme selbst zu ändern oder neue zu erstellen.

Modell	Ausstattung		Preis
	Register	Programmschritte	
485-11	64	512	10 500,—
485-22	128	1028	13 500,—
485-44	256	2048	16 500,—
485-88	512	4096	auf Anfrage

### Peripherie für die CompuCorp Serien 325/326, 425 G / 445 und 481 / 485

#### Für Serie 325 / 326:

Teletype Interface TTY 395	DM 1 750,—
Teletype	auf Anfrage
Bildschirm-Sichtgerät	auf Anfrage

#### Für Serie 425 G / 445 und 481 / 485:

Markierungskartenleser MS 490	DM 1 750,—
Magnetband-Kassettenstation CAS 492	DM 6 950,—
XY-Plotter PL 493	DM 10 950,—
Schreibmaschinen-Interface TW 494	DM 4 500,—
Ein/Ausgabe-Schreibwerk IBM	auf Anfrage
Teletype-Interface TTY 495	DM 5 500,—
Teletype	auf Anfrage

Alle Preise exkl. Mwst.

## Korrektur zur Seite 507

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

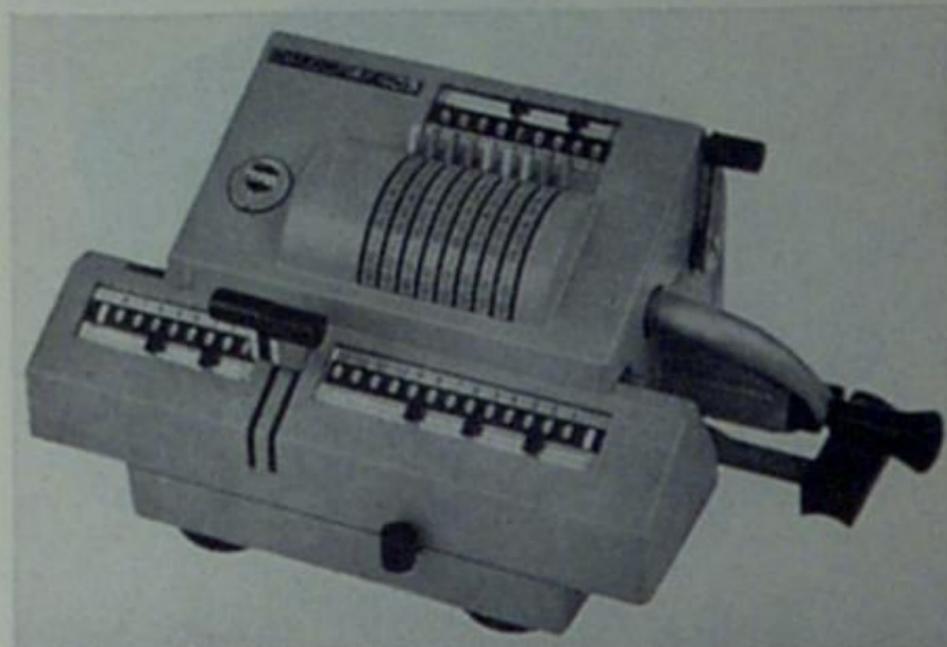
### Modell Calcorex 403

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: 9×8×13.

Ausmaße: 28×16×14 cm.



### Modell „Precisa 108“

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

Unverbindliche Preisempfehlung ohne Mehrwertsteuer