

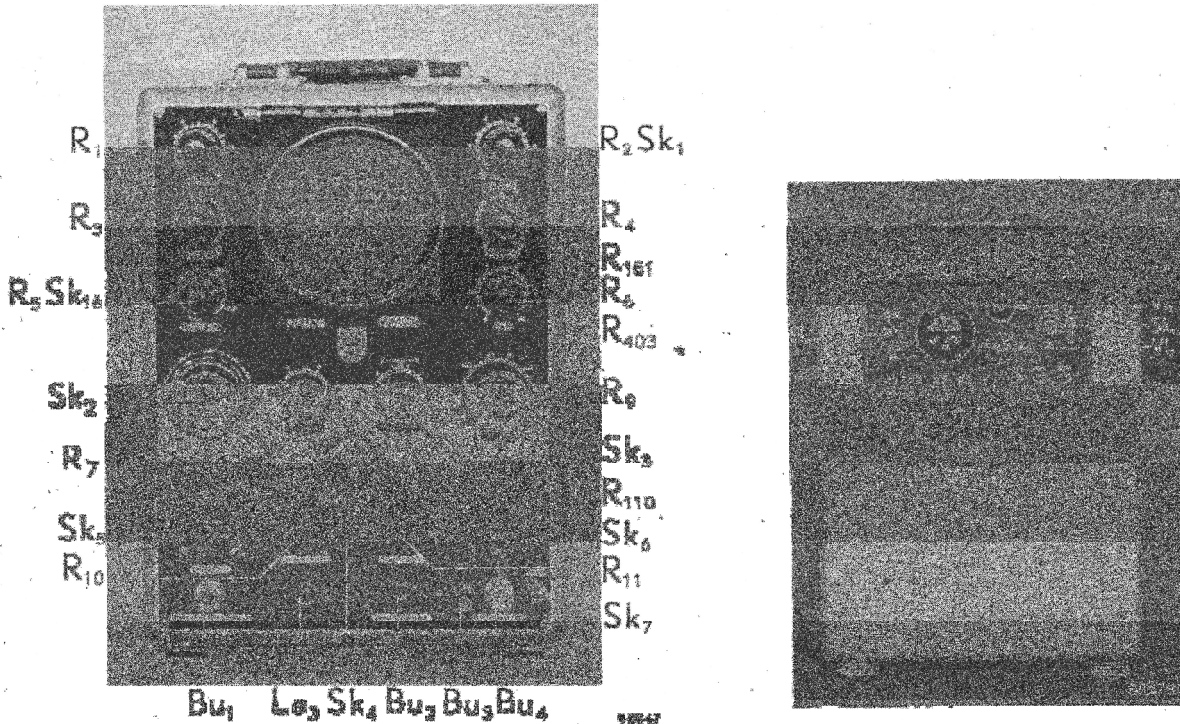
SIWE nr. 385	Philips Oscilloscoop GM5662	oscilloscope
Doel:	Zichtbaar maken van (wisselende) spanningen	
Type:	GM5662 serienummer: D643	



aansluitingen achterkant

kenplaatje

Bouwer:	Philips Holland	Bouwjaar: ca 1960
Afkomst:	gift van dhr Nap van Zuuren	
Afmetingen:	BxDxH: 25x51x37cm	Gewicht: 30kg
Materiaal:	metaal, elektrische componenten, lampen: EAA91, 2x EL84, EL86, 4x ECF80, 2x EY51, EZ80, 5x PCF80, PL36, 2x PL83, 3x E180F, EZ80, 85A2 en DC10-78	
Werkwijze:	Bandbreedte: 3Hz tot 14MHz Eénkanaalsoscilloscoop , bedieningsknoppen: bedieningsknoppen, zie blz.2 elektrisch schema: zie blz.3	
Staat:	redelijk, defect	
Opmerking:	Gebruiksaanwijzing en service documentatie beschikbaar	
Nwe bestem.:		
Opmaak:	A.B. op 15.11.2015 - laatste aanpassing:15.11.2015 alex.baerts@skynet.be	



OMSCHRIJVING VAN DE SCHAKELAARS, BUSSEN ENZ.

a. Vooraanzicht (fig. 7)

R ₁	helderheid	Sk ₅	tijdbasislooptijd, stappenregeling
R ₂ Sk ₁	beeldscherpte netschakelaar	R ₁₀	faze-instelling van de interne spanning met de net-frequentie
R ₃	horizontale verrechting	R ₁₁	synchronisatie- en triggerinstelling
R ₄	verticale verschuiving	Sk ₂	stappenverzwakker voor de verticale amplitude
R ₅ Sk _{1a}	continueregeling van de tijdbasislooptijd	Bu ₁	horizontale ingang
R ₆	inschakelen van de tijdbasis	Bu ₂	ingang voor de externe synchronisatie- en trigger-spanning
Sk ₂	rustverlichting	Bu ₃	arde
Sk ₃	schakelaar voor het horizontale kanaal	Bu ₄	arde
R ₇	regeling van de horizontale amplitude	R _{11a}	verticale ingang
Sk ₄	schakelaar voor de keuze van de polariteit van de spanning voor interne of externe triggerings- of synchronisatie	R _{11b}	druckschakelaar voor het inschakelen van de signaalen
R ₈	continueregeling van de verticale amplitude	R ₁₁₀	schroefverinstelling voor de correctie van de verticale verschuiving
Sk _{4a}	schakelaar voor de keuze van de lijnspanning en van de lijnfrequentie en voor het omschakelen van de tijdbasis op de verticale versterker	Bu ₅	schroefverinstelling voor de correctie van de bron in verticale richting
		R ₁₁	schroefverinstelling voor de correctie van het instigations
		Sk ₇	

b. Achteraanzicht (fig. 8)

Sk ₁₃	naversnellingsspanning (250 V - 1750 V ten opzichte van aarde)	Bu ₁₀	uitgang horizontale versterker
Sk ₁₅	inschakelen van de schakelstekerbussen voor rechtstreekse aansluiting op de Y-platen	Bu ₁₁	ingang voor elektrische helderheidsmodulatie
Bu ₆₋₀	ingang Y-platen	Bu ₁₂	ingang voor elektrisch-mechanische helderheidsmodulatie
Bu ₇	arde	Vl ₂	veiligheid 3,15 A
Bu _{8-a}	ingang X-platen	Vl ₃	veiligheid 5 A
		R ₁₂₀	schroefverinstelling voor instellen van de terugslagendracht

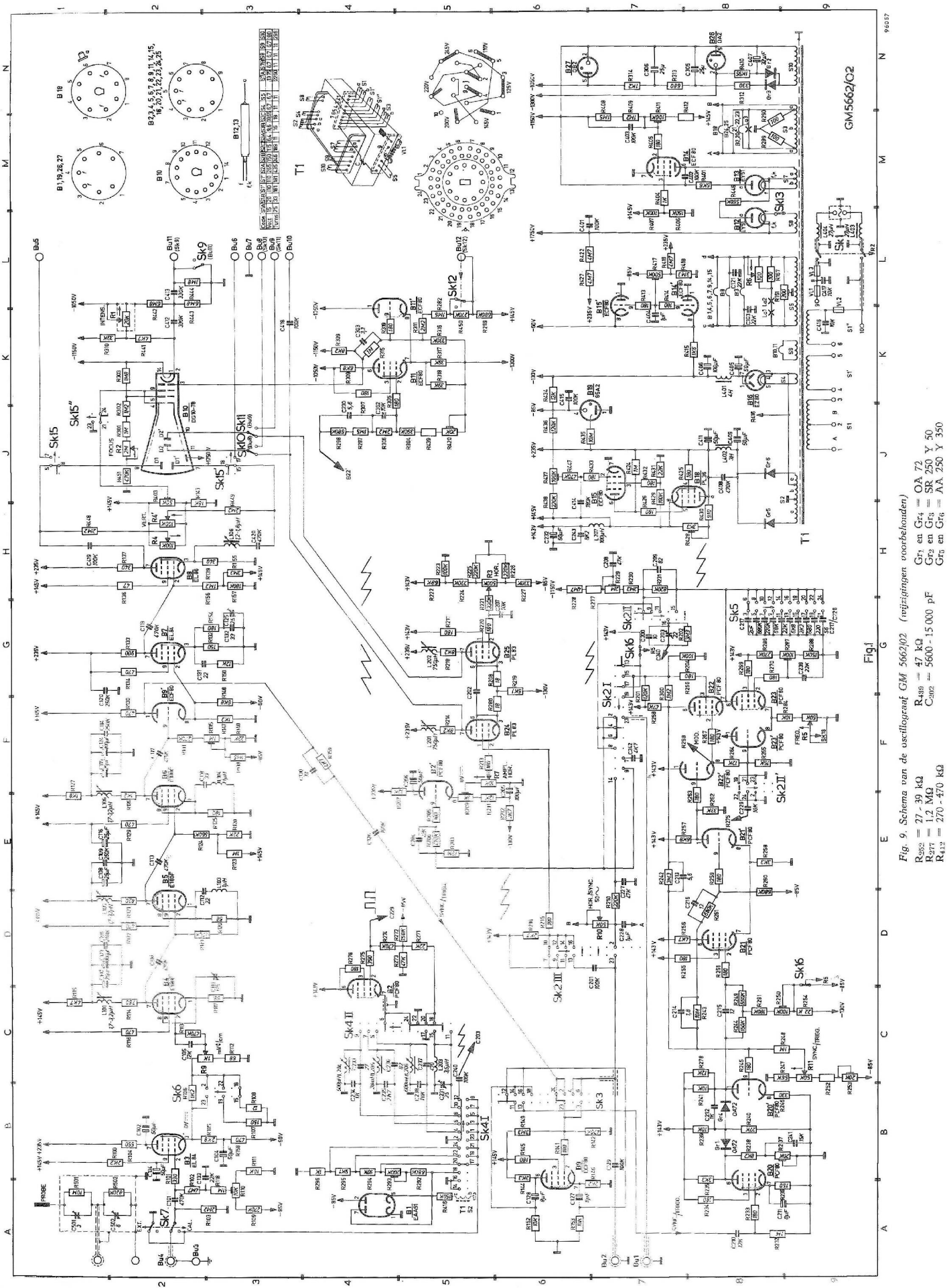


Fig. 9. Schema van de oscillograaf GM 5662/02 (verrijzingen coördinaten)
 R₄₈₉ = 27 - 39 kΩ
 R₅₀₂ = 47 kΩ
 R₂₇₇ = 1.2 MΩ
 R₄₁₂ = 270 - 470 kΩ
 G₁ en G₄ = OA 72
 G₂ en G₃ = SR 250 Y 50
 G₅ en G₆ = AA 250 Y 350

96057