

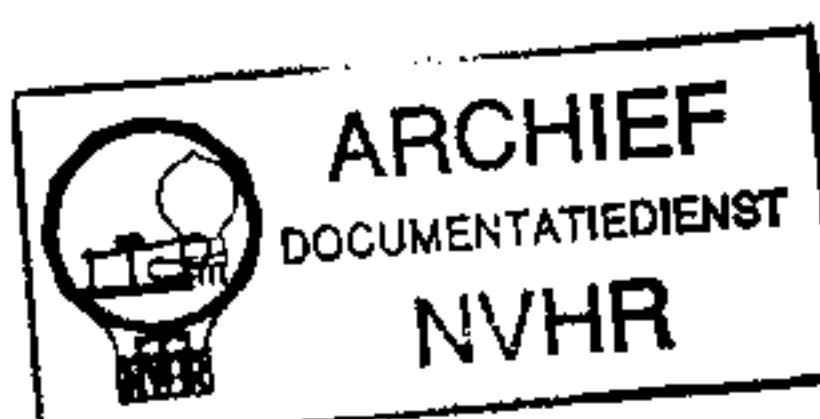
PIT-EMA

GM 3121/01



Ned. Ver. v. Historie v/d Radio

A. GENERAL



A1. PURPOSE

The GM 3121 is designed for :

- supplying a modulated or unmodulated R.F. signal with a frequency range of 2.5 Mc/s - 260 Mc/s.
- determining the resonance frequencies of arbitrary tuned circuits in the above frequency range.
- determining the frequencies of applied R.F. energies in the above frequency range.

A2. FIGURES

Fig. 1 Circuit diagram
Fig. 2 Underneath view
Fig. 3 Side view

A3. TECHNICAL SPECIFICATION

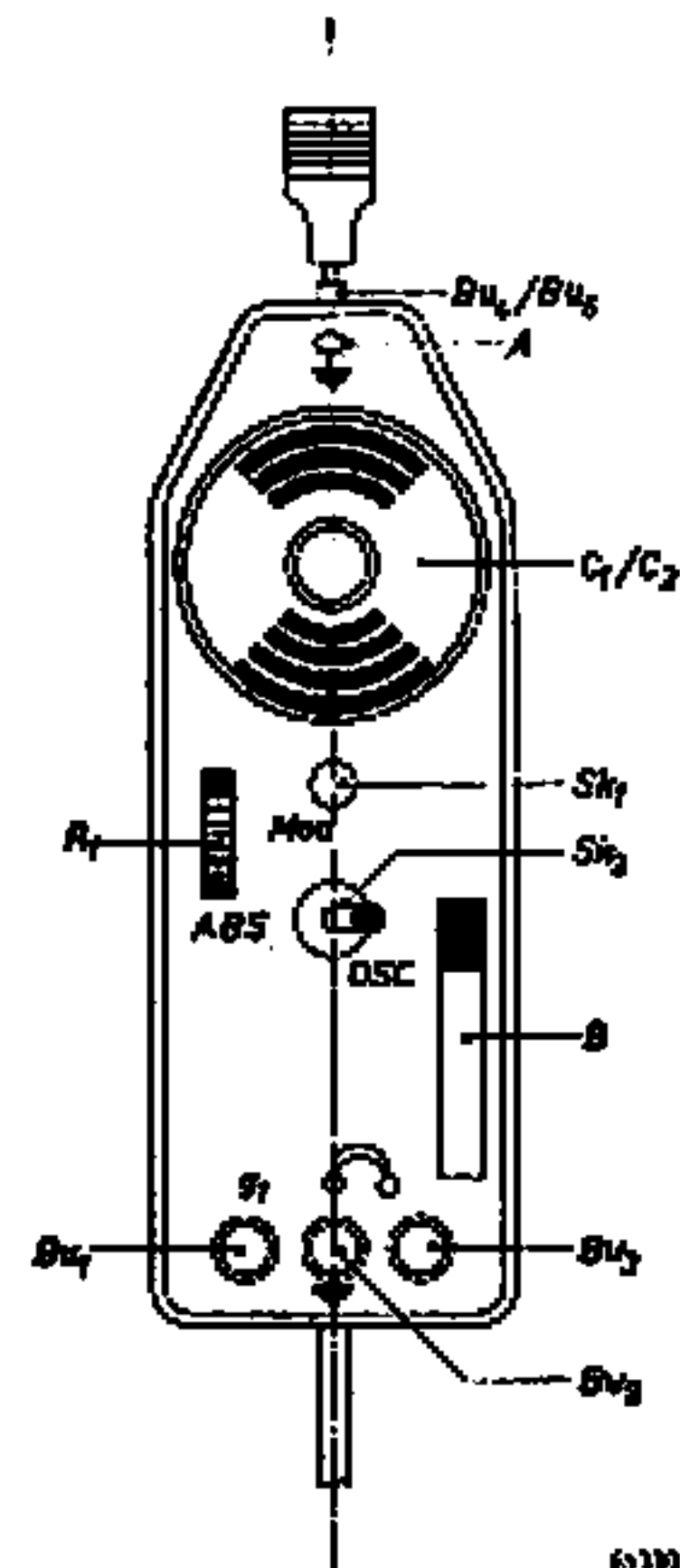
N.B. Whenever numerical values of properties mentioned in the following are given with a tolerance they are guaranteed by us. Numerical values without tolerance serve as a guide and indicate the properties of an average apparatus.

1. Frequency range

The frequency range of 2.5 Mc/s - 260 Mc/s is subdivided into 7 frequency bands by means of 7 interchangeable coils. Continuous adjustment is possible in each band by means of C1-C2.

band 1 :	2,5	-	5	Mc/s	band 5 :	34	-	67	Mc/s
band 2 :	5	-	9,5	Mc/s	band 6 :	67	-	130	Mc/s
band 3 :	9,5	-	18	Mc/s	band 7 :	130	-	260	Mc/s
band 4 :	18	-	34	Mc/s					

GM 3121



In gebruik als	Stand van Sk ₂	Stand van Sk ₁	Meting		Opmerkingen	Toepassingen
			Gebruikte Indicator	Afstemmen op		
Absorptie-Golimeter "ABS"	niet gebruikt		Lichtzuil	scherp maximum in de lengte van de lichtkolom	Lengte van de lichtkolom kan met R ₁ gevarieerd worden	Absorptie-golimeter
			Voltmeter (extern)	scherp maximum van de uitslag	Voltmeter aansluiten op Bu ₁ en Bu ₂	
			Telefoon *) (extern)	maximaal geluid	Telefoon aansluiten op Bu ₂ en Bu ₃ (Alleen voor gemoduleerde draaggolven)	
Oscillerende Golimeter "OSC"	niet gebruikt		Lichtzuil	scherp minimum in de lengte van de lichtkolom	Lengte van de lichtkolom kan met R ₁ gevarieerd worden	Het leveren van ongemoduleerde H.F. energie (b.v. bij het afregelen van afstemkringen)
			Voltmeter (extern)	scherp minimum van de uitslag	Voltmeter aansluiten op Bu ₁ en Bu ₂	
			Telefoon *) (extern)	minimale interferentie-toon („zero beat“)	Telefoon aansluiten op Bu ₂ en Bu ₃	
Idem	"OSC"	Ingedrukt				Het leveren van een gemoduleerde H.F. energie (b.v. voor controle van de detectie van ontvangers).

*) In het geval dat een telefoon wordt gebruikt, is de Lichtzuil buiten bedrijf.

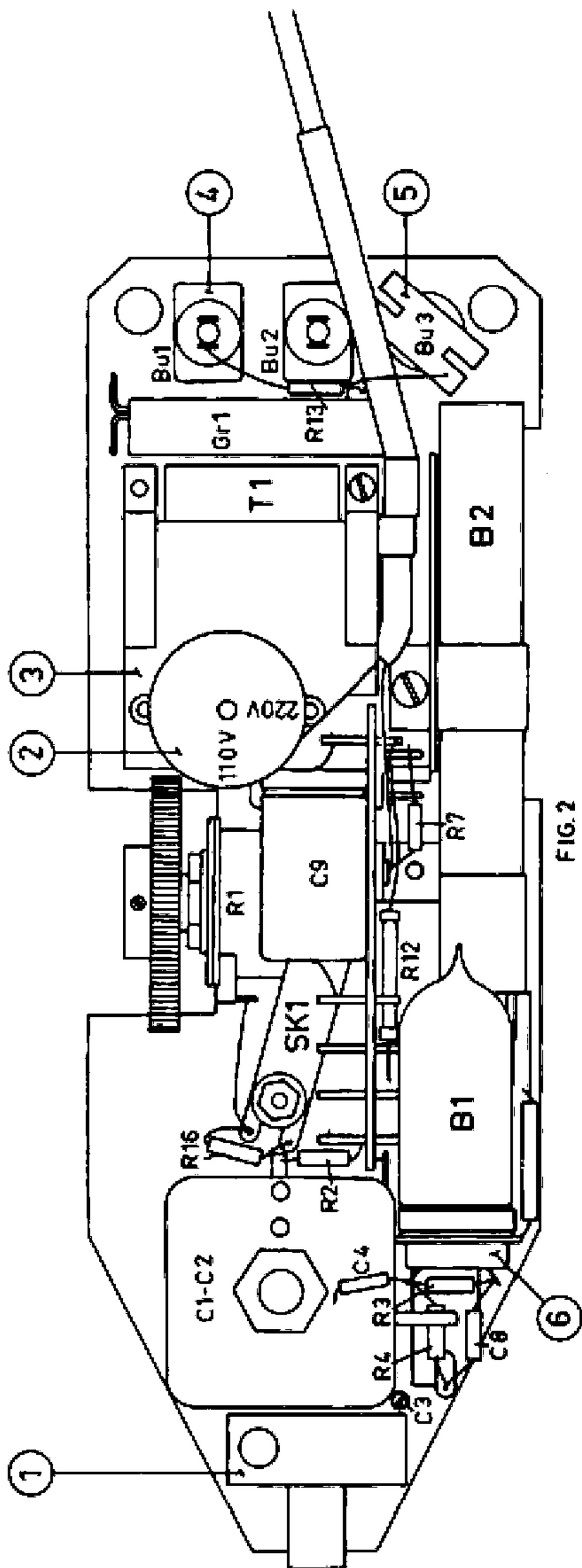


FIG. 2

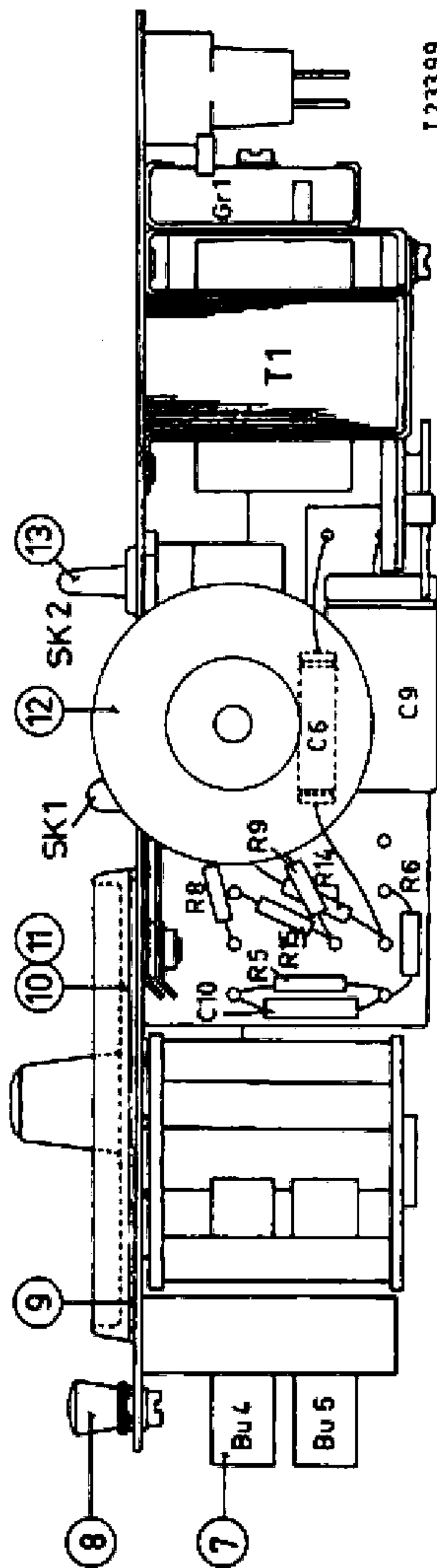


FIG. 3