

KORTFATTAD BESKRIVNING AV AUTOMATISK TESTSTATION 11 M8393-418110



INNEHÅLL

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

1 ANSVARSPLAN

Underhållssystemansvarig:

Frank Roshamn	FFV/A-L LST	Tel. 013-231597
---------------	-------------	-----------------

Testprogramkoordineringsansvarig :

Frank Roshamn	FFV/A-L LST	Tel. 013-231597
---------------	-------------	-----------------

ATE-ansvarig:

Lars-Olov Larsson	FFV Test Systems	Tel 0589-81455
-------------------	------------------	----------------

Driftansvarig:

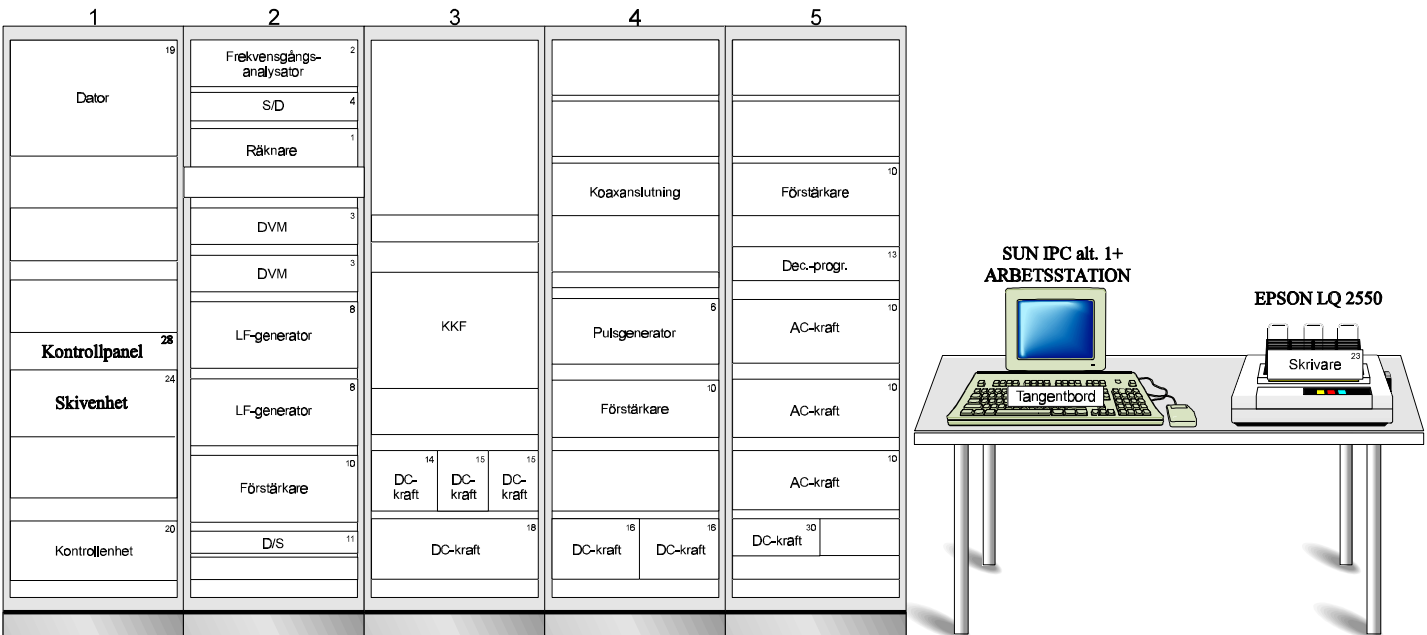
Sture Nilsson	FFV/A-L LVE A	Tel 013-231702
---------------	---------------	----------------

2 LAYOUT

ATS11

Hybridtestare för underenheter i Fpl JA 37. Tillv.år 1981

Frekvensområde DC - 100kHz • Testobjekt: Analoga och digitala kretskort • Operativsystem RTE4B



3 INSTRUMENTFÖRTECKNING

3.1 Mätinstrument

1.	Frekvenstidräknare	RACAL-DANA 9035
2.	Frekvensgångsanalysator	SOLARTRON 1172
3.	Siffervolt-ohmmeter	RACAL-DANA 6000
4.	Servovinkelmeter	TRANSMAGNETIC 2623CC

3.2 Stimuliinstrument

5.	Belastningsenhet	ACME-PS2L
6.	Pulsgenerator	WAVETEK 859
7.	Fördröjningsgenerator	RACAL-DANA 1515
8.	Funktionsgenerator	WAVETEK 172B
9.	Likspänningsenhet	HP 6131C
10.	Förstärkare	ELGAR 251
11.	Servovinkelgivare	TRANSMAGNETIC 3800C
30.	Kraftenhet (konstant ström)	HP 6181B

3.3 Kraft testobjekt

10.	Förstärkare	ELGAR 251
12.	Förstärkare	ELGAR 751A/B
13.	LF-Generator	ELGAR AFP5/6/8/33
14.	Kraftenhet	KEPCO ATE 15-15M
15.	Kraftenhet	KEPCO ATE 25-2M
16.	Kraftenhet	KEPCO ATE 36-8M
17.	Kraftenhet	KEPCO ATE 150-3.5M
18.	Kraftenhet	KEPCO APH 1000M
19.	Programmeringsenhet	KEPCO SNR 488-8

3.4 Övrigt

20.	Dator	HP 2113B
21.	Kontrollenhet	HP 13037C
22.	DTU	
23.	Skrivare	EPSON LQ 2550
24.	Switch Controller	HP 9411A
25.	Skivenhet	SYQUEST SQ3270S
26.	Arbetsstation	SU IPC eller SUN 1+
27.	Termisk printer	HP 5150
28.	Kontrollpanel	SAT 91060A

4 UNDERHÅLLSOBJEKT FÖRTECKNING

System	Benämning	Beteckning	Programben.
SA07	A4	F6400-056474	
SA07	A5	F6400-056475	
SA07	A7	F6400-056477	
SA07	A9	F6400-056479	
SA07	A12	F6400-074618	
SA07	A14	F6400-056484	
SA07	A16	F6400-072781	
SA07	A17	F6400-056487	
SA07	A20	F6400-056489	
SA07	A21	F6400-056490	
SA07	A22	F6400-056491	
SA07	A24	F6400-056493	
SA07	A26	F6400-056495	
SA07	A35	F6400-056500	
SA07	A36	F6400-056501	
IME	PE	F6291-000973	
IME	PE	F6291-000890	
IME	AD-1	F6291-000898	
IME	AD-2	F6291-000894	
IME	I/O-1	F6291-000897	
IME	I/O-2	F6291-000892	
IME	I/O-3	F6291-000893	

5 PROGRAM

Dator: HP2113E med 128 Kbyte

5.1 Operativsystem

Operativsystem: RTE4-A rev 1905
ATS/1000 MTIS

Realtidsorienterat operativsystem för simulering i fleranvändarmiljö.

Simuleringsstation för TESTAID rev 2026.

5.2 Systemprogramspråk

60%	ASSEMBLER
20%	FORTRAN 77
20%	SPL

5.3 Testprogramspråk

Testprogramspråk: MU-BASIC

FASTRACE för exekvering av simulerade testprogram

Multi-User BASIC Interpretator modifierad med ett antal nya kommandon och vissa instruktioner tillagda/förändrade.