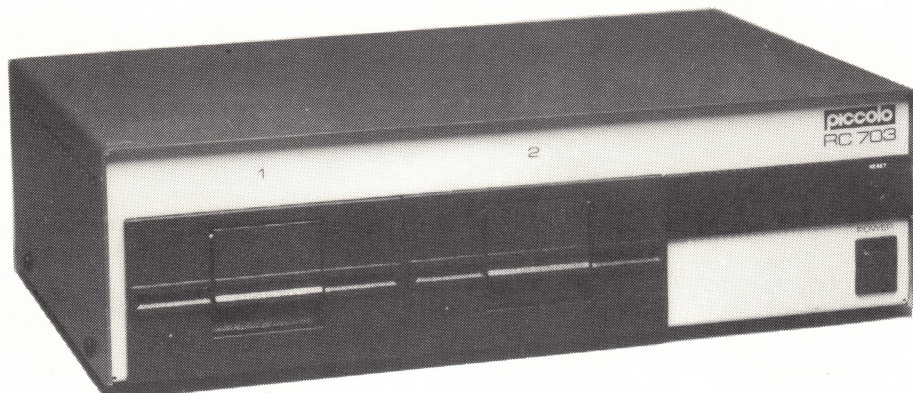


**RC703**  
**PICCOLO<sup>®</sup>**  
**Mikrodatamat**

- ALSIDIG MIKRODATAMAT
- 8-BIT MIKROPROCESSOR
- 64 KB RAM – 2 KB ROM
- EN ELLER TO DISKETTSTATIONER, 5<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" ELLER 8"
- 5<sup>1</sup>/<sub>4</sub>" WINCHESTER PLADELAGER OPTION
- TO V.24 FORBINDELSER – HASTIGHEDER OP TIL 9600 BPS
- 8-BIT PARALLEL I/O PORT



## GENERELT

Baseret på en af de mest ydedygtige og avancerede mikroprocessorer på markedet, udgør RC703 PICCOLO mikrodatamaten en enestående løsning på mange databehandlingsopgaver. Mangeårige erfaringer med datamatproduktion genspejles fuldt ud i PICCOLO systemet, der byder på standardisering og modularitet som hidtils udelukkende har været kendt fra større datamater.

## KARAKTERISTIKA

RC703 baserer sig på Z80A processoren, en 8-bit mikroprocessor, der kan udføre 158 forskellige instruktioner, herunder alle Intel 8080 instruktionerne. Arbejdstakten er 4 MHz. Som standard er RC703 udrustet med 2 KB læselager og 64 KB arbejdslager. Læselageret indeholder de nødvendige rutiner for at kunne starte systemet og automatisk indlæse programmer fra diskette til arbejdslageret. Læselageret er en helt selvstændig facilitet, således at hele 64 KB adresseringsområdet i arbejdslageret er til brugerens rådighed.

Programer og datafiler lagres på disketter og RC703 tilbyder forskellige konfigurationsmuligheder. RC703-1 understøtter en eller to 8" diskettestationer; en station er påkrævet, station nr. 2 kan tilkobles efter behov. 8" stationerne er selvstændige enheder; de opstilles ved siden af centralenheden og tilsluttes med et kabel. Som den anden mulighed, tilbydes en eller to 5¼" diskettestationer. Disse stationer er indbygget i centralenhedens kabinet. RC703-2 har en 5¼" diskettestation indbygget, RC703-3 har to. Vælges RC703-2, kan station nr. 2 altid indbygges, når behovet opstår.

Foruden diskettestationer kan RC763 Winchester pladelageret installeres som option; dette er et masselager med permanent monterede magnetplader.

Til kommunikation er RC703 forsynet med to V. 24 forbindelser og en 8-bit parallel input/output port. V. 24 forbindelserne bruges normalt til printer og transmissionslinie. Transmissionshastigheden kan indstilles fra 50 til 9600 bps. Modem eller current-loop koblere kan benyttes ved direkte linieforbindelser fra mikrodatamaten. Hvis en fælles linieforbindelse oprettes ved brug af RC791 PICCOLO linieselektoren, benyttes fjerntransmissionsudstyret på den fælles forbindelse fra linieselektoren.

8-bit parallel input/output porten kan benyttes til programstyret transmission til og fra ydre enheder. For eksempel kan den anvendes til x-y plottere, til styring af diasprojektorer eller til opsamling af måledata.

## SPECIFIKATIONER

Processor: Z80A, 4 MHz, 8-bit. 158 instruktioner, incl. Intel 8080 instruktioner.  
Lager: 2 KB ROM til systemformål; 64 KB RAM arbejdslager.  
Tilgangstid: 480 ns  
Diskettestationer:

		RC703-1	RC703-2	RC703-3
5¼" 96TPI	1.		inkluderet	inkluderet
	2.		option	inkluderet
8"	1.	påkrævet		
	2.	option		

Forbindelser:  
– dataskærm: 75 ohm BNC  
– tastatur: 25-ben D-stik  
– V.24: 2 x 25-ben D-stik, asynkron transmission, hastighed valgbar: 50–9600 bps  
– par. I/O port: 25-ben D-stik  
Strømforsyning: 220V AC, 50 Hz, 100 W – stikkontakt med jordforbindelse  
Temperatur, amb.: 10–30°C  
Luftfugtighed: 20–80% RH, ikke-kondenserende  
Varmeafgivelse: 360 kJ/t (86 kcal/t)

## DIMENSIONER

Højde: 14 cm  
Bredde: 46 cm  
Dybde: 29 cm  
Vægt: RC703-1: 9 kg  
RC703-2: 10,5 kg  
RC703-3: 12 kg