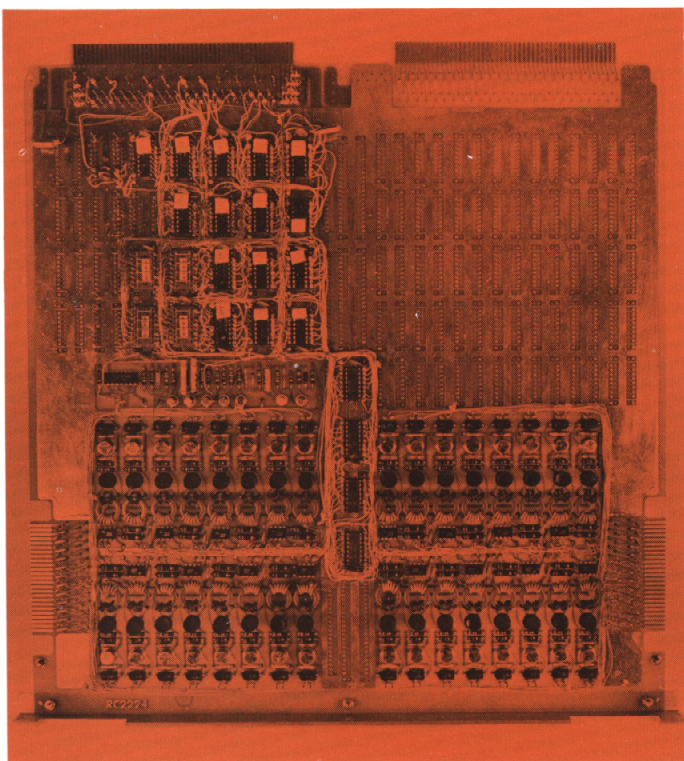


RC 7000 karakteristika



16 bit/ord, universel datamat.

4 resultatregistre, hvoraf 2 kan bruges som indexregistre.

Arbejdslager, der kan udvides til 32 K ord, i moduler à 4 K og 8 K.

Skuffemodel med monteringskinner til et standard 19" stel.

Standardchassis med plads til 10 kredsløbskort.

Jumbochassis med plads til 17 kredsløbskort.

Hurtig datakanal og automatisk afbryde-identifikator som standard.

Automatisk programindlæsning, strømregulering og -genstart som standard.

Spændings- og strømspecifikationer på 115 V eller 230 V $\pm 20\%$, 47 til 63 Hz, 10 A (andre frekvenser og spændinger kan bestilles).

Standard 3 ledningsstik for fase, nul og jord.

I/O bus niveauer som standard TTL integrerede kredses logik-niveauer, 0 og + 3 V.

Temperatur: 0° C til 55° C. Højde: 267 mm.

Bredde: 483 mm. Dybde: 584 mm. Vægt: 21 kg.

RC 7006. Har en cyklustid på 1200 nanosekunder.

Leveres også som bordmodel.

Har et typisk effektforbrug på 300 W.

Programmel

STANDARD OVERSÆTTER. Består af et 2-gennemløbs system, der afleverer koden på binær- og listet form. Bufferbehandler ind- og uddata via prioritetsystemet. Benytter binær søgning ved opslag i tegntabel. Er fleksibel, f. eks. er kolonneopstilling af inddata ikke nødvendig.

RELOKERBAR OVERSÆTTER. Indeholder alle standard oversætterens karakteristika. Afleverer desuden koden på relokerbar binær form. Tillader konstanter med dobbelt nøjagtighed og flydende komma. Muliggør betinget oversættelse.

RELOKERBAR INDLÆSER. Indlæser et vilkårligt antal binære programmer og sammenkæder alle globale symboler via den relokerbare oversætter. Stiller brugeren frit med hensyn til lokal/global strukturering. Tillader indlæsning til specifikke områder overalt i arbejds-lageret. Muliggør selektiv indlæsning af biblioteksprogrammer.

TEGN-ORIENTERET TEKSTREDIGERING. Letter tilføjelse og/eller sletning af tekststreng. Muliggør hurtig opsøgning af specifikke tekstområder. Overflødig linienummerering af kildedata, men udelukker

ikke linieorienteret tekstredigering. Bufferbehandler alle ind- og uddata.

SYMBOLSK FEJLRETTER. Tillader udskiftning af vilkårlige tal med symboler defineret af brugeren eller oversætteren. Udfører arealsøgning/-dumps, instruktionstest/-ændring og programsammenstyknin g uden brug af oktale koder. Accepterer anvendelse af symbolske navne på basis af en symboltabel fra indlæseren med såvel lokale som globale symboler. Behandler op til 8 programtestpunkter samtidigt.

BASIC TOLKER (U/TIDSDELING). Benytter det enkle programmeringssprog BASIC. Leveres til alle modeller med arbejdslager på 4 K ord eller mere. Muliggør løsning af generelle opgaver selv på et specielt system. Er beregnet for én bruger.

BASIC TOLKER (M/TIDSDELING). Benytter BASIC udvidet med behandling af matricer og strenge. Leveres til alle modeller med multikanal og arbejdslager på 8 K og mere. Er velegnet til løsning af generelle opgaver i et iøvrigt specialiseret system. Er beregnet for op til 16 brugere.



Programmel

ALGOL OVERSÆTTER. Benytter ALGOL 60 fuldt implementeret.

Tillader bl. a. rekursive procedurer, aritmetiske udtryk i erklæringer til talsæt, heltalsetiketter og betingede udtryk. Behandler desuden tekststreng, pegepinde, indicerede etiketter, regning med mangedobbelt nøjagtighed, maskinkodede underprogrammer.

Er beregnet for den avancerede bruger.

FORTRAN OVERSÆTTER. Benytter FORTRAN IV fuldt implementeret.

Tillader op til 31 tegn i variable navne, op til 128 dimensionale talsæt, øvre og nedre dimensionsgrænser for talsæt, strenge i gåseøjne, betingede tilbagehop, rekursive underprogrammer, blandede udtryk og formater.

Kan desuden udføre betinget oversættelse og kald af underprogrammer i maskinkode.

Afleverer optimerede programmer på maskinkodet form.

OPERATIVSYSTEM FOR MAGNETPLADELAGER. Benytter magnetpladelager.

Simplificerer og effektiviserer programmeringen.

Behandler alle former for ind- og uddata enhedsuafhængigt.

Tillader brug af filsystemer med såvel direkte som sekventiel tilgang, betjening via Teletype ind- og udlæseenhed, anvendelse af hele det omfattende systemprogrammelbibliotek.

Kan også betjenes fra kørende programmer, hvilket simplificerer behandling af ydre enheder.

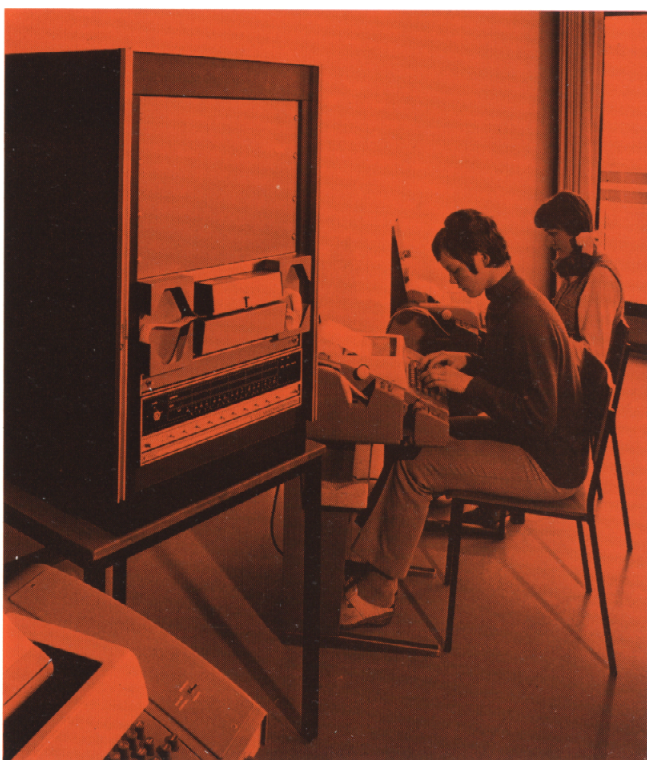
MATEMATISK PROCEDURE-BIBLIOTEK. Omfatter bl. a. konvertering af ind- og uddata, flydende regning, regning med dobbelt nøjagtighed (med og uden fortegn), generering af tilfældige tal.

FLYDENDE REGNING. Er implementeret via 4 resultatregistre med flydende komma og specielle instruktioner. Tillader tidsdelt kørsel.

Kan udvides til mangedobbelt nøjagtighed (f. eks. 22 cifre via 5 ords mantisse) leveret som et relokerbart program. Muliggør kald af individuelle underprogrammer.

TESTPROGRAMMER. Omfatter såvel centralenhed som ydre enheder.

DATAPOINT. Er et enkelt programmeringssprog for koordinatstyrede værktøjsmaskiner.



Ydre enheder

SKRIVEMASKINE-TERMINAL. Med tastatur/skriver, 10 kar./sek., samt 8 kanals hulstrimmellæser/huller.

HULSTRIMMELLÆSERE. Læser hulstrimmel med 300 kar./sek., 500 kar./sek. og 2000 kar./sek.

HULKORTLÆSER. Læser 80 kolonnens Hollerith-kort med 300 kort/min.

KORTLÆSER FOR STREGMARKEREREDE KORT. Læser forskellige typer stregmarkerede kort med 200 kort/min.

HULSTRIMMELHULLER. Huller 8 kanals hulstrimmel med 70 kar./sek.

PLOTTER. Til trinvis plotning, tromle eller plan.

MAGNETPLADELAGER. Med fast hoved: 131 K, 262 K, 524 K, 786 K ord á 16 bit.
Magnetpladelager med bevægelig hoved: 1,2 M eller 2,5 M ord á 16 bit.

MAGNETBÅNDSTATION. Læser/skriver 7/9 kanals industrikompatible magnetbånd.
Der kan til en styreenhed tilsluttes op til 8 magnetbåndstationer.

LINESKRIVER. Til RC 7000 systemer kan tilsluttes lineskrivere med 132 positioner og hastigheder fra 50 linier/min. til 2400 linier/min.

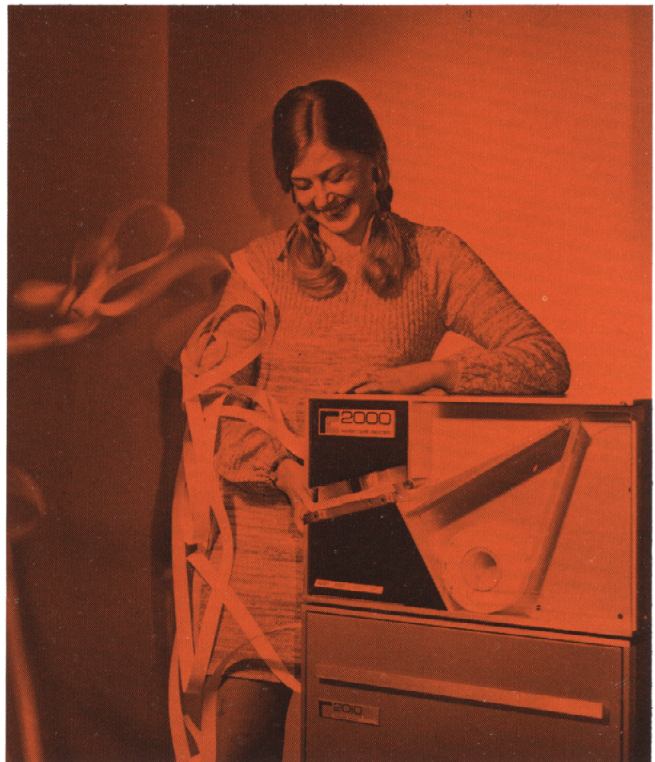
DATATRANSMISSION. Med halv/fuld duplexdrift.
Transmissionshastigheder fra 110 baud til 9600 baud.

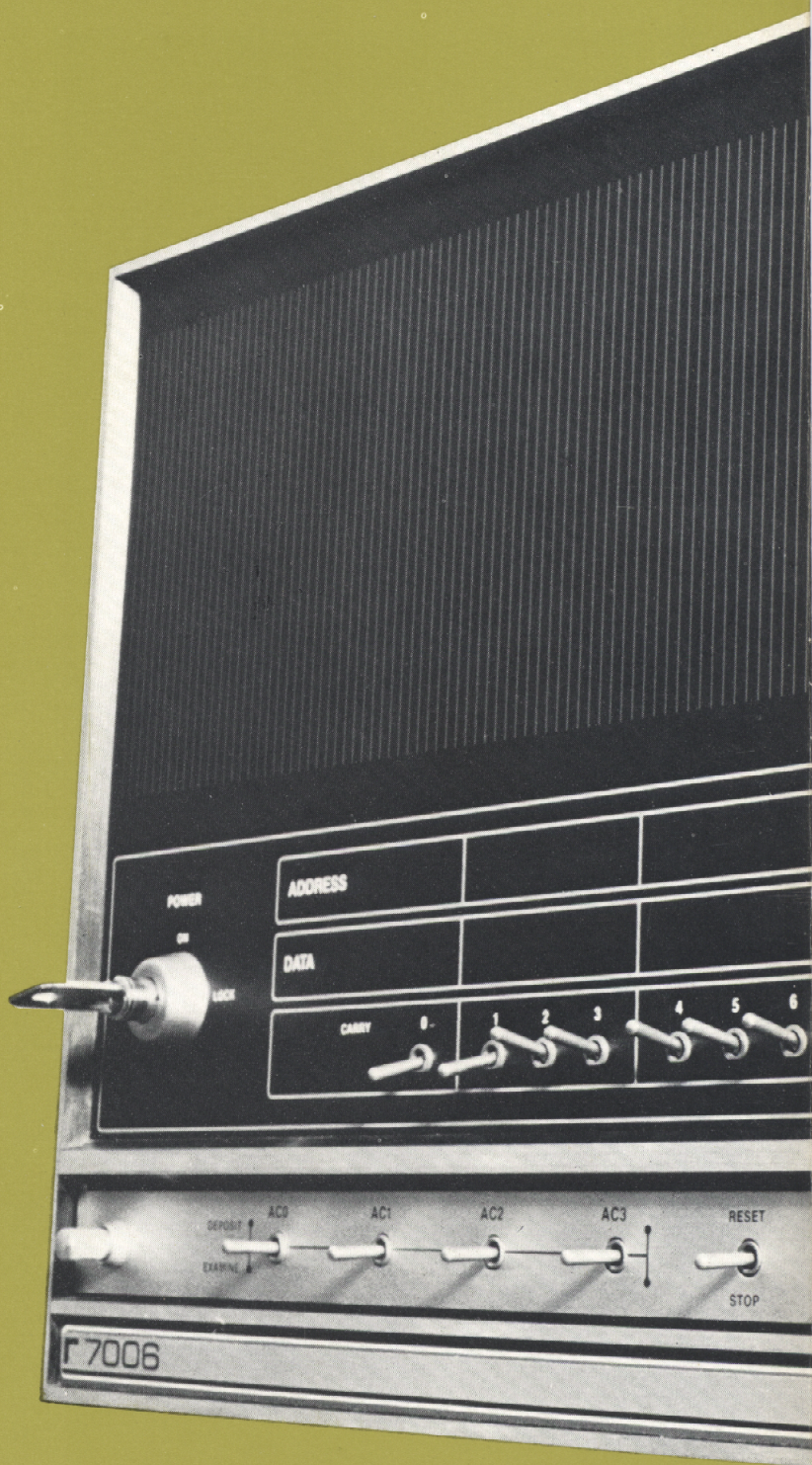
MULTIKANAL. Styrer op til 64 terminaler direkte eller via modem.

MULTIMAT SYSTEM. Forbinder op til 15 RC 7000 centralenheder.
Blokvis datakanaloverførsel datamaterne imellem.

SKÆRMTERMINAL. Med dataoverførselshastigheder indtil 9600 baud. Kan tilsluttes RC 7000 systemer.

PROCESUDSTYR. Til RC 7000 serien leveres processtiltningsudstyr af samme høje kvalitet og i samme store udvalg som til RC 4000 datamaten.





REGNECENTRALEN

SCANDINAVIAN INFORMATION PROCESSING SYSTEMS

**HØVEDVEJEN 9 · 2600 GLOSTRUP · TELEFON: (01) 96 53 66
TELEX: 154 68 RCDK · TELEGRAM: INDUDATAMAT**

FINLAND · HOLLAND · NORGE · SVERIGE · TYSKLAND · ØSTRIG