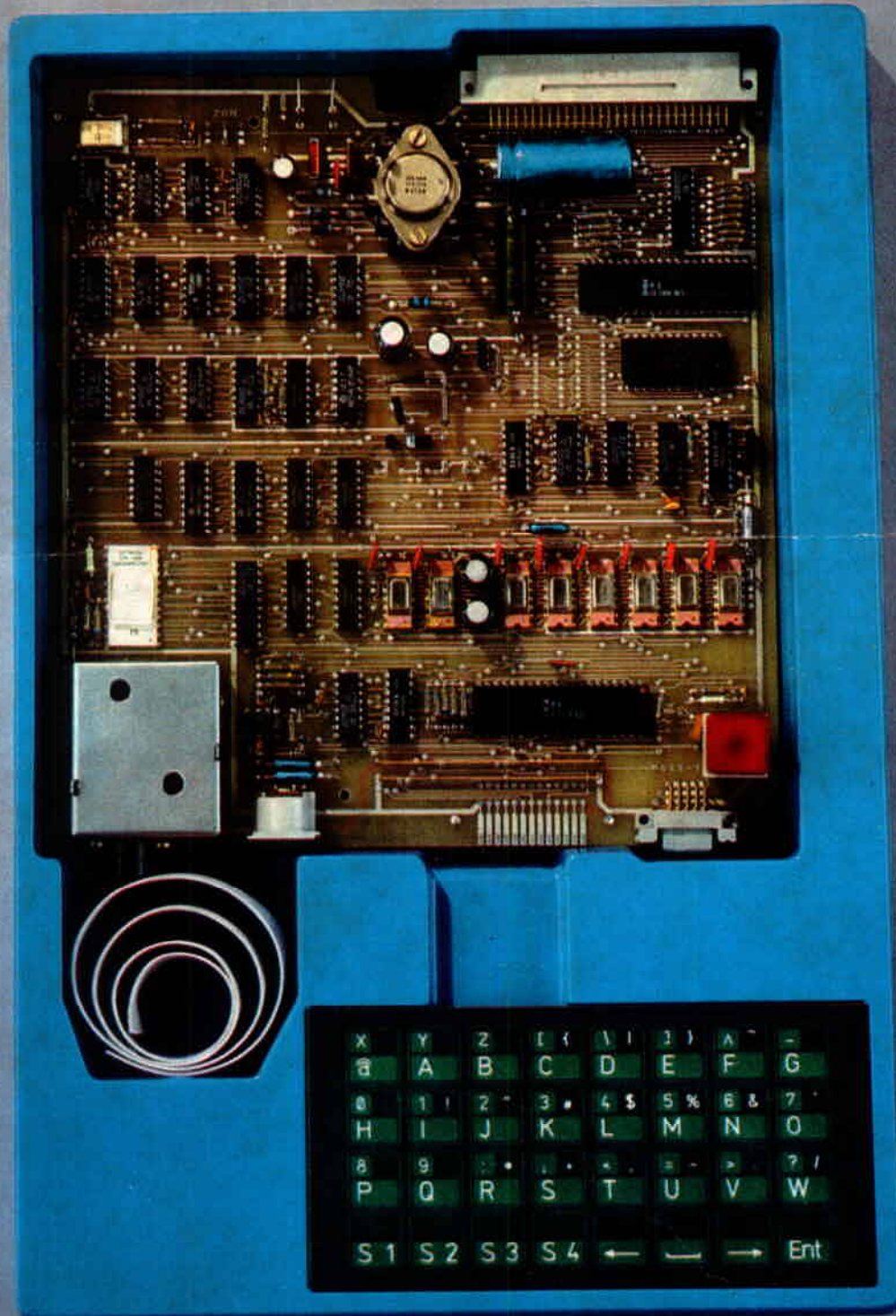


Mikrorechnerbausatz Z 1013

robotron



12K-Basic-Interpreter ist neu unbekannt.

Mit dem neuen Mikrorechnerbausatz robotron Z 1013 wird ein Konsumgut zur Aneignung von Kenntnissen auf dem Gebiet der Anwendung der Mikrorechentechnik angeboten.

Die Grundausbaustufe dieses Bausatzes stellt für sich bereits einen voll funktionstüchtigen Mikrorechner mit allen zur Bedienung notwendigen Funktionseinheiten dar. In Verbindung mit einem handelsüblichen Schwarzweiß-Fernsehgerät und einem Kassettenrecorder oder Spulentonbandgerät ist es möglich, Programme zu erstellen, zu testen und abzuspeichern. Die Eingabe ist mit einer preiswerten Folienflachtastatur möglich.

Die Grundausbaustufe ist eine bestückte und geprüfte Leiterplatte. Damit entfallen für den Anwender komplizierte Ausbau- und Inbetriebnahmearbeiten. Der offene mechanische Aufbau dieser Baugruppe erlaubt außerdem einen Zugriff zu den Bauelementen, so daß man Signalverläufe mit einem geeigneten Meßgerät verfolgen kann.

Mit der Grundausbaustufe ist demzufolge sowohl das Erlernen der Programmierung als auch das Kennenlernen des Schaltungsaufbaus von Mikrorechnern möglich. Sie ist also ausgezeichnet als komfortables Lernsystem für Anfänger einsetzbar.

Fortgeschrittene Elektronikamateure können den robotron Z 1013 auch als Steuerrechner für verschiedenste Anwendungen nutzen. Breite Anwendung wird die Grundausbaustufe für Telespiele oder für Datenverarbeitung finden.

Technische Daten

Mikroprozessor:

Speicher:

Speichererweiterung:

Ein- und Ausgabe:

Tastatur:

Bildschirmsteuerung:

Magnetbandinterface:

Stromversorgung:

Erweiterungsmöglichkeiten:

Programmierung:

Dokumentation:

Maße:

Lieferumfang:

Im Interesse der technischen Weiterentwicklung behalten wir uns Abweichungen von den genannten technischen Daten, Abbildungen und Beschreibungen vor.

U 880

16 K Byte dynamischer RAM oder
1 K Byte statischer RAM
als Arbeitsspeicher und
2 K Byte ROM Betriebs-
systemspeicher

bis maximal 64 K Byte
unter Systembus möglich

8 Kanäle eines E/A-Tores
des E/A-Bausteines U 855 D

Folienflachtastatur mit 32 Tasten
mit alphanumerischen und Sonder-
zeichen sowie Funktionstasten

Anschluß eines Schwarzweiß-Fern-
sehgerätes über Antennenbuchse;
Bildaufbau

32 Zeilen mit 32 Zeichen;
ca. 250 verschiedene Zeichen
(Ziffern, Groß- und Klein-
buchstaben, Sonderzeichen,
Grafikzeichen, z. B. Schachfiguren)

Kassetten- oder
Spulentonbandgerät;
Übertragung
diphasenkodierter Signale

externe Zuführung
von 10...12 V/1 A
Wechselspannung; interne
Erzeugung und Stabilisierung
von + 5 V, - 5 V und + 12 V

über Systembus (Zusammenfassung
über PIO-Anwendertor

im Maschinenkode oder in BASIC
Handbuch mit Systembeschreibung
und Bedienungsanleitung

215 x 230 mm

1 bestückte und geprüfte
Leiterplatte

1 Folienflachtastatur

1 Stück Bandkabel

1 Handbuch

1 Garantieurkunde