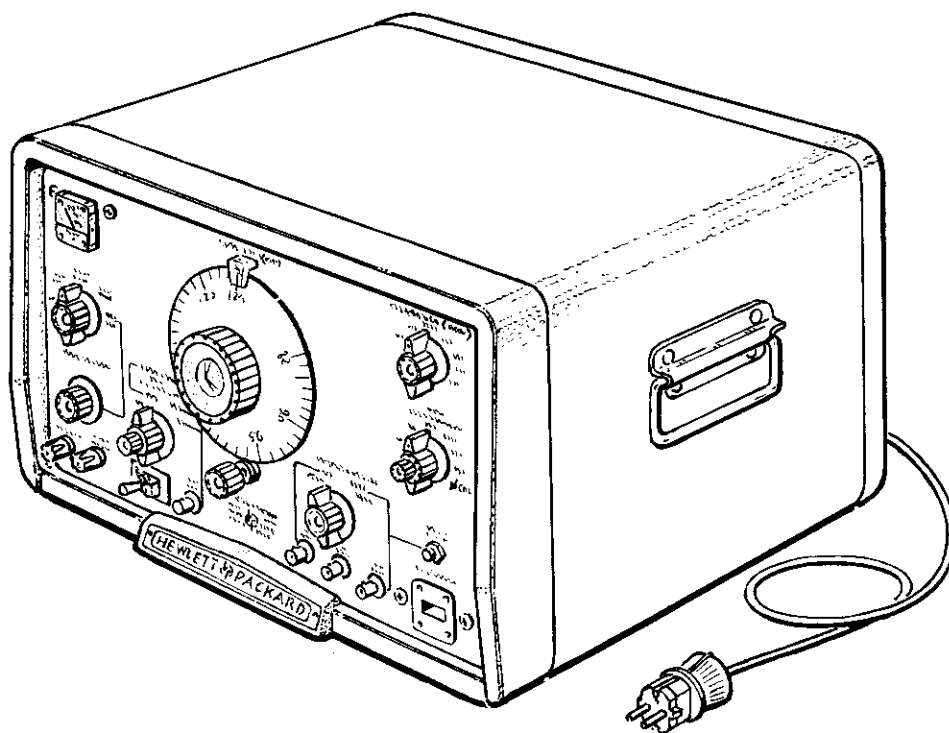


SVEPGENERATOR



Förrådsbeteckn	Förrådsbenämning	Ursprungsbenämning	Ursprungsbe-teckn	Tidigare beteckn
M2569-702010	Svepgenerator	Electronic Sweep oscillator	HEWPA 686 A	
M2569-702109	Beskrivning	Operating and servicing manual		

Emballage:

DATA

Frekvensområde:	8,2 - 12,4 GHz
Kalibreringsnoggrannhet:	±1%
Svepintervall:	4,4 MHz - 4,4 GHz i 7 steg. Kontinuerligt variabel mellan stegen.
Svephastighet:	32 MHz/s till 320 GHz/s i 9 steg
Sveptid:	0,0139 - 139 sek för fullt bandsvep, bestämmas av svepområde och svephastighet.
Svepsätt:	Automatisk, yttre triggnings eller manuell triggnings. Frekvenssvepet är linjärt relativt tiden och går nedåt från den inställda frekvensen.
Sveputspänning:	+20 till +30 V sågtandsamplitud erhålles, samtidigt med den högfrekventa sveputspänningen, för skrivare och oscilloskopsvep. Utimpedans cirka 10 kohm parallellt med 20 pF.
Uteffekt:	Min 10 mW över en belastning vars SVF är max 1,25. Uteffekten kontinuerligt variabel till noll.
Uteffektvariation:	Mindre än 3 dB över hela frekvensområdet.
Utgångsanslutning:	X- band vågledaranslutning (UG- 135/U)
SVF:	Max 2,5
(Skalans noggrannhet:	±1%) utgår
<u>Modulation:</u>	
Inre fyrkantmodulering:	400 - 1200 Hz Max frekvensändring relativt frekvensen vid CW: ±1 MHz Max amplitudändring relativt amplituden vid CW: ±1 dB
Yttre amplitudmodulering:	DC - 300 kHz. En inspänning av -20 V reduceras HF- utnivån från den vid CW inställda till 0. Inimpedans: 100 kohm parallellt med ca 45 pF.
Yttre frekvensmodulering:	Cirka 350 V toppspänning erfordras för modulering över instrumentets hela frekvensområde. 10 - 60 Hz. Modulationsspänningen måste minskas vid modulationsfrekvenser högre än 60 Hz. Inimpedans: 1 Mohm parallellt med 140 pF.
Yttre pulsmodulering:	Erforderlig puls: Amplitud minimum +10 V. Pulstid maximum 5 ms. HF- pulsens toppnivå inom 1 dB relativt den inställda CW- nivån. Stig- och falltid mindre än 1 µs. Inimpedans: 100 kohm parallellt med ca 45 pF.
Strömförsörjning:	115/230 V ±10%, ca 540W
Dimensioner:	528 x 324 x 456 mm
Vikt:	48 kg