

KORTFATTAD BESKRIVNING AV AUTOMATISK TESTSTATION 2 M3743-043011



INNEHÅLL

1	ANSVARSPPLAN	3
2	LAYOUT	4
3	INSTRUMENTFÖRTECKNING	5
3.1	Mätinstrument	5
3.2	Stimuliinstrument	5
3.3	Övrigt	6
4	UNDERHÅLLSOBJEKT FÖRTECKNING	7
5	PROGRAM	8
5.1	Operativsystem	8
5.2	Systemprogramspråk	8
5.3	Testprogramspråk	8

1 ANSVARSPLAN

Underhållssystemansvarig:

Tord Levin	FFV-A/GM46	Tel. 0589-810 86
------------	------------	------------------

Testprogramkoordineringsansvarig :

Jan Hagström	FFV-A/GM47	Tel 0589-823 79
--------------	------------	-----------------

ATE-ansvarig:

Christer Fredriksson	FFV Test Systems	Tel 0589-814 34
----------------------	------------------	-----------------

Driftansvarig:

Krister Nilsson	FFV-A/CR16	Tel 0589-825 47
-----------------	------------	-----------------

2 LAYOUT

ATS2
Mikrovågs-ATE År: 1972

Frekvensområde DC-18 GHz • Testobjekt: RADAR PS37, Motmedel, TILS till Fpl. AJ/S 37 • Operativsystem RSAF

1	2	3	4	5	6	7	8	9
HP 6256B ¹³	HP 1915A + 1905A + 1908A ²³	HP 6940B	HP 8620	blank ¹⁰	HP 8660B	HP 5360A ⁵	WAVETEK 157 ²¹	blank
HP 6256B ¹³	HP 1917A 1905A + 1908A ²³	HP ¹¹ 432C HP ¹¹ 432C HP ¹¹ 432C		HP 8566A		HP 2402A ¹	WAVETEK 755 ⁹	SAT 91020B
HP 6267B ¹⁴	HP 1917A 1905A + 1908A ²³	HP ¹¹ 432C HP ¹² 436A	TILS	HP 85801A	VÄLJARE HP9301C-002	TRAFO 400 Hz ⁷	WAVETEK 157 ²¹	HP 2748B
HP 6267B ¹⁴	HP 6941A	HP 8660A	HP 5340A	K02X K02X		AMC 1000	WAVETEK 755 ⁹	HP 2100S
HP 6274B ¹⁵	HP 6941A		Hughes 1277H02	HP 09205-60062	KKF	HP 9300E	HP 3484A + 3480B ³	
HP 6274B ¹⁵	Automatsäkring	HP 8410A	Hughes 1277H03	HP 09205-60063		HP 09206-60117	HP 5327B ⁴	HP 7946A
ELGAR AF	HP 6209B ¹⁶ blank	HP 8690A	Hughes 1177H04	HP 09205-60064		HP 09205-60060	HP 9301D	
ELGAR 751A ²⁰	HP 6274B ¹⁵		TWT VARIAN	HP 09205-60065		HP 6131C ¹⁷	SINGE-PSS-2613R ²⁴	HP 2155A
ELGAR 751A ²⁰	blank	Låda	HP 8705A	SILAB PM 7022X ²⁷	VÄLJARE HP9301C-002	HP ¹⁸ 6181B		
ELGAR 751A ²⁰	4 * 220V	TILS	HP 8707A	HP 09205-60061		HP 8405A	HP 463A ³³	blank
ELGAR 751A ²⁰	Timer	RHM (körs ej) blank	TILS	HP 8707A		4 * 220V	HP ³⁴ 6624A HP ³⁴ 6624A	blank
	blank					HP 6131C ²⁵	HP 6131C ¹⁷	blank

3 INSTRUMENTFÖRTECKNING

3.1 Mätinstrument

1.	DVM	HP 2402A
2.	DVM Huvudenhet	HP 3480B
3.	DVM Mättillsats	HP 3484A
4.	Räknare	HP 5327B
5.	Räknare	HP 5360A/5365A
6.	Räknare	HP 5340A
7.	Oscilloskop	AMC 1000
8.	Vektorvoltmeter	HP 8405A
9.	Fasvinkelmeter	WAVETEK 755
10.	Spektrumanalys	HP 8566A
11.	Effektmeter	HP 432C
12.	Effektmeter	HP 436A

3.2 Stimuliinstrument

13.	Kraft-DC	HP 6256B
14.	Kraft-DC	HP 6267B
15.	Kraft-DC	HP 6274B
16.	Kraft-DC	HP 6209B
17.	Kraft-DC	HP 6131C
18.	Kraft-DC	HP 6181B
19.	Kraft-AC	ELGAR AF
20.	Kraft-AC	ELGAR 751A
21.	LF-Stimuli	WAVETEK 157
22.	Puls	HP 1915A + Multipgm
23.	Puls	HP 1917A + Mulitpgm
24.	Servovinkelnormal	WINGE-PSS-2613R
25.	RF-Stimuli	HP 8660B
26.	Mikrovågsstimuli	HP 8620C + HP 86245A
27.	Mikrovågsstimuli	SILAB PM 7022A
28.	Mikrovågsstimuli	HP 8690A
		• HP 8660A
		• HP 8410A
		• HP 8707A
		• HP 8705A
		• HP 8501A
		• HP 09205
		• HP 8693B
		• HP 8694B
		• HP 8699B
		• HP 8695B

3.3 Övrigt

29.	TWT-Först	HUGHES 1177H02
30.	TWT-Först	HUGHES 1272H03
31.	TWT-Först	HUGHES 1277H04
32.	TWT-Först	VARIAN VZM-6991G
33.	LF-Först	HP 463A
34.	LF-Först	HP 6824A
35.	Dator	HP2100S
36.	Skivminne	HP7946A
37.	Arbetsstation	SUN IPC eller SUN 1+
38.	Skrivare	EPSON LQ2550

4 UNDERHÅLLSOBJEKT FÖRTECKNING

Benämning	Beteckning	Antal Tester
RADAR PS 37/A		
Parabolenhet 111	F3200-006182	33
Sändarenhet 212	F3200-006185	60
Sändarenhet SH	F3200-012538	60
Mottagarenhet 221	F3200-006186	99
Mottagarenhet SH	F3200-012539	99
LO-Enhet 222	F3200-009115	28
APPARAT 73		
Enhet F73	F6064-001264	49
Enhet B73	F6064-001265	88
APPARAT 27		
Enhet A + B/E + F	F6064-000404	49
Enhet C + D	F6064-000405	45
Enhet L	F6064-000383	76
PROVARE		
Generatorenhet	F6064-001409	49
Styrenhet	F6064-001408	45
TILS		
TILSMOTTAGARE	F6400-050029	52
TILSMOTTAGARE	F6400-110010	52

5 PROGRAM

Dator: HP2100S med 32 Kbyte

5.1 Operativsystem

Operativsystem: RSAF

Minnesresident testorienterat operativsystem på ca 8 Kbyte, med vissa administrativa systemprogram i separata "tester" (Librarian m.m.).

Använder overlayteknik för instrumentdrivrutiner med en fast overlayarea på ca 3 Kbyte.

5.2 Systemprogramspråk

70% ASSEMBLER
30% FORTRAN IV

5.3 Testprogramspråk

Testprogramspråk: ATS-BASIC

Relokerbar testorienterad BASIC-interpretator med BRANCH och MNEMONIC-tabell för läsbara instrumentanrop.

Testprogrambufferten är ca 9 Kbyte.