

KORTFATTAD BESKRIVNING AV AUTOMATISK TESTSTATION 18 M3743-030010



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
----------------------	------------------	----------------

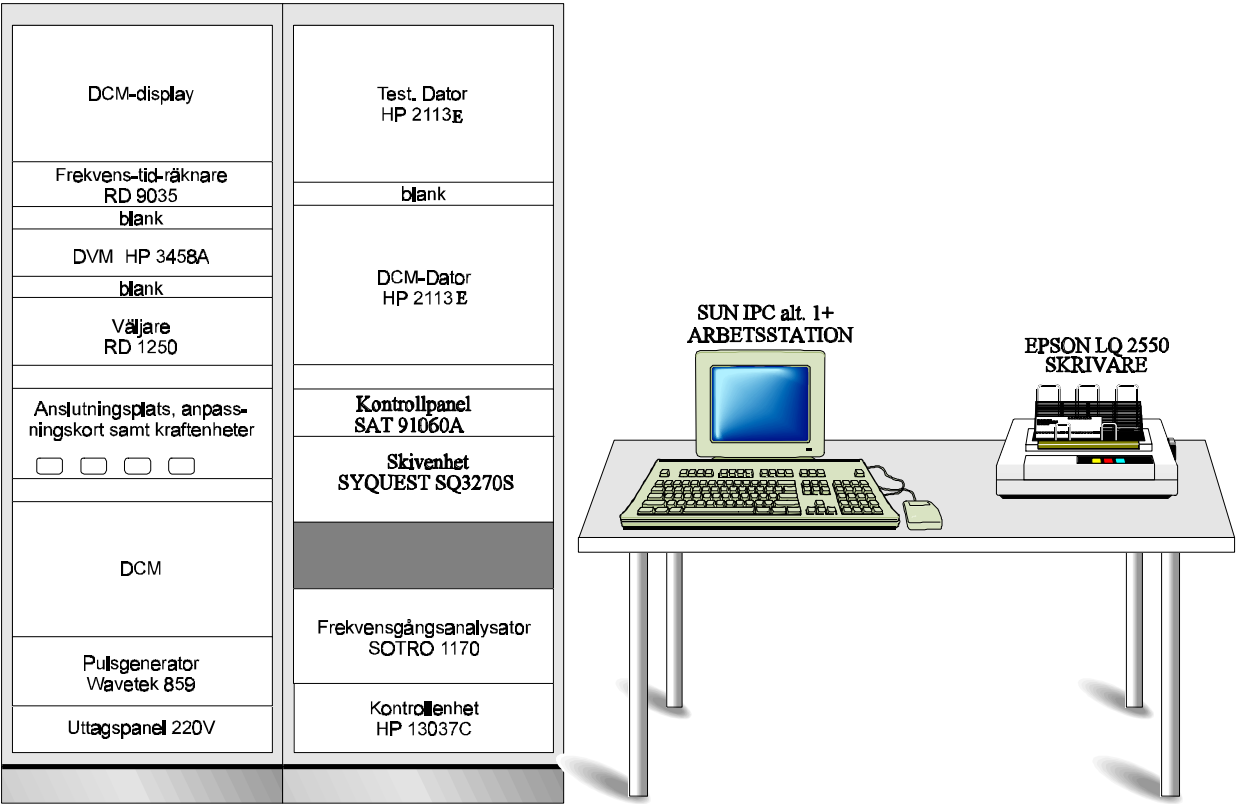
Driftansvarig:

Kjell Nilsson	FFV-A/CR15	Tel 0589-82254
---------------	------------	----------------

ATS18

Testare för vridbord i PS46. Tillv. år 1991

Frekvensområde DC - 100kHz• Testobjekt: Vridbordenhet (VBE) i PS46 Operativsystem RTE4B



3 INSTRUMENTFÖRTECKNING

3.1 Mätinstrument

DVM	HP 3458A
Räknare	DALAB 9035A
Frekvensgångsanalysator	SOTRO 1170-1172

3.2 Stimuliinstrument

Kraft-DC	KEPCO SN-488-B
Kraft-DC	KEPCO ATE-36-8M
Kraft-DC	KEPCO ATE-55-10M
Kraft-DC	KEPCO ATE-150-0.3M
Pulsgenerator	WAVETEK 859

3.3 Övrigt

Väljare	RD 1250A
Dator	HP 2113E
Dator	HP 2113E
DCM	FFV
Skivenhet	SYQUEST SQ 3270S
Kontrollpanel	SAT 91060A
Dator	SUN IPC eller SUN 1+
Skrivare	EPSON LQ 2550

4 UNDERHÅLLSOBJEKT FÖRTECKNING

Benämning	Beteckning	Antal Tester
Vridbordsenhet VBE	M3330-046168	152

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 instrumentoverlayer 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.