


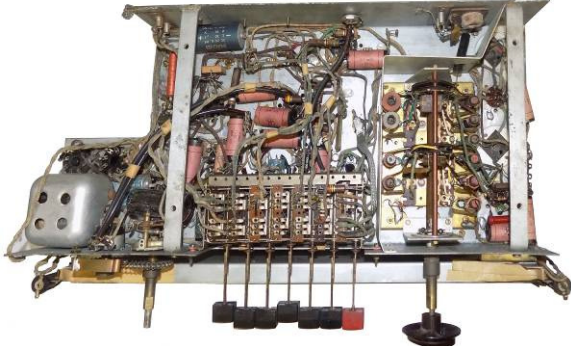


SIWE nr.434	<b>ACEC Radiofil 205 Radio - PU - Draadopnemer</b>	Radio - Wire recorder
Doel:	ontvangen, opnemen en afspelen van spraak en muziek	
Type:	Radiofil 205 nr. Zie ook fiche 56 en 324	
    		
Bouwer:	ACEC Charleroi België    Bouwjaar: 1948-1952	
Afkomst:	Haaltert (Lebeke)	
Afmetingen:	BxDxH: 650x400x605mm    Gewicht: 40 kg	
Materiaal	Houten omkasting, elektische componenten 11 lampen: ECH42, EAF42, 2x EF40, ECC82, 2x EL41, 6E5, 2x 6V6 en GZ32	
Werkwijze:	<p>Radio: klassieke superheterodyne met 5 golfbereiken 3x KG, MG en LG en PU: 78 t/m</p> <p>De draadopnemer Sonofil van ACEC wellicht in licentie van Webster USA, zie fiche 56.</p> <p>Het geluid wordt met een magneetkop opgeslagen (en afgespeeld) op een fijne stalen draad (Ø,08mm) die op een afneembare spoel van ongeveer 5 cm diameter zit.</p> <p>Met een maximale lengte van 2200m draad en een gemiddelde afspeelsnelheid van ±60cm/s) is dit voldoende voor één uur muziek.</p> <p>Bij het opnemen en afspelen wordt de draad opgewonden op een grotere vaste spoel van ±15cm, die tevens drager is van de PU-afspeelplaten: het toestel heeft nog geen kaapstander voor een constante snelheid, maar gezien de grotere diameter van deze spoel zal de snelheid maar weinig toenemen. De kop beweegt geleidelijk 12mm op en neer om de draad zo gelijkmatig op te winden.</p> <p>Bij breuk wordt de draad terug aan mekaar gezet met een gewone platte knoop, wat nauwelijks hoorbaar is.</p> <p>Later werden de stalen-draadopnemers verdrongen door soepele magnetische banden.</p> <p>Wegens haar grotere brandbestendigheid werden de draadopnemers nog verschillend jaren gebruikt in de zogenaamde zwarte doos voor de opname van cockpitgesprekken in vliegtuigen.</p> <p>2 dubbele draaiknoppen links: bandkiezer en kanaalkiezer, rechts: toonregime en volume een kleine knop in het scherm: opnameniveau 7 drukschakelaars: opname, micro, pu, radio, afspelen, terugspoelen en stop</p>	
Staat	Matig: o.a uitgangstransfo en relais defect, het centrale Acec-embleem ontbreekt.	
Opmerking:	220Vac-gedeelte (motoren) niet afgezekerd (één zekering en niet zoals op plan voorzien.	
Nwe bestem.	(blijft A.B.)	
Opmaak:	A.B. op 27.5.2018 - laatste aanpassing:    e-mail: <a href="mailto:alex.baerts@skynet.be">alex.baerts@skynet.be</a>	