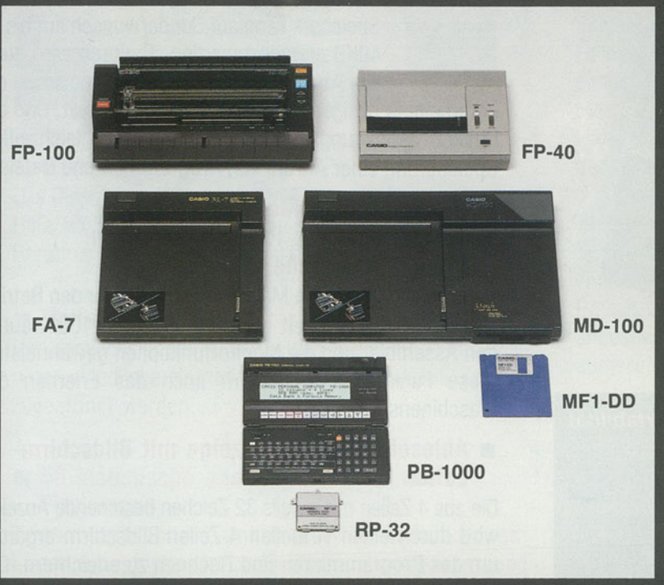
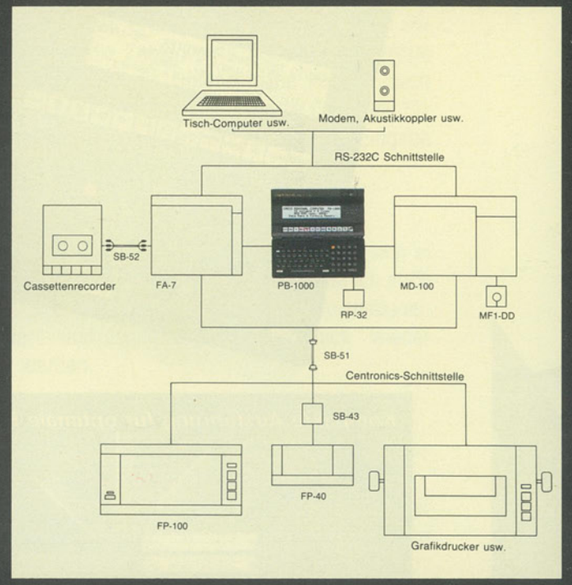
Vielseitige Optionen für Systemerweiterung



PB-1000 Systemkonfiguration



Bedienungsanleitung mit genauer Beschreibung der Hard- und Software.

Einführung in BASIC und Assembler.

■ Technische Daten Modell: PB-1000

Grundlegende Rechenfunktionen: Negative Zahlen, Exponenten, Arithmetikoperationen mit Klammerausdrücken (mit Beurteilung der Priorität in tatsächlicher Algebralogik), Ganzzahl-Divisionen, Ganzzahl-Divisionen mit Restangabe, Logikoperationen

Eingebaute Funktionen: Trigonometrische Funktionen und Arcusfunktionen (Winkelargument: Altgrad, Bogenmaß oder Neugrad), Logarithmus-/Exponentialfunktionen, Quadratwurzeln, Potenzen, Hyperbel- und Areafunktionen, Ganzzahlumwandlung, Nachkommastellen, Absolutwerte, Vorzeichenumkehr, Rundung, Zufallszahl, Kreiskonstante, π, Dezimal/Sexagesimal-Umwandlungen, Dezimal/Hexadezimal-Umwandlungen

Statistikfunktionen:
Standardabweichung — Datenzahl, Datensumme, Quadratsumme, Standardabweichung (zwei Freiheitsgrade)
Linearregression — Datenzahl, Summe der x-Daten, Summe der y-Daten, Quadratsumme der x-Daten, Quadratsumme der y-Daten, Produktsumme der Daten, Standardabweichung der x-Daten (zwei Arten), Standardabweichung der y-Daten (zwei Arten), Konstantenterm, Regressionskoeffizienten A, B einfacher, Korrelationskoeffizient, Schätzwert für x, Schätzwert für y

Genauigkeit der Funktionsrechnungen: ± 1 an der 10. Stelle der Mantisse

Rechenbereiche: $\pm 1 \times 10^{-99} \times \pm 9{,}999999999 \times 10^{99}$ und 0, interne Verarbeitung mit 13stelliger Mantisse

RAM-Speicherkapazität: 8KB Standard, 40KB max.

Display: Text: 32 Spalten × 4 Zeilen
Grafik: 192 × 32 Bildpunkte

Stromversorgung: Trockenbatterie "AA" × 3

Leistungsaufnahme: 0,14 W

Batterie-Lebensdauer:
1. Kontinuierliche Programmausführung: Etwa 55 Stunden
2. Kontinuierliche Anzeige von 5555555555 bei 20°C: Etwa 100 Stunden
   Etwa 3 Monate bei täglich einer Stunde Verwendung.

***HINWEIS:** 1 Betriebsstunde besteht aus 10 Minuten der Bedingung 1 und 50 Minuten der Bedingung 2.

Zul. Umgebungstemperatur: 0°C bis +40°C

Abmessungen (H × B × T):
Zusammengeklappt: 24 × 187 × 97mm
Auseinandergeklappt: 24 × 187 × 176,5mm

Gewicht: 435 g (einschließlich Batterien)

**Änderungen des Designs und der Technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.*

CASIO
PRINTED IN JAPAN

PB-1000, 09-1986

CASIO®

Der Super-Pocket-Computer mit den maximalen Verarbeitungsmöglichkeiten!

Speichererweiterung durch 3,5-Zoll-Diskettenlaufwerk (Option)

Taschen-Computer

PB-1000

■ Hohe Speicherkapazität und kompakte Ausführung

Die 8KB Kapazität des eingebauten RAM-Speichers kann auf Sonderwunsch auf bis zu 40KB erweitert werden. Dadurch wird auch das Abarbeiten großer Programme sowie die Verarbeitung riesiger Datenmengen sichergestellt. Und ein Dateien-Verwaltungssystem gestattet die gleichzeitige Speicherung einer Anzahl von Programmen und Dateien.

■ Assembler und Monitorfunktionen unterstützen das Programmieren in Maschinensprache

Das Programmieren in Maschinensprache für den Betrieb der CPU-Zentraleinheit wird in dem PB-1000 durch den Assembler und die Monitorfunktionen gewährleistet. Diese Funktionen erleichtern auch das Erlernen der Maschinensprache.

■ Ablesefreundliche Anzeige mit Bildschirm-Editor

Die aus 4 Zeilen mit jeweils 32 Zeichen bestehende Anzeige wird durch einen virtuellen 4-Zeilen-Bildschirm ergänzt, um das Programmieren und Rechnen zu erleichtern. Die einmal eingegebenen Rechnungen oder Programme können direkt auf dem Bildschirm editiert werden.

■ 16 Display-Berührungstasten erleichtern die Bedienung

Das Display zeigt bis zu 16 Berührungstasten an, mit deren Hilfe häufig erforderliche Operationen durch einfaches Berühren des Displays eingegeben werden können.

■ Variablennamen mit bis zu 255 Zeichen

Um Verwechslungen zu vermeiden, können den Variablen unterschiedliche Namen mit jeweils bis zu 255 Zeichen zugeordnet werden.

■ 58 statistische und wissenschaftliche Funktionen

Trigonometrische Funktionen, Arcusfunktionen, Logarithmusfunktionen, Exponentialfunktionen und statistische Funktionen mit gepaarten Variablen bürgen für vielseitige Anwendungsmöglichkeiten.

■ Formelspeicher für sofortige Wiederholungen

Häufig wiederholte Berechnungsformeln können in dem Formelspeicher abgelegt werden, worauf nur noch eine Eingabe der Variablen erforderlich ist. Und sowohl die Formeln als auch die Zahlenwerte lassen sich äußerst einfach eingeben. Für die Dateneingabe können auch Meldungen programmiert werden, damit der Computer Sie während der Abarbeitung eines Programmes zur Eingabe der erforderlichen Daten auffordert.

■ Vielseitige Datenbankfunktion

Telefonnummern, Adressen und Termine lassen sich in einem Speicher ablegen. Daneben können natürlich auch Preislisten, Spezifikationen und andere Informationen abgespeichert und später auf Tastendruck wieder aufgerufen werden.

■ Andere Merkmale und Funktionen

- Eintasten-Betriebsfunktion für menügesteuerte Programm/Dateien-Verwaltung und Kommunikation.
- Automatische Ladefunktion beim Einschalten der Stromversorgung, um sofort ein gewünschtes Programm ausführen zu können.
- Zeituhrfunktion für die Ausführung von Programmen zu spezifizierten Zeitpunkten.

Vielseitiges Sonderzubehör für praktisch unbegrenzte Systemerweiterung

Diskettenlaufwerk hoher Kapazität

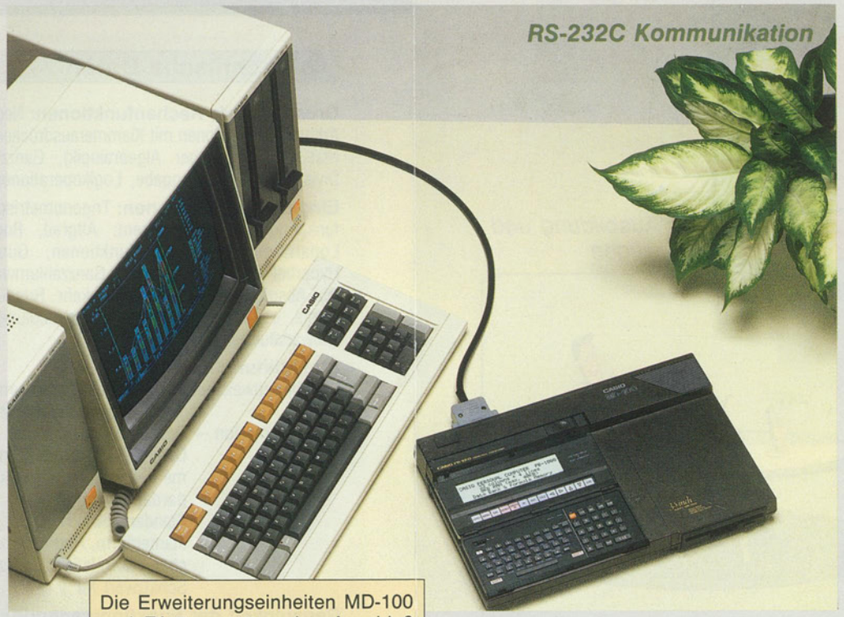
MD-100

- 3,5-Zoll-Diskettenlaufwerk für einseitige Disketten doppelter Dichte mit 320KB Kapazität
- Parallelle Centronics-Schnittstelle
- RS-232C Schnittstelle
- Abmessungen (H × B × T): 50 × 342,5 × 229mm
- Gewicht: 1,9 kg (einschließlich Batterien)

FA-7

- Cassettenrecorder-Schnittstelle
- Parallele Centronics-Schnittstelle
- RS-232C Schnittstelle
- Abmessungen (H × B × T): 50 × 220 × 229mm
- Gewicht: 949 g (einschließlich Batterien)

RS-232C Kommunikation

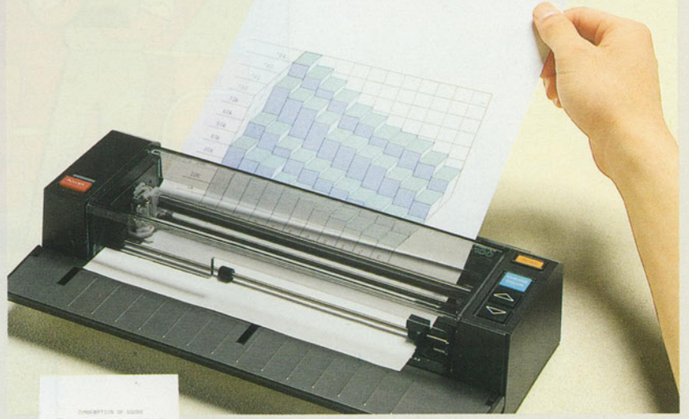


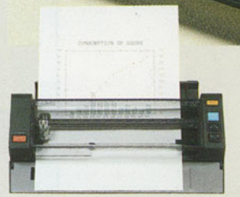
Die Erweiterungseinheiten MD-100 und FA-7 gestatten den Anschluß eines Modems oder eines Akustikkopplers über die RS-232C Schnittstelle. Damit wird Datenübertragung und Fernkommunikation mit anderen Computern über das öffentliche Fernsprechnetz gewährleistet.

RP-32

- 32KB RAM-Erweiterungsmodul
- Abmessungen (H × B × T): 5,8 × 67 × 59mm
- Gewicht: 18 g

Plotter/Printer für Vierfarbendruck auf A4 Papier





FP-100

- Papierformat: A4 (maximal)
- Drukkapazität: 160 Spalten (maximal)
- Druckverfahren: Kugelschreibstifte
- Abmessungen (H × B × T):
  Zusammengeklappt: 67 × 310 × 129mm
  Auseinandergeklappt: 67 × 310 × 236mm
- Gewicht: 1,6 kg

FP-40

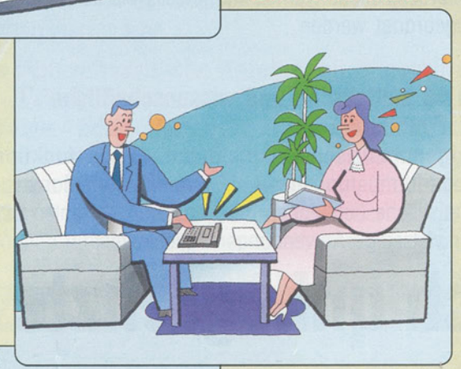
- Papierrolle: 112mm (Breite) × 30mm (Durchmesser)
- Druckkapazität: 40 Spalten (Standard), 80 Spalten (maximal)
- Druckverfahren: Thermodruck
- Abmessungen (H × B × T): 42,5 × 210 × 145mm
- Gewicht: 609 g
- Centronics-Schnittstelle (SB-43)

320-KB-Diskettenlaufwerk und A4-Format Vierfarben-Plotter/ Printer für erhöhte Computer-Leistung!

Die neuentwickelte 8-Bit CPU-Zentraleinheit des CASIO PB-1000 bürgt für hohe Verarbeitungsgeschwindigkeit und hohe Speicherkapazität. Die grafiktaugliche Anzeige ist mit Berührungstasten für häufig wiederkehrende Operationen ausgestattet. Durch den Anschluß einer Erweiterungseinheit erhalten Sie ein kompaktes 3,5-Zoll-Diskettenlaufwerk mit einer Speicherkapazität von 320KB. Andere erhältliche Optionen schließen u.a. einen Vierfarben-Plotter/Printer für hochwertige Ausdrucke auf A4 Normalpapier ein. Dank einfachster Bedienung und hohem Leistungsvermögen ist der PB-1000 die logische Wahl — für alle nur erdenklichen Probleme, von der kaufmännischen bis zur wissenschaftlichen Anwendung.

Im Büro oder Laboratorium

Bei Konferenzen



Für die Bestandaufnahme

Für Ausbildung und Vergnügen