

KORTFATTAD BESKRIVNING AV AUTOMATISK TESTSTATION 8 M8393-409010



INNEHÅLL

1	ANSVARSPPLAN	3
2	LAYOUT	4
3	INSTRUMENTFÖRTECKNING	5
3.1	Mätinstrument	5
3.2	Stimuliinstrument	5
3.3	Övrigt	5
4	UNDERHÅLLSOBJEKT FÖRTECKNING	6
5	PROGRAM	7
5.1	Operativsystem	7
5.2	Systemprogramspråk	7
5.3	Testprogramspråk	7

1 ANSVARSPLAN

Underhållssystemansvarig:

Kenneth Berggren	FFV-A/LST	Tel. 013-231725
------------------	-----------	-----------------

Testprogramkoordineringsansvarig :

Kenneth Berggren	FFV-A/LST	Tel. 013-231725
------------------	-----------	-----------------

ATE-ansvarig:

Kenneth Berggren	FFV-A/LST	Tel. 013-231725
------------------	-----------	-----------------

Driftansvarig:

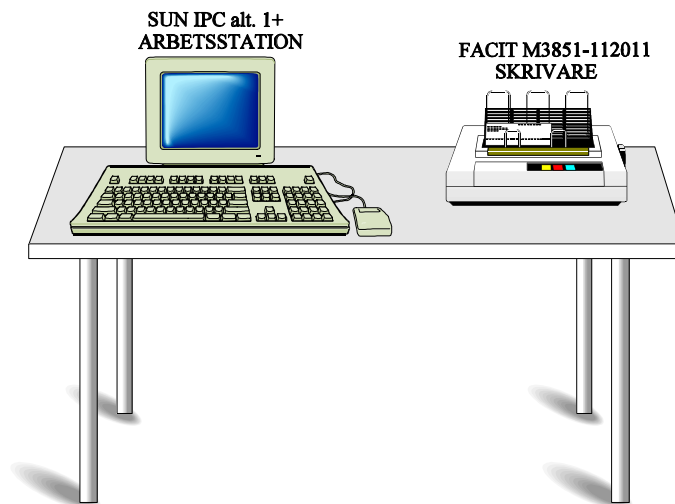
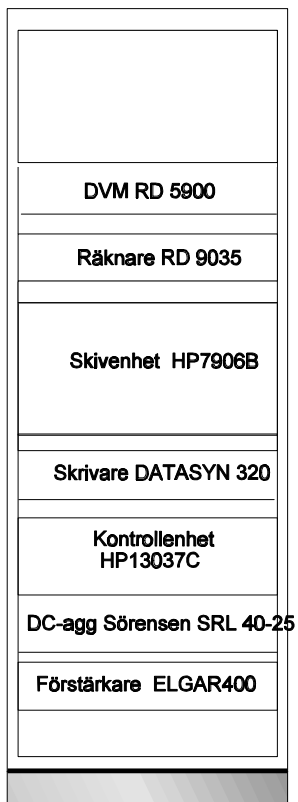
Håkan Palm	FFV-A/LVE T	Tel 013-231585
------------	-------------	----------------

2 LAYOUT

ATS 8

Testare för IME. Tillv. år 1979

Testobjekt: Mätenhet IME • Operativsystem RTE4-A



3 INSTRUMENTFÖRTECKNING

3.1 Mätinstrument

DVM	RACAL-DANA 5900
Räknare	RACAL-DANA 9035

3.2 Stimuliinstrument

Förstärkare	ELGAR 400
DC-agg	SÖRENSEN SRL 40-25

3.3 Övrigt

25.	Dator	HP 2113E
27.	Skivenhet	HP7906B
30.	Kontrollenhet	HP13037C
28.	Dator	SUN IPC eller SUN 1+
33.	Skrivare	FACIT (M3851-112011)
33.	Skrivare	DATASYN 320

ATS8 kommer att ersättas av ATS23.

4 UNDERHÅLLSOBJEKT FÖRTECKNING

System	Benämning	Beteckning	Programben.
TN	Mätenhet IME	M3266-102128	IME

5 PROGRAM

Dator: HP2113E med 128 Kbyte

5.1 Operativsystem

Operativsystem: RTE4-A rev. 1905
Session Monitor
MTM
SUN Solaris

Realtidsorienterat operativsystem med viss overhead vid exekvering av BASIC-tester.

Understöder filhantering, datalagring m.m. som del i testprogrammen.

Använder instrumentoverlayer i de partitioner som genererats in i systemet.
(Max 22 sidor)

5.2 Systemprogramspråk

60% ASSEMBLER
20% FORTRAN 77
20% SPL

För SUN: UNIX

5.3 Testprogramspråk

Testprogramspråk: KEARFOT-BASIC

Kearfot-BASIC Interpretator modifierad med ett antal nya kommandon och vissa instruktioner tillagda/förändrade. Dessutom är ett realtidssegment med instrumentstyrning tillagt till BASIC-Interpretatorn.

Testprogrambufferten är ca 20 Kbyte.

För realtidskörning finns även ett BCS-operativsystem med testprogram i Fortran 4, som körs autonomt från RTE-systemet.