

KORTFATTAD BESKRIVNING AV AUTOMATISK TESTSTATION 7 M8393-426010



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:

Mats Larsson	FFV-A/GM45	Tel. 0589-82032
--------------	------------	-----------------

Testprogramkoordineringsansvarig :

Mats Larsson	FFV-A/GM45	Tel. 0589-82032
--------------	------------	-----------------

ATE-ansvarig:

Christer Fredriksson	FFV Test Systems	Tel 0589-81434
----------------------	------------------	----------------

Driftansvarig:

Jerker Fredén	FFV-A/CR16	Tel 0589-82758
---------------	------------	----------------

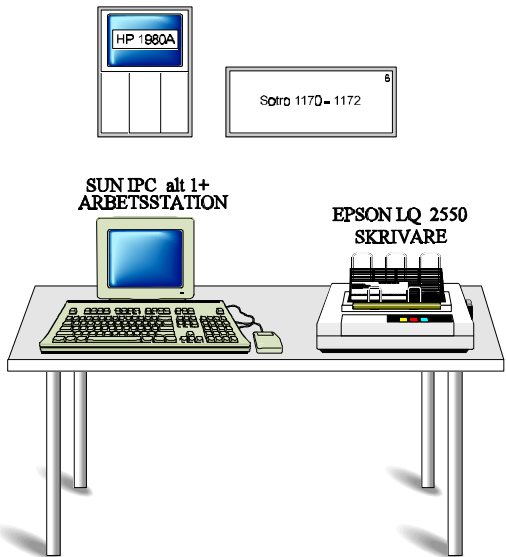
2 LAYOUT

ATS7

Mikrovågs-ATE År: 1982

Frekvensområde DC - 18GHz • Testobjekt: RADAR PS46 till fpl. JA37 • Operativsystem RTE4B

1	2	3	4	5	6
HP 436A¹⁰ HP 436A¹⁰ HP 436A¹⁰ HP 436A¹⁰ Krans ELGAR AFP¹⁷ ELGAR 751B¹⁸ ELGAR 751B¹⁸ ELGAR 751B¹⁸ ELGAR 751B¹⁸ 4 * 220V	HP 3585A⁸ Wavelek 859²⁰ Wavelek 172B¹⁹ Kepco SN-488-B¹¹ Kepco ATE-36-8M¹² Kepco ATE-36-8M¹² Kepco ATE-36-8M¹² Kepco ATE-36-8M¹² Kepco ATE-55-10M¹³ Kepco ATE-150-Q-3M¹⁴ blank	Radarbrus Lyssnare⁸ HP 3474A² Koax Panel⁹ PM 1018B⁹ blank blank DCM Kepco ATE-55-10M¹³	Datab 9035A³ Datab 6000¹ Koax HP 94130 Koax HP 94130 Väljarenhet HP 9412A²⁴ Påbyggnadsenhet HP 12978B HP 6181C¹⁶ HP 9411A	HP 3335A²¹ HP 8566A⁷ HP 5340A⁴ Switch Reg blank SBE CVA F1250- HP 8672A²² blank Varian VZM-6691G²³ HP 6131C¹⁵	HP 2113B²¹ HP 2113B SAT 91060A SYQUEST SQ3270S 4 * 220V HP 13037C



3 INSTRUMENTFÖRTECKNING

3.1 Mätinstrument

1.	DVM	DALAB 6000
2.	DVM	HP 3437A
3.	Räknare	DALAB 9035A
4.	Räknare	HP 5340A
5.	Oscilloskop	HP 1980A
6.	Frekvensgångsanalysator	SOTRO 1170-1172
7.	Spektrumanalys	HP 8566A
8.	Spektrumanalys	HP 3585A
9.	Effektmeter	HP 1018B
10.	Effektmeter	HP 436A

3.2 Stimuliinstrument

11.	Kraft-DC	KEPCO SN-488-B
12.	Kraft-DC	KEPCO ATE-36-8M
13.	Kraft-DC	KEPCO ATE-55-10M
14.	Kraft-DC	KEPCO ATE-150-0.3M
15.	Kraft-DC	HP 6131C
16.	Kraft-DC	HP 6181B
17.	Kraft-AC	ELGAR AFP
18.	Kraft-AC	ELGAR 751B
19.	LF-Stimuli	WAVETEK 172B
20.	Puls	WAVETEK 859
21.	RF-Stimuli	HP 3335A
22.	Mikrovågsstimuli	HP 8672A

3.3 Övrigt

23.	TWT-Först	VARIAN VZM-6991G
24.	Väljare	HP 9412A
25.	Dator	HP 2113E
26.	Skivenhet	SYQUEST SQ 3270S
27.	Påbyggnadsenhet	HP 129709B
28.	Dator	SUN IPC eller SUN 1+
29.	Skrivare	EPSON LQ 2550
30.	Kontrollpanel	SAT 91060A
31.	Dator	HP 2113E
32.	DCM	FFV

4 UNDERHÅLLSOBJEKT FÖRTECKNING

Benämning	Beteckning	Antal Tester
Högfrekvensgenerator HFG	M3330-046128	136
Effektsteg EFF	M3330-046138	204
Belysningssändare BES	M3330-046148	107
Mikrovågsenhet MVE	M3330-046158	52
Vridbordsenhet VBE	M3330-046168	152
Vågledarenhet VLE	F3200-012662	27

5 PROGRAM

Dator: HP2113E med 128 Kbyte

5.1 Operativsystem

Operativsystem: RTE4-B rev. 2026
Session Monitor

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

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

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

5.2 Systemprogramspråk

60%	ASSEMBLER
20%	FORTRAN 77
20%	SPL

5.3 Testprogramspråk

Testprogramspråk: MU-BASIC

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

Testprogrambufferten är ca 20 Kbyte.