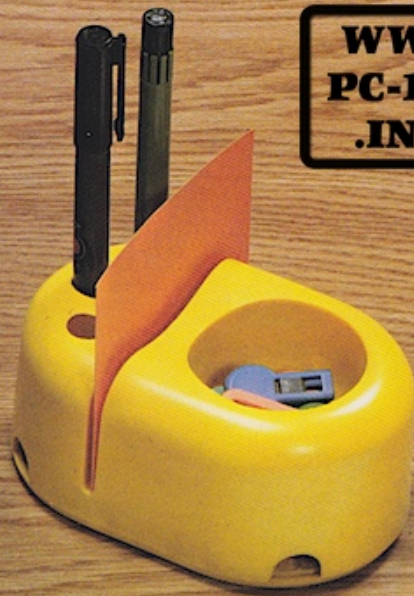
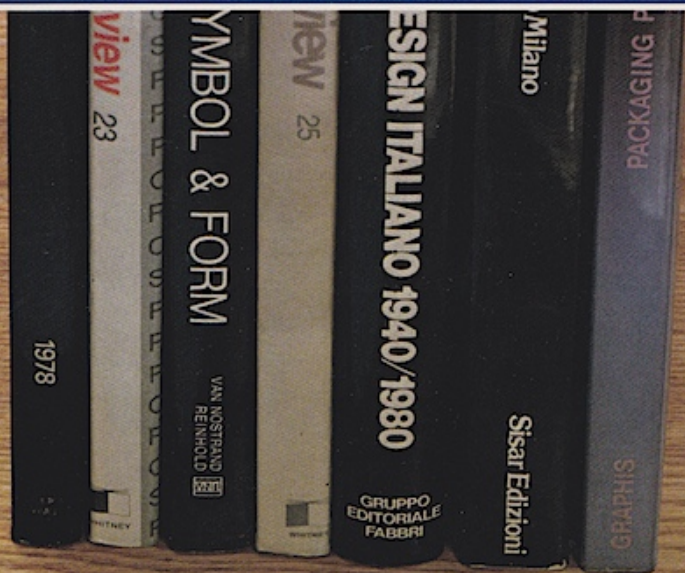


GENERAL

**WWW.
PC-1500
.INFO**



GENERAL
CORPORATION JAPAN
Kawasaki, 213 Japan

HANDCOMPUTER **LBC-1100** DRUCKER/KASSETTENSPEICHER **CL-1000**

Leistungsfähiger Handcomputer, Drucker / Kassettenspeicher - System

WWW.
PC-1500
.INFO

DRUCKER/KASSETTEN-
SPEICHER-SYSTEM CL-1000,
▲ auf Wunsch erhältlich



LBC-1100 ist ein leistungsfähiger Handcomputer von mittlerer Kapazität. Er ist für sich allein oder in einem auf Wunsch erhältlichen DRUCKER/KASSETTENSPEICHER-SYSTEM CL-1000 eingebaut. Ansprüchen eines breiten Benutzerkreises gewachsen: von den Studenten, die die Programmierung in BASIC lernen, bis hin zu den Geschäftsleuten und sonstigen Professionellen, die schnelle und umfangreiche Datenverarbeitung benötigen.

Bei diesem Gerät sind Haltbarkeit und Bedienungskomfort besonders berücksichtigt. So z.B. ist LBC-1100 mit einem läufergesteuerten 2-Zeilen-Display ausgestattet, das maximal 80 Zeichen anzeigen kann. Der Anschluß an das DRUCKER/KASSETTENSPEICHER-SYSTEM CL-1000 findet mit einem "mißgriffsicheren" Kuppler statt, der verbogene Anschlußstifte oder sonstige Probleme vollkommen ausschaltet. Der Kassettenspeicher verwendet normale, überall verwendete Compactcassetten statt teurere Mikrokassetten. Da das Kassettengerät einen integrierten Teil des Systems bildet, kommt es nicht vor, daß die Verbindungskabel eingeklemmt werden, oder man braucht nicht, ein anderes, weniger kompatibles Kassettengerät einzusetzen. Alles in allem ist LBC-1100 genau der richtige Handcomputer für Sie!

HANDCOMPUTER
LBC-1100

er, der in ein ystem eingebaut wird

“Alles in einem”-Design

DRUCKER/KASSETTEN- SPEICHER-SYSTEM CL-1000



Computer, Drucker und Kassettengerät werden als eine Einheit zusammengestellt, deren Größe in fast alle Aktentaschen einpaßt. So braucht man nicht, ein separates Kassettengerät heranzutragen und sich um den Anschluß von Verbindungskabeln zu kümmern.

Normale Compactcassette als Magnetspeicher

CL-1000 verwendet normale Compactcassetten statt teurere und schwer erhältliche Mikrokassetten.

Ausfallsichere Verbindung

Ein Spezialkuppler verbindet LBC-1100 und CL-1000, wodurch Defekte wie verbogene oder beschädigte Verbindungsstifte vollkommen ausgeschaltet werden.



4-Farben-Drucker

Grafikzeichen lassen sich in vier Farben (Schwarz, Blau, Grün und Rot) mittels Kugelschreiberdruckwerk ausdrucken. Selbst die kleinste der verwendeten 54 Zeichengrößen kann mühelos abgelesen werden. Die Druckfarbepatrone kann einfach ausgewechselt werden.

Einfache Programmierung

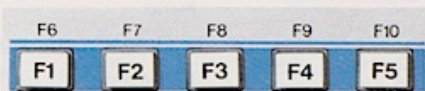
Standard-BASIC (Verzeichnis der Befehle auf der Seite für technische Daten).

Beispiellos starke Leistung

20k-Byte-ROM/8k-Byte-RAM. Bei Einsatz eines auf Wunsch erhältlichen 8k-Byte Moduls wird die RAM-Kapazität auf 16k-Byte erhöht.

Programmierbare Funktionstasten

Indem man jede der 5 Funktionstasten drückt, kann man bestimmte Wortlaute oder Berechnungen speichern bzw. abrufen. Durch Verwendung der Umschalttaste lassen sich insgesamt 10 Funktionen speichern.



Speicherschutz

Gespeicherte Programme und andere Daten bleiben auch bei abgeschaltetem Gerät erhalten.

Innovative Besonderheiten

Sie können Ihre Lieblingsmelodien speichern, indem Sie von diesem Gerät erzeugte Tonsignale in vier Oktaven programmieren. Uhr- und Kalenderfunktion dient dazu, Sie auf wichtige Termine aufmerksam zu machen.

Zubehör

Tragtasche, vier SUM-3 (AA-Typ) Batterien, Betriebsanleitung (einschließlich der Einleitung in BASIC).

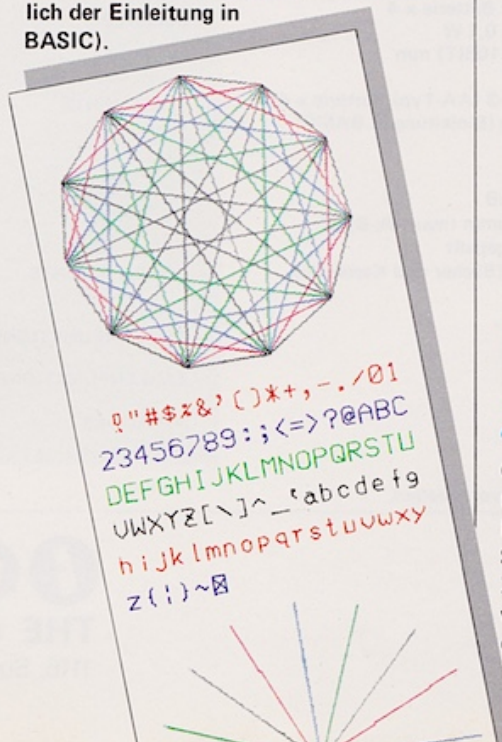
Übersichtliches Display

Das läufergesteuerte 2-Zeilen-LCD-Punktstern-Display (max. 80 Zeichen angezeigt) hat ein doppelt so großes Anzeigefeld wie bei den meisten Konkurrenzgeräten.



Leicht bedienbare Tastatur

Die ASCII-Tastatur in Schreibmaschinenstil ermöglicht einfache Dateneingabe. Sie umfaßt insgesamt 83 Tasten.





Langzeit-Stromquelle

Wiederaufladbare Ni-Cd-Batterien werden verwendet. Wechselstrom-Adapter/Aufladegerät ist mitgeliefert.

Zubehör

Demonstrationskassette mit 5 Musterprogrammen wie Biorhythmus und "Hangman"-Spiel.

TECHNISCHE DATEN

HANDCOMPUTER LBC-1100

Zentraleinheit	: C-MOS 8-Bit-Mikroprozessor
Speicher	: ROM; 20k-Byte : RAM; 8k-Byte, ausbaufähig auf 16k-Byte
Programmiersprache	: Standard-BASIC
Display	: LCD-Punktmusterdisplay, 40 Zeichen x 2 Zeilen mit Läufer
Zeichenbildung	: 5 x 7 Punkte
Tastatur	: insgesamt 83 Tasten, ASCII alphabetisch-numerische Tasten und 5 Funktionstasten
Tonsignale	: in 4 Oktaven erzeugt
Speicherschutz	: Gespeicherte Programme und andere Daten bleiben auch bei abgeschaltetem Gerät erhalten.
Zeichenvorrat	: Alphabet und Zahlen Alphabet A - Z Zahlen 0 - 9 Weitere Zeichen + - * / = @ ? " ; , \$! % & [] () < > . ^ zwischenraumtaste
Zahlensystem	: Dezimalsystem : Ganze Zahlen (-32678 bis +32767) : Festkomma : Fließkomma (Exponentenbereich -38 bis 38) : Hexaziffer Oktalziffer
Betriebsgenauigkeit	: 7 Stellen für Speicherung : 6 Stellen für Ausdruck
Zeilenanzahl	: 0 bis 65529
Veränderung der Bezeichnung	: Erste zwei Zeichen
Datenfeld	: Max. 255 Dimensionen
Betriebsart	: Arithmetisch, Logisch und Vergleichsbetrieb
Korrektur	: Auf der Displayzeile
Drucker	: Grafikdrucker
Zeitanzeige	: Kalender, Datum und Uhrzeit
Kassetten-MT	: 600 Bereiche, Kansas-City-Norm (FSK-Modulation 1.200/2.400 Hz)
Sonstige Merkmale	: Direkte Statement-Durchführung : Multi-Statement-Durchführung : Reihen- oder Zahlenausdruck mit Spezialvordruck
Stromquelle	: SUM-3 (AA-Typ) Batterie x 4
Stromverbrauch	: Gleichstrom 6 V, 0,1 W
Abmessungen	: 220(B) x 25(H) x 105(T) mm
Gewicht	: 400 g
Mitgeliefertes Zubehör	: Tragtasche, SUM-3 (AA-Typ) Batterie x 4, Betriebsanleitung (Einleitung in BASIC)

ZUBEHÖR AUF WUNSCH

RAM-Modul	: C-MOS RAM, 8 kB
ROM-Modul	: Exklusives Programm (max. 8k-Byte)
RS-232C Interface	: EIA RS-232C angepaßt
Applikation	: Programmarchiv (Bücher und Kassetten)

DRUCKER/KASSETTENSPEICHER-SYSTEM CL-1000

DRUCKER

Mikro-Grafikdrucker (DPG-13)

Typ	: 4-Farben-Kugelschreiber-Typ (Schwarz, Blau, Grün und Rot)
Betriebsarten	: Grafikausdruck und Textausdruck
Kapazität	: Max. 36 Stellen (min. 1,05 x 1,45 mm)
Zeichensystem	: ASCII
Linienausdruck	: Voll- oder punktierte Linie
Zeichnungsabstand	: 0,2 mm
Zeichnungsgeschwindigkeit	: 260 Anschläge/Sek.
Steuerung	: BASIC
Papier	: Papierrolle mit 58 mm Breite

KASSETTENSPEICHER

Kassettengerät für Monobetrieb

Aufnahme	: Audioaufnahme durch "FSK" (Aufzeichnung: 2.400 Hz, Abstand: 1.200 Hz)
Übertragungsgeschwindigkeit	: 600 Bit/Sek.
Laufwerksteuerung	: Fernsteuerung für EIN/AUS
Bedienungstasten	: "PLAY", "REC", "STOP/EJECT", "FF", "REW"
Aufzeichnung	: Monobetrieb, Zweispur-Einkanal-System
Bandgeschwindigkeit	: 4,8 cm/sec.
Laufschwankung	: 0,25 %

ZUSATZGERÄTE

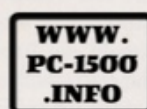
Stromversorgung	: Wechselstrom-Adapter/Aufladegerät : Eingelegte Ni-Cd-Batterie, wiederaufladbar (Ladezeit: 12 bis 15 Stunden)
Abmessungen	: 260(B) x 48(H) x 225(T) mm
Gewicht	: 1.200 g
Zubehör	: Papierrolle : Wechselstrom-Adapter/Aufladegerät : Betriebsanleitung : Magnetbandkassette : Reinigungsstäbchen für Tonköpfe

BASIC-BEFEHLE UND -STATEMENTS

BEFEHLE	: APPEND, CHAIN, CLEAR, CLOAD, CLOAD?, CONSOLE, CONT, CSAVE, DELETE, LIST, LLIST, LOCK/UNLOCK, NEW, RENUM, RUM
STATEMENTS	: DATA, DEFFEN, DEFINT/SNG/STR, DIM, END, EASE, FOR - NEXT, GOSUB, GOTO, IF - THEN - ELSE, IF - GOTO, LET, LOCATE, MOTOR, ON ERROR, ON-GOTO, ON-GOSUB, OPTION BASE, POKE, RANDOMIZE, READ, REM, RESTORE, RESUME, RETURN, STOP, TRON/TROFF
I/O-STATEMENTS	: INPUT, INPUT #-1, PRINT, PRINT #-1, LPRINT, LOCATE, PAUSE, WAIT (USING, TAB) INPUT#, PRINT%, BEEP
ZEICHENFUNKTIONEN	: ASC, CHR\$, HEX\$, LEFT\$, LEN, MIDS, OCT\$, RIGHT\$, STR\$, VAL
ZAHLENFUNKTIONEN	: ABS, ATN, COS, EXP, FIX, FRE, INT, LOG, RND, SGN, SIN, SQR, TAN
SONSTIGES	: ERR/ERL, FRE, KEY, KEYLIST, INKEY\$, DATES, PEEK, TAB, TIMES

Änderungen am Design und technischen Daten vorbehalten.

Vertrieb:



GENERAL

THE GENERAL CORPORATION

1116, Suenaga, Takatsu-ku, Kawasaki 213, Japan