

KORTFATTAD BESKRIVNING AV AUTOMATISK TESTSTATION 16 M8393-428010



INNEHÅLL

1	ANSVARSPLAN	3
2	LAYOUT	4
3	INSTRUMENTFÖRTECKNING	5
3.1	Mätinstrument	5
3.2	Stimuliinstrument	5
3.3	Kraft 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:

Jan Hagström	FFV-A/GM47	Tel. 0589-82379
--------------	------------	-----------------

Testprogramkoordineringsansvarig :

Jan Hagström	FFV-A/GM47	Tel. 0589-82379
--------------	------------	-----------------

ATE-ansvarig:

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

Driftansvarig:

Lars-Erik Sandström	FFV-A/CR16	Tel 0589-82475
---------------------	------------	----------------

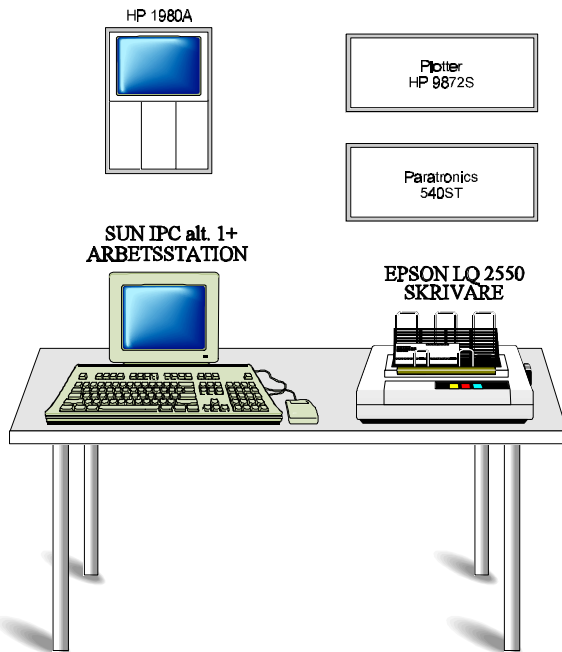
2 LAYOUT

ATS16

Mikrovågs-ATE År: 1985

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

1	2	3	4	5
HP 8112A ¹⁵	Fluke 8922 ²		HP 8566B ⁷	
HP 8112A ¹⁵	Delab 6000 ¹	Trafo 400Hz ¹³		blank
HP 3314A	Delab 9035A ³		HP 8756A ⁹	
HP 3314A	blank	Koax HP 94130		HP 2113E
HP 3314A	HP 436A ⁸	Koax HP 94130	Signalbehandlings- enhet	Switch reg.
	HP 436A ⁸			SAT 91060A
Datoranp. U22	HP 436A ⁸	Väljarenhet HP 9412A ¹⁸	HP 8350B + 83592A ¹⁷	SYQUEST SQ 3270S
blank				blank
Oltro B32-10R ¹²	Låda		HP 8672A - E24 ¹⁶	HP 13037A
Oltro B32-10R ¹²	HP 6034A ¹⁰	HP 9411B		
Oltro B32-10R ¹¹	HP 6034A ¹⁰	HP 6034A ¹⁰	HP 8672A ¹⁸	blank
4 * 220V	blank	HP 6034A ¹⁰	HP 8672A ¹⁸	



3 INSTRUMENTFÖRTECKNING

3.1 Mätinstrument

1.	DVM	DALAB 6000
2.	DVM	FLUKE 8922
3.	Räknare	DALAB 9035A
4.	Räknare	HP 5340A
5.	Oscilloskop	HP 1980B
6.	Logikanalys	PARATRONICS 540ST
7.	Spektrumanalys	HP 8566A
8.	Effektmeter	HP 436A
9.	Kvotoscilloskop	HP 8756B

3.2 Stimuliinstrument

14.	LF-stimuli	HP 3314A
15.	Puls	HP 8112A
16.	Mikrovågsstimuli	HP 8672A
17.	Mikrovågsstimuli	HP 8350B + HP 83592A

3.3 Kraft testobjekt

10.	Kraft-DC	HP 6034A
11.	Kraft-DC	OLTRO B32-20R (man)
12.	Kraft-DC	OLTRO B32-10R (man)
13.	Kraft-AC	TRAFO

3.4 Övrigt

18.	Väljare	HP 9412A
19.	Dator	HP 2113E
20.	Skivenhet	SYQUEST SQ 3270S
21.	Påbyggnadsenhet	HP 129709B
22.	Dator	SUN IPC eller SUN 1+
23.	Skrivare	EPSON LQ 2550
24.	Kontrollpanel	SAT 91060A

4 UNDERHÅLLSOBJEKT FÖRTECKNING

Benämning	Beteckning	Fpl.	Antal Tester
Kapsel U22	M3334-252011	AJ/S 37	200

5 PROGRAM

Dator: HP2113E med 128 Kbyte

5.1 Operativsystem

Operativsystem: RTE4-B rev 2301
Session Monitor

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

Understöder filhantering, 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

FASTRACE för exekvering av simulerade testprogram DTU.

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

Testprogrambufferten är ca 30 Kbyte.