

SIWE nr.: 187	Oscilloscoop Philips GM5655
Doel:	Zichtbaar maken van signalen van 1 Hz tot ca. 200 kHz
Type:	Typeplaatje ontbreekt, wellicht GM5655/02
Foto	
  <p style="text-align: center;">zicht binnenkant</p>	
Bouwer:	Philips
Bouwjaar:	ca 1955
Afkomst:	Gift van dhr Nap van Zuuren
Afmetingen:	BxDxH: 11,7x28x22 cm
Gewicht:	6 kg
Materiaal	Ijzer koper, elektrische componenten, plastic bedieningsknoppen en ingangsbussen, 7 elektronenbuizen (ECH81, 2x EF80, 2x ECC81, 2xEZ80), Kathode Straal Buis (DG7-32) en germaniumdiode (OA50).
Werkwijze:	Schema, zie http://frank.pocnet.net/instruments/Philips/GM5655/GM5655-03.pdf niet helemaal identiek Tijdbasis in zes stappen: 15, 50, 150, 500, 1500 en 5000 Hz
Staat	Uiterlijk goed. De condensatoren C15, C41, C43 en C44 (zie schema -Philips type in pek gegoten) tussen de beide hor. en vert. versterkers en de afbuigplaten van de KSB zijn vervangen. Ook een aantal andere condensatoren zijn vervangen (merk de groene en gele condensatoren op de linkse foto onderaan). De OA50 is vervangen. Blijven nog te vervangen: alle pek condensatoren in de tijdbasis schakeling (ECH81). Lees het restauratieverhaal van de GM5655 in http://www.cfp-radio.com/ Het toestel zal echter nooit voor nauwkeurige metingen kunnen aangewend worden.
Nwe bestem.	
Opmaak:	A.B. op 15.1.2011 e-mail: alex.baerts@skynet.be - laatste aanpassing: 22.1.2011 andre.montald@skynet.be