

PB-700

Grundlegende Rechenfunktionen
 Negative Zahlen, Exponentialrechnungen, Klammerschübe für Addition/Subtraktion/Multiplikation/Division (mit Prioritätsflag in arithmetischer Abfolge)
Einbaueinheiten
 Trigonometrische Funktionen und inverse trigonometrische Funktionen (Winkelargument in Grad/Gradmaß/Neugrad), Logarithmusfunktionen, Exponentialfunktion, Quadratur, Ganzzahlumwandlung, Ermittlung der Nächstkommastellen, Absolutwert, Vorzeichenbestimmung, Rundungsfunktion, Zufallszahlen und Kreiskonstante.
Beispiele
 CONT, DELETE, EDIT, LIST, LLIST, LOAD, NEW, PASS, PROG, RUN, SAVE, SYSTEM, TROFF, TRON, VERIFY
 ANGLE, BEEP, CHAIN, CLEAR, CLS, DATA, DIM, DRAW, DRAW, END, ERASE, FOR, NOT-STEP, NEXT, GET, ODSUB, GOTO, IF-THEN-ELSE, INPUT, LET, LOCATE, LPRINT, PRINT, PUT, RED, NEW, RESTORE, RETURN, STOP
Zeichenfunktionen ASC, CHR\$, LEFT\$, LEN, MID\$, RIGHT\$, STR\$, VAL
Benutzerfunktionen ABS, ABSX, POINT, TAB, USING
Rechenbereich $\pm 1 \times 10^{99}$ - $\pm 9,999999999 \times 10^{99}$
 (interne Berechnung mit 12 Stellen für die Mantisse)
Programmiersystem Gespeicherte Programme
Programmiersprache BASIC
Speicherkapazität für Programme Standard 4 KByte, ausbaufähig auf 16 KByte.
Anzahl der Programmbildschirme Maximal 10 (PB-99)
Stapelbetrieb (Verschachtelungen) Unterprogramme 12 Ebenen
 FOR-NEXT Schließen 8 Ebenen
 Numerische Werte 8 Ebenen
 Operatoren 28 Ebenen
Anzeigesystem Flüssigkristallanzeige 120 Zeichen x 4 Zeilen
Bildpunkte 32 x 160 Punkte (Grafikfunktion)
Kontrastjustier 10-stufige Mantisse und 2-stufiger Exponent
Hauptkomponente LSI
Leistungsaufnahme 0,1 W
Stromversorgung Hauptfunktion - 4 Batterien der Größe AA
 Schutzfunktion (für RAM) - 1 Lithiumbatterie (CR1200)
Batterie-Lebensdauer Hauptfunktion - Etwa 100 Stunden Dauerbetrieb mit Typ SUM-3
Abwahltastentaste Etwa 8 Minuten nach der letzten Tastenbetätigung wird die Stromversorgung automatisch ausgeschaltet.
Zulässige Umgebungstemperatur 0 - 40°C
Abmessungen (H x B x T) 23 x 200 x 68 mm
Gewicht 315 g (einschließlich Batterien)

FA-10

Druckverfahren Kugelschreiber in drehbarem Schreibzylinder (Farben: Schwarz, Blau, Grün und Rot)
Antrieb X-Y Plotter mit Trommelantrieb
Zeichen 159 Zeichen, 63 Grafiksymbbole, Gesamt 222
Anzahl der Zeichen pro Zeile Max. 80 (ALPHA SCALE 0)
 Min. 8 (ALPHA SCALE 9)
Zeichengröße 10 verschiedene Größen (spezifiziert mit dem Programm)
Druckgeschwindigkeit Durchschnittlich 11 Zeichen pro Sekunde (ALPHA SCALE 0)
Schrittgeschwindigkeit 260 Schritte pro Sekunde
Schrittweite 0,2 mm in X-Achse bzw. 0,2 mm in Y-Achse
Plotter-Bereich Y-Achse: 96 mm (480 Schritte)
 X-Achse: Keine Grenze in negativer Richtung
 200 mm in positiver Richtung
Papier Qualitätspapier PRP-24 (Dänemark), PRP-70 (70mm)
 Breite: 114,5 mm ± 0,2 mm
 Max. Rollendurchmesser: 70 mm (interne Papierrolle 24 mm)
Kugelschreiber 0,07 mm ± 0,005 mm
 Scharfe: BP-1 (Schwarz, Blau, Grün und Rot)
 BP-2 (Schwarz x 4)
 Ermitz: x 23,3 mm
Größe Ermitz 260 mm der Schreiber
Schreibablage 4 Farben (Schwarz, Blau, Grün und Rot)

Cartetten-Schichtstärken
Ausgangsklemme OUT (3,5 mm) - Ausgangsimpedanz ca. 10 kOhm, Ausgangspegel 3-5 mV
 MIC (2,5 mm) - Ausgangsimpedanz ca. 40 kOhm, Ausgangspegel 3-50 mV
 EAR (3,5 mm) - Eingangsimpedanz ca. 20 kOhm, Eingangsspegel 2,5-50 V
Fernbedienungsbusche REM (2,5 mm) - 24 V, 1 A oder weniger
Aufnahmeverfahren Kansas City Standard (300 Baud)
Allgemeine Daten
Stromversorgung Eingebaute aufladbare Akku oder Netzgerät
Leistungsaufnahme Max. 15 W
Batterie-Lebensdauer (Dauerbetrieb bei voll aufgeladenen Akku) Plotter/Printer - ca. 1.500 Zeichen (20 Zeichen/Zeile)
 Microcassettenrecorder - ca. 12 Stunden
Zul. Umgebungstemperatur 0 - 40°C
Abmessungen (H x B x T) 45 x 297 x 210 mm
Gewicht 1,34 kg

CM-1

Magnetband Microcassettenband (Olympus Standard)
Spurfrequenz 2 Spürn, 1 Kanal, monophon
Bandgeschwindigkeit 2,4 cm/s
Stromversorgung 5V, 130 mA (geliefert vom FA-10)
Abmessungen (HxBxT) 23,5 x 95 x 93 mm
Gewicht 105 g
 Mit dem CM-1 liefert Casio eine Demonstrations-Cassette für die Erstellung von Grafiken, die Ihnen das volle Potential dieses vielseitigen Personal Computers zu erforschen hilft.

OR-4

RAM-Kapazität Etwa 4 KByte
Zul. Umgebungstemperatur 0 - 40°C
Abmessungen (HxBxT) 6 x 29 x 45 mm
Gewicht 12 g

* Änderungen des Designs und Technischen Daten vorbehalten.



CASIO Personal Computer **PB-700**

Der wirklich persönliche Personal Computer mit großflächigem LCD-Grafik-Display. Konstruiert und ausgerüstet für praktische Anwendung.

CASIO PB-700
EINE EINFACHE EINFÜHRUNG IN BASIC
 Casio eröffnet Ihnen die komplexe Welt des Programmierens und hilft Ihnen dabei auf viele Weisen.



Der komplette PB-700 mit nützlichen Optionen.



QUALITÄT ZUVERLÄSSIGKEIT BESTÄNDIGKEIT

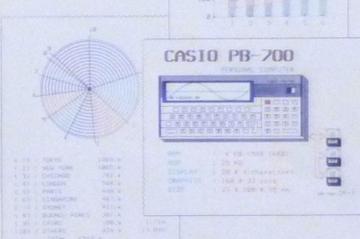


Casio integriert ein großflächiges Grafik-Display, hohe Speicherkapazität, leistungsstarkes BASIC, einen Kurvenschreiber/Drucker mit Cassetten-Schnittstelle und einen Mikrocassettenrecorder in einen tragbaren Computer mit hohem Leistungsvermögen.

In das kompakte Grundgerät hat Casio alle Computer-Funktionen eingebaut, die für die Lösung der täglich im Geschäftsleben, in der Technik und beim Studium auftretenden Probleme erforderlich sind. RAM-Kapazität 4 KByte (ausbaufähig auf 16 KByte), ROM-Kapazität 25 KByte und großflächiges Display mit 4 Zeilen und voller Grafiktastbarkeit. Dazu noch ein Kurvenschreiber/Drucker mit komfortablem Befehlssatz und die populäre Programmiersprache BASIC.

4-Farben-Kurvenschreiber/Drucker für übersichtliche Datendarstellung

Dieser vielseitige Plotter verdeutlicht Verkaufszahlen, Lagerbestände, Warenumschlag, Management-Analysen usw. Er läßt sich auf vielen Gebieten einsetzen, um Arbeitsabläufe zu beschleunigen, Trends zu erfassen und Ergebnisse anzudeuten. Das ideale Werkzeug für Leute unterwegs, ob es sich nun um Architekten, Vermessungstechniker, Verkaufingenieure oder Vertreter handelt.



Externe Papierrolle

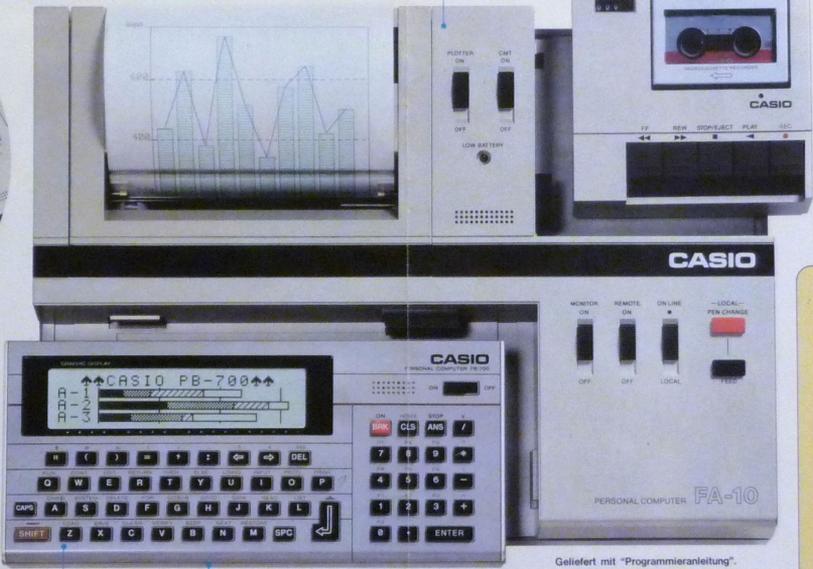
Zweifarbig-Ausdruckfunktion

Interne Papierrolle

Normalpapier mit 114 mm Breite

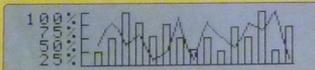
Option
4-Farben-Plotter/Printer
mit Cassetten-Schnittstelle
(FA-10)

Option:
Mikrocassettenrecorder
(CM-1)



Flüssigkristallanzeige mit Grafikfunktion

Mit vier Zeilen zu jeweils 20 Zeichen (insgesamt 80 Zeichen) und 160 x 32 Bildpunkten in der Grafikfunktion können nicht nur Texte und Programme problemlos kontrolliert, sondern auch Bildpunkte angesteuert, der Cursor verschoben, Grafiksymbbole angezeigt und komplexe Muster, Tabellen und Grafiken erstellt werden.



* Hier sehen Sie die grafische Darstellung der Umsatzschwankungen für verschiedene Artikel und ihre Gewinnverhältnisse.

* Sie können aber auch Ihren Geist gegen den Computer einsetzen, wenn es sich um Spiele wie z.B. Poker handelt.

PB-700

Option:
4-KByte-RAM-
Erweiterungsmodul
(OR-4)



Liefert mit "Programmieranleitung".



Hohe Speicherkapazität

Ein 4 KByte RAM und ein 25 KByte ROM gehören zur Standard-Ausrüstung des PB-700. Auf Sonderwunsch ist der PB-700 mit bis zu drei 4-KByte RAM-Modulen (OR-4) aufrüstbar, um die RAM-Kapazität auf volle 16 KByte zu erweitern.

- **Leistungsstarke BASIC Implementierung**
Bedingungen (wie IF ~ THEN ~ ELSE und FOR Schleifen), Kennwortschutz (PASS) für Programme und Summer-Kontrollein (BEEP) frei einsetzbar.
- **Maximal 10 Programmebereiche**
Bis zu 10 Programme können gleichzeitig in den PB-700 eingeschrieben werden. Eine Verknüpfung dieser unabhängigen Programm Bereiche ist mit Hilfe der GOTO und GOSUB Anweisungen möglich.
- **ASOJ Tastatur für exzellente Nutzbarkeit**
Mit einem separaten Zeilenblock und der (INT) Taste ist eine problemlose Verwendung als Rechner möglich.
- **Ausbaufähig**
Mit dem als Sonderzubehör erhältlichen 4-Farben-Kurvenschreiber/Drucker mit Cassetten-Schnittstelle FA-10 können auch Farbgrafiken ausgedruckt werden. Auch ein Abspeichern von Programmen und Daten auf Cassettenband ist möglich, wenn der Mikrocassettenrecorder CM-1 (Option) oder ein externer Cassettenrecorder verwendet wird.

- **Zwei Stromversorgungsmöglichkeiten für den FA-10**
Der PB-700 ist praktisch überall einsetzbar, kann er doch direkt vom Netz oder mit Hilfe des eingebauten, aufladbaren Akkus betrieben werden. Das Netzgerät wird als Standard-Zubehör mitgeliefert.
- **Übertragung von Daten und Programmen**
Bei Verwendung von zwei PB-700 und zwei FA-10 ist Daten- und Programmübertragung möglich. Die Daten können auch auf den CASIO FP-200 und FP-1000/1100 Personal Computer übertragen werden.