

Fix video level and sound

Philips NMS-8280

Bas Kornalijnslijper

Converted to PDF by HansO. 2001

Fix video level

De NMS-8280 is het paradepaardje geweest van Philips toen deze werd gepresenteerd aan het publiek. De video-computer kan digitaliseren en een computerbeeld over een videobeeld leggen (superimpose). De digitizer heeft echter een klein mankement: de witte kleur wordt geel of licht-grijs. De kleuraanpassing (en het vergroten van de digitize-level) welke hier voor de eerste maal gepresenteerd is, wordt samen met de super-VHS aansluiting gedaan en werkt ook zonder de super-VHS aansluiting, dus is geschikt voor iedere NMS-8280.

Op de frontprint (de print aan de voorzijde met de drie schuifpotmeters) dient R503 verwijderd te worden en R501 dient vervangen te worden door een weerstand van 470 ohm.

Fix sound

Probleem: De Philips NMS-8250 en NMS-8255 komt het geluid van de Panasonic FM-PAC slecht door en de SCC klinkt harder dan de PSG waardoor de drums niet duidelijk genoeg doorkomen.

Oplossing: Op de videoprint (de bovenste printplaat) R428 en R429 beide vervangen door elk een condensator van 100 μ F/16V. De min van beide condensatoren richting TV-modulator.