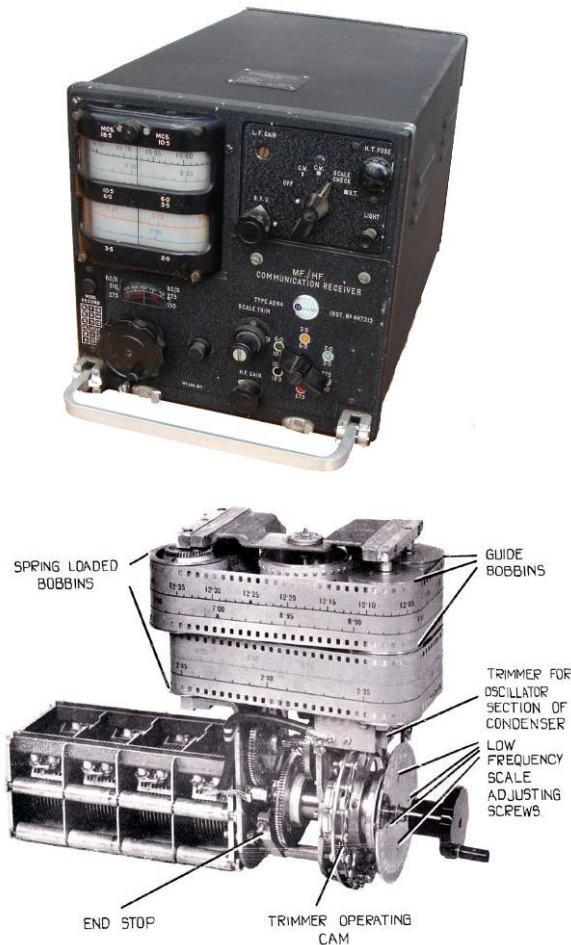


SIWE nr.: 200	Vliegtuigontvanger Marconi AD94
Doel:	Ontvanger.
Type:	AD94 inst.nr.: 447515 WR479 3000FT AV MIG

Foto / Schets



Afstemschaal op rolband (10m) gekoppeld aan de afstemcondensator onderaan met vertragingsmechanisme

Bouwer:	Marconi's Wireless Telegraph co. Ltd. Londen
Bouwjaar:	1958 - 1962
Afkomst:	Dhr. Nap van Zuuren
Afmetingen:	BxDxH: 20cm x 34 cm x 20 cm
Gewicht:	7,2 kg
Materiaal:	IJzeren behuizing, koper, elektrische en elektronica elementen en onderdelen (radiobuizen, luidspreker, transformatoren, enz.)
Beschrijving en werking:	Volgens de 'Technical Manual' (TM ref. T.2217/2) werd deze radio-ontvanger gebruikt in grote vliegtuigen. Is van het superheterodyne type en uitgerust met 12 elektronenbuizen. De ontvanger heeft een afstembereik van 150 tot 510kHz en van 2MHz tot 18,5MHz in 6 bereiken. Uniek is het gebruik van een 10m (30ft) lange band als afstemschaal. De voedingsspanningen zijn 28V DC (1,2A) en 19V DC (1,2A). De 28V spanning wordt met een motor-generator op 230V omgezet. De 19V wordt gebruikt als voedingspanning voor de gloeidraden van de elektronenbuizen in serie/parallel opstelling. De TM beschrijft de werking, het afregelen der kringen, voorschriften tot onderhoud. Een reeks foto's verduidelijken hoe bepaalde onderdelen dienen.
Staat	Uiterlijk goed, nog niet getest.
Nwe bestem.:	Andre Montald
Opmaak:	A.M. op 9.08.2010; laatste wijzig.: 26.02.2011. e-mail: andre.montald@skynet.be