

SIWE nr. 381	MBLE Oscilloscope BEM 005	oscilloscope
Doel:	Zichtbaar maken van (wisselende) spanningen	
Type:	Eénkanaals oscilloscoop bouwdoos	



Bouwer:	MBLE België	Bouwjaar: 1965?
Afkomst:	Gift van Willy Van Dosselaer (afgehaald op 18.11.20018)	
Afmetingen:	BxDxH : 200 x 250 x 350 Gewicht: 10kg	
Materiaal:	ijzer, koper , glas, kwik,... lampen: 4x ECF80 2x EL95 ECC81 ECC85 ECC88 EAA91 DG7/32	
Werkwijze:	Zie ook: https://www.radiomuseum.org/r/mble_oscilloscope_bem005bem_00.html	
Staat:	goed, horizontale afbuig beperkt tot ±70%	
Opmerking:		
Nwe bestem.:	AB	
Opmaak:	A.B. op 20.11.2018 - laatste aanpassing:	e-mail: alex.baerts@skynet.be



EENVOUDIGE OSCILLOSCOOP

Bouwpakket BEM 005

Dit is een vereenvoudigde versie van de oscilloscoop BEM 003. De mogelijkheden van dit apparaat zijn minder uitgebreid. De gevoeligheid is iets kleiner, het frequentiegebied smaller enz. Daarom is deze goedkopere oscilloscoop voor zelfbouw vooral van betekenis voor b.v. het technisch onderwijs en voor gebruik daar, waar de geboden eigenschappen nog ruimschoots aan de eisen voldoen.

f 635,— (bruto)

TECHNISCHE GEGEVENS VAN DE GEMONTEERDE OSCILLOSCOOP

Verticale versterker

Geijkte en frequentie-onafhankelijke verzwakker; gelijkspanning - wisselspanning. Gevoeligheid: 0,05 - 0,1 - 0,2 - 0,5 - 1 - 2 - 5 - 10 - 20 - 50 V per schaalverdeling (5 mm).

Ingangsimpedantie: 1 M Ω met 30 pF parallel; met meetkop 1 M Ω met 8 pF parallel.

Doorlaatband: van 0 tot 3,5 MHz (bij -3 dB).

Stijgtijd: < 100 nsec.

Verzwakkermeetkop met verhouding 10.

Horizontale versterker

Gevoeligheid: 0,4 V_{eff.} per schaalverdeling.

Doorlaatband: 300 kHz bij -3 dB.

Tijdbasis

20 geijkte standen

Looptijden: 0,5 - 2 - 5 - 20 - 50 - 200 - 500 μ sec. - 2 - 5 - 20 msec. per schaalverdeling.

Vergroting ($\times 1$ of $\times 2$) van deze looptijden.

Triggering

Bron: intern, op de signaalspanning (+) en (-); extern, onafhankelijk (+) en (-); met de netfrequentie (+) en (-).

Werkwijze: normaal, getriggerd; automatisch, de tijdbasis breekt in werking bij een zwakke terugkeer; automatisch snel, herhalingsfrequentie 10 kHz zonder signaal (te gebruiken boven 1 MHz).

Niveau-regeling van de trigger-drempelspanning.

Voeding

110 V - 130 V - 220 V - 240 V wisselspanning - 50 Hz.

Buizenbezetting

Katodestraalbuis DG 7/32 met een schermdiameter van 69 mm.

4 \times ECF 80 - 2 \times EL 95 - 1 \times ECC 81 - 1 \times ECC 95 - 1 \times ECC 88 - 1 \times EAA 91

Afmetingen

200 \times 250 \times 350 mm.