

Objectregistratieformulier

Objectnummer	1998004T
Onderwerp	Bandrecorder, Tonschreiber
Type	Ton.S. b1 [L] + Ton.S. b1 (V); ook bekend onder: Tonschreiber b1
Fabrikaat	Telefunken
Geassocieerd object	Toebehoren kist
Objectgroep	Diverse
Bron	GB
Materiaal	Metaal, kunststof,
Maten b, d, h (mm)	470 x 490 x 715 (beide eenheden te samen)
Oude registratie en nieuwe registratie	Module L [475][44](boven); module V [469][44](onder)
Bijzonderheden	Deze machine kan tussen 9 cm/s en 120 cm/s banden opnemen en weergeven. Tevens is er een roterende kop aanwezig die in het Duits Dehnungskopf (expander) genoemd werd. Hiermee is het mogelijk banden langzamer of versneld af te spelen doch de toonhoogte van de weergave ongeveer constant te houden (pitch). De roterende kop heeft vier spleten. Men krijgt wel een soort Donal Duck geluid.
Principe (facultatief)	<p>De band wordt op de bekende wijze langs de opname en separate weergave kop geleid. Deze machine past nog steeds DC bias toe ook voor de wisspoel. Doch, de geluidskwaliteit is bij 72/cm/s toch wel redelijk, zeker wat de stand van de toenmalige techniek betreft.</p> <p>Er is ook een kist aanwezig met reserveonderdelen en tien bandcassettes. De geluidsband zijn net iets breder dan de nu gebruikelijke. Hierdoor kunnen ook gewone geluidsbanden worden gebruikt</p> <p>De bandsnelheid (m/s) wordt op een meter aangegeven.</p>

Plaats (locatie)	PP-A
Toestand artefact	Na de restauratie, goed
Documentatie-gegevens	Ja
Diversen	Een kamschijf waarmee de mechanische commando's gestuurd worden, moest opnieuw gemaakt worden. Daar het zinkcomposiet geheel verteerd was. Er dienen trouwens, veroorzaakt door het zelfde fenomeen, nog wel enkel reparaties te worden uitgevoerd. Een power generator (20 watt) levert de wisselspanning voor de synchroon capstan-motor.
Fotonummer	Tonschreiber-0

Bekijk de foto op de volgende pagina; consider the photograph on the next page

