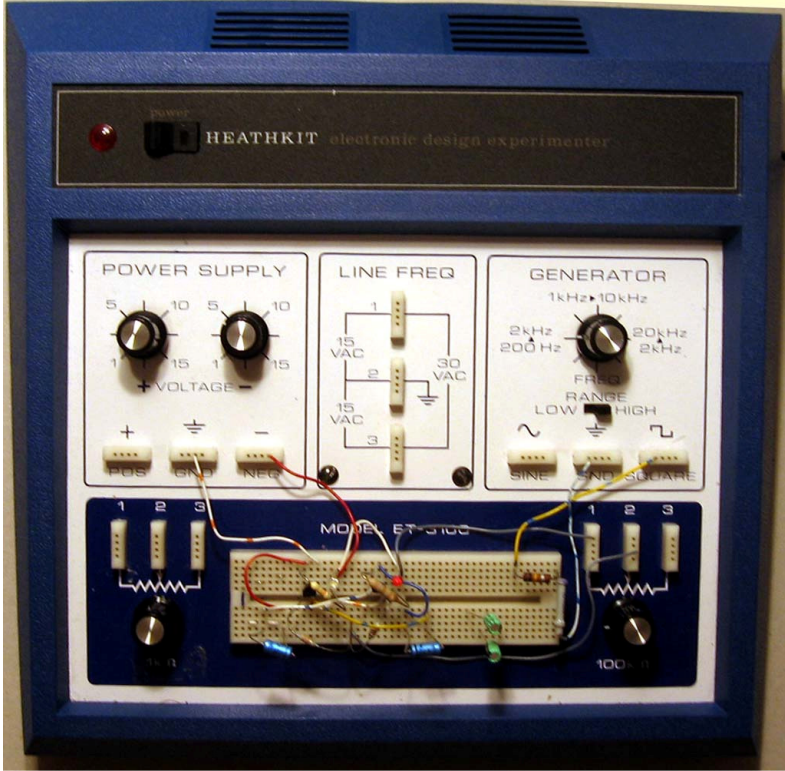


S.I.W.E nr.: 36	Didactisch toestel - Elektronica
Doel	Didactisch toestel met als bedoeling elektronica gerichte proefopstellingen uit te werken en te beproeven.
Type:	Heathkit ET-3100 – Electronic design experimenter
Foto / Schets	
Bouwer:	Heath Company
Bouwjaar:	1975
Afkomst:	Geschonken door Dhr David Ocsinberg
Afmetingen:	BxDxH: 29cm x 29,5cm x 8cm
Gewicht:	1,6 kg
Materiaal	Metaal en plastic
Beschrijving en werking.	<p>Het toestel is geschikt voor 220 V netspanning. Is uitgerust met:</p> <ol style="list-style-type: none"> Boven links: 2 gestabiliseerde gelijkspanningsbronnen instelbaar tussen -1 tot -15 V en +1 tot +15 V; Boven midden: een voorziening voor 30 V wisselspanning opdeelbaar in 2 x 15 V; Boven rechts: een generator met 2 bereiken: van 200 Hz tot 2 kHz en van 2 kHz tot 20 kHz. Naar keuze, een sinusgolf of vierkantgolf; Onderaan: links en rechts 2 potentiometers: 1 kΩ en 100 kΩ; Midden: een dubbel prikbord voor opstelling van de componenten. <p>Bij wijze van voorbeeld en ter demonstratie zijn links een multivibratorschakeling met 2 LEDs en rechts een differentiaal RC netwerkje aangebracht. Wisselen van componenten kan eenvoudig zonder solderen gebeuren. Met behulp van een oscilloscoop kunnen de werking op de verschillende plaatsen van de schakeling worden bekeken. Het gebruik van een dubbelstraal-oscilloscoop is aan te bevelen.</p> <p>Het handboek met schema en monteeraanwijzingen is erbij gevoegd.</p>
Opmaak:	A.M. op 3.12.2009 laatste wijziging op 14.10.2010 e-mail: andre.montald@skynet.be