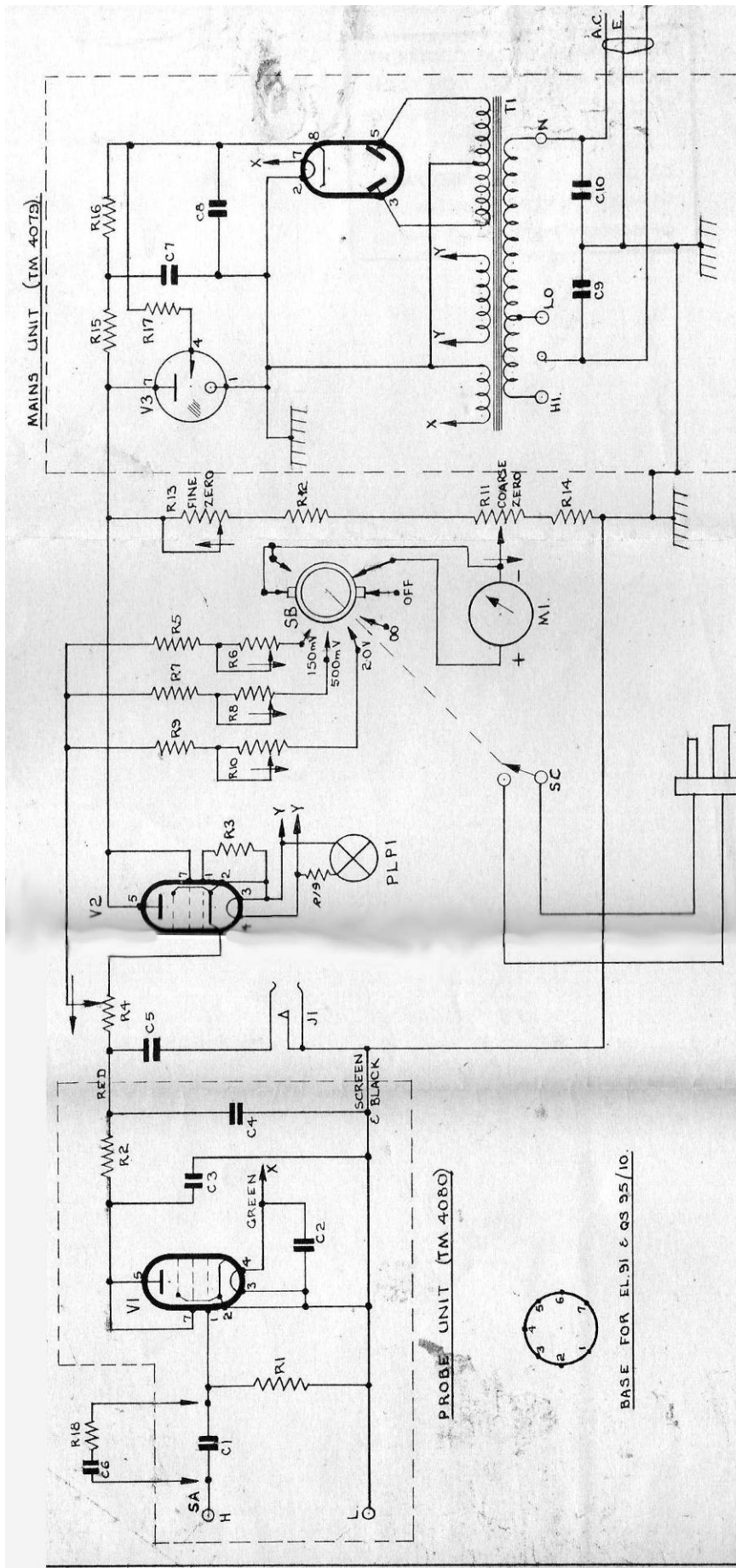


SIWE nr.: 193	Millivoltmeter Marconi	
Doel:	Buisvoltmeter met hoge impedantie voor AC-spanningen tot 100MHz	
Type:	TF899 nr; 206200	
Foto	 <p style="text-align: center;">zicht binnenkant</p>	
Bouwer:	Marconi Instruments LTD	
Bouwjaar:	1951	
Afkomst:	Gift van dhr Nap van Zuuren	
Afmetingen:	BxDxH: 18x18x27 cm	
Gewicht:	4 kg	
Materiaal	Aluminium, IJzer, koper, elektrische componenten, Buizen: 6X5/GT, QS95/10, EL91 en EL91 in uitneembare probe	
Werkwijze:	Twee bedieningsgsschakelaars: FINE ZERO en 5-standenschakelaar: OFF, ∞ , 20V, 500mV en 150mV Voor hoge frekwenties kan de probe met aansluitklemmen en EL91 uitgetrokken worden schema, zie blad 2	
Staat	goed, meting defect, voeding werkt nog	
Nwe bestem.		
Opmaak:	A.B. op 20.1.2011 - laatste aanpassing: 20.1.2011 e-mail: alex.baerts@skynet.be	

Elektrisch schema Millivoltmeter Marconi TF899



REF	RESISTORS	SUITS REF.	RESISTORS	SUITS REF.	CAPACITORS	REF.	MISCELLANEOUS	SUITS REF.
R1	10MΩ ± 10%	1/4W	100Ω ± 10% W.W. POT.	25/TF899	C2	500pF ± 20%	350V	3/TM4080
R2	100Ω ± 10%	1/4W	5KΩ ± 5% W.W.	28/TF899	C3	100pF ± 100% -0% 500V	2/TM4080	20/TM4080
R3	10MΩ ± 10%	1/4W	1KΩ ± 10%	16/TM4079	C4	0.01μF ± 25%	500V	4/TM4080
R4	2KΩ ± 10% W.W. PRESET	27/TF899	1.5KΩ ± 10%	2 W	C5	8μF ± 50% -20%	350V	36/TF899
R5	330Ω ± 10%	1/4W	2.2KΩ ± 10%	1/2 W	C6	0.1μF ± 20%	750V	3/TM4080
R6	2KΩ ± 10% W.W. PRESET	27/TF899	100KΩ ± 10%	1/2 W	C7	8-8μF ± 50% -20%	350V	2/TM4079
R7	2.2KΩ ± 10%	1/2W	10KΩ ± 10%	1/2 W	C8	0.01μF	300VAC. WK	23/TM4079
R8	25KΩ ± 20% PRESET	23/TF899	10Ω ± 10%	1/2 W	C9	0.01μF	300VAC. WK	23/TM4079
R9	100KΩ ± 10%	1/2 W			C10	0.01μF	300VAC. W.	23/TM4079
R10	100KΩ ± 20% PRESET	24/TF899						
R11	1KΩ ± 10% W.W. PRESET	26/TF899	CAPACITORS					
R12	5KΩ ± 5% W.W.	28/TF899	C1	100pF ± 100% -0% 500V	12/TM4080			

MARCONI INSTRUMENTS LTD
 CIRCUIT DIAGRAM FOR
 DRUMKESLER ASSY. TE.16807
 DATE 12.54 S.LIST TF 899
 CH'K'D. (7) SCALE
 APP'D. E.C. DRG. N°
 TRCD. E.M. TC18808