

Bal ontvangtoestel SIMPLEX

„SIMPLEX”.

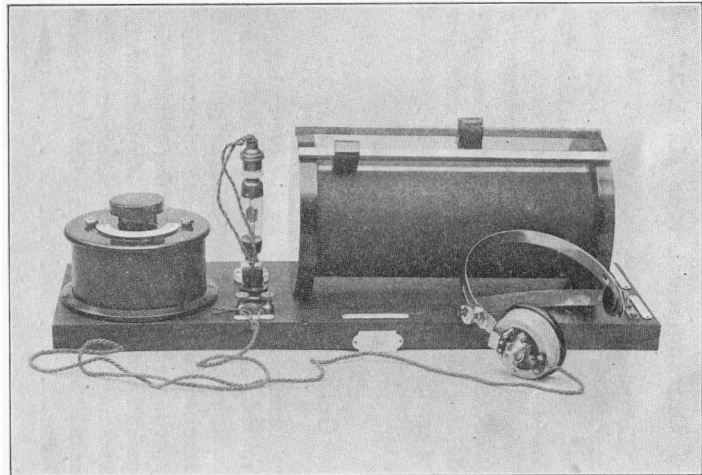
(Voor golflengten van 600—8000 M.)

Een krachtig werkend apparaat, speciaal voor amateurs. Afmetingen c.a. lengte 60, breedte 19, hoogte 20 c.M. Open uitvoering op hol voetstuk, voorzien van 2 schuifcontacten (met terug koppeling) „BAL” lamp-detector, fijn variabele luchtcondensator serie-parallelschakelaar voor korte en lange golven en aansluitklemmen. (Zonder telefoon, accu of spanningsbatterij). Prijs . f 90.—

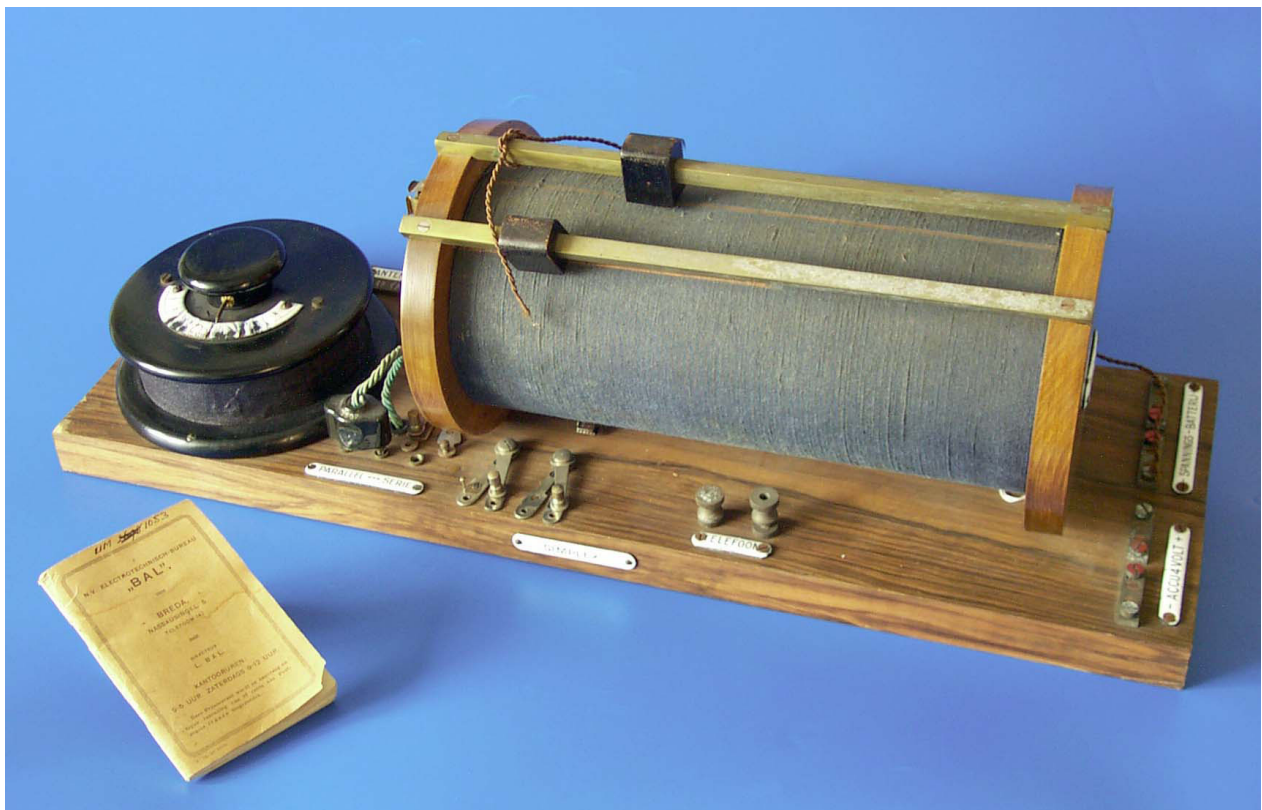
„SIMPLEX”.

(Golflengten 600 – 8000 M.)

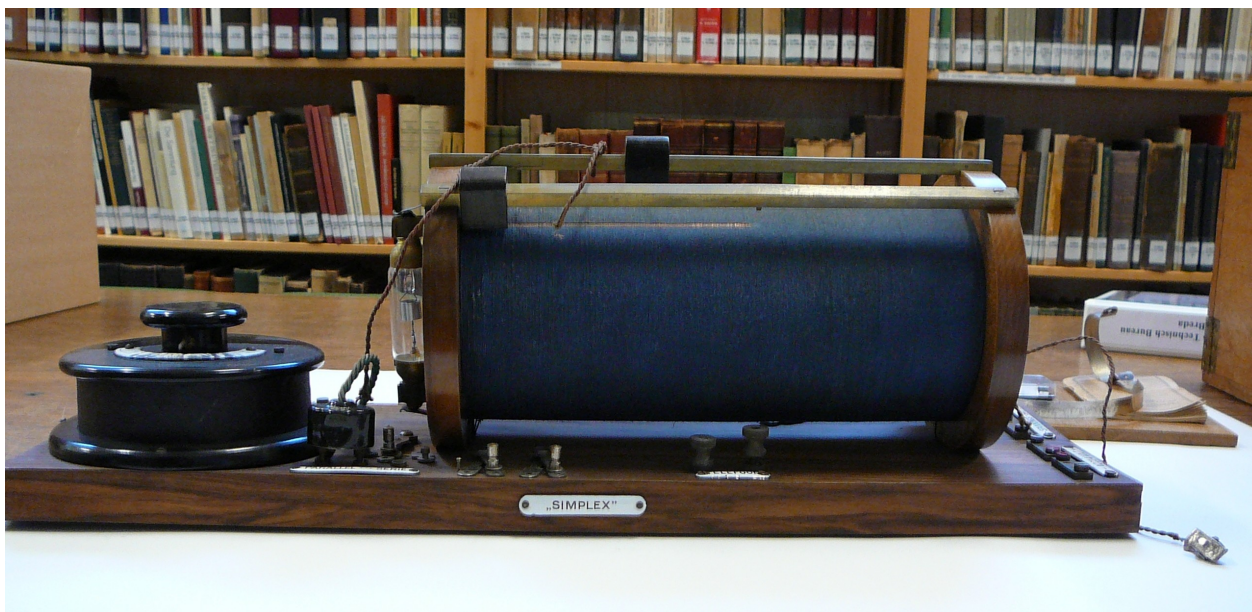
Een krachtig werkend amateurs-apparaat.



Het type Simplex verschijnt voor het eerst in de Bal catalogus van 1-1919. Het is het goedkoopste toestel in 1919 op de LJ2 na.



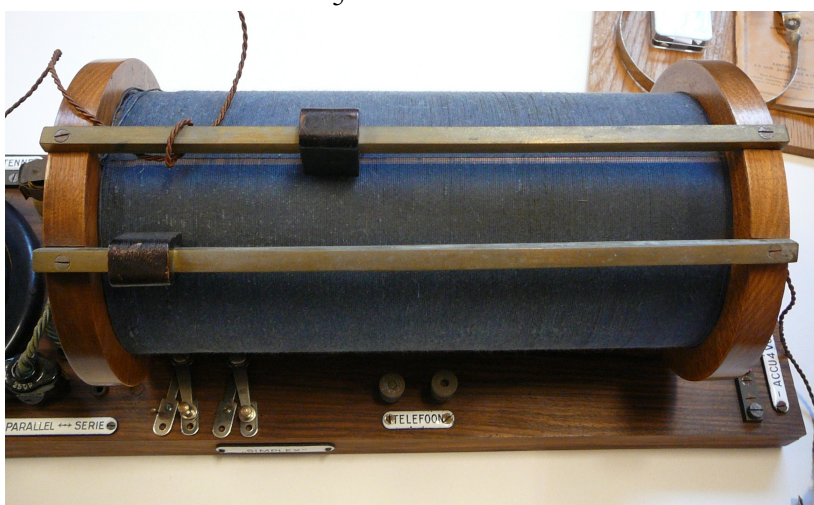
Deze Simplex is in het bezit van de Rijksuniversiteit Utrecht. Dit toestel is in het bezit geweest van professor Felix Vening Meinesz ('s Gravenhage 30-7-1887 – Amersfoort 10-8-1966), geodeet en geofysicus. Ontwikkelde een apparaat om afwijkingen in de zwaartekrachtsversnelling te meten en reisde van 1923 tot 1939 met Nederlandse en Amerikaanse duikboten rond de wereld. Doel van de metingen was om de precieze vorm van de aarde te meten. Een van zijn ontdekkingen was de ontdekking van grote negatieve zwaartekracht anomalieën bij de oceanische troggen. Pas later zouden deze verklaard kunnen worden met de theorieën t.a.v. platentektoniek. Hij werd in 1927 buitengewoon hoogleraar in geodesie, cartografie en geofysica aan de Universiteit en in 1937 ook bij de TH Delft. Hij was van 1945 – 1951 Hoofddirecteur van de KNMI. In 1957 ging hij met emeritaat. Bij het toestel hoort een eikenhouten kist.



1 2 3 4



5 6

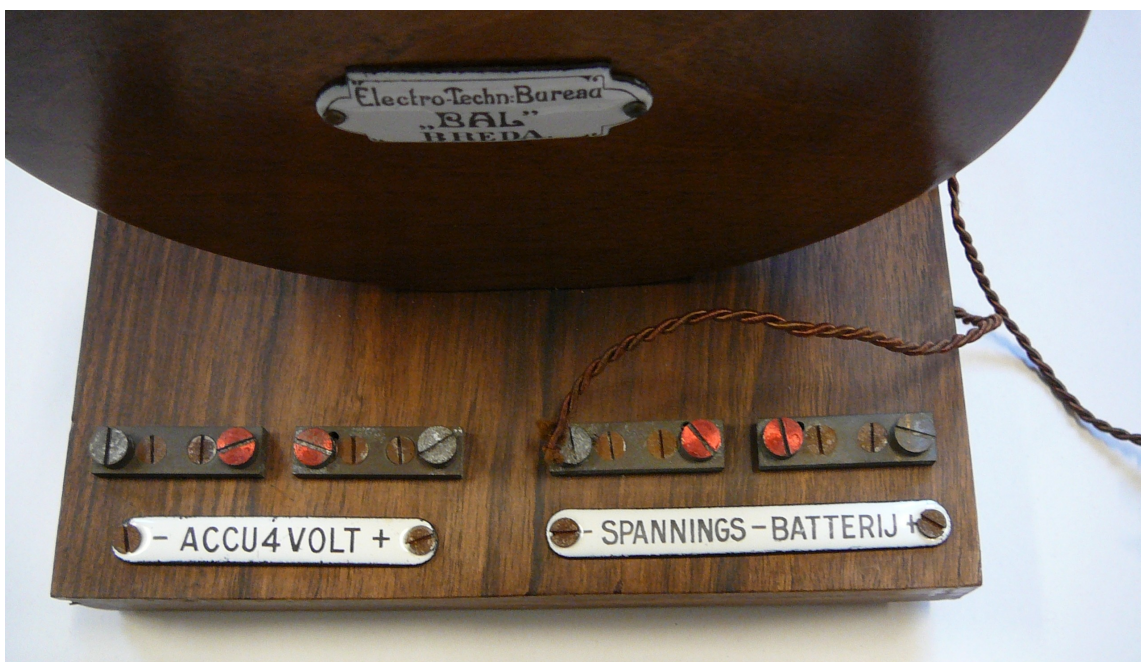


2

De spoel heeft 2 glijstaven.



Aan de batterijkant zit op de kop van de spoel een emaille plaatje met "Electro-Techn-Bureau "Bal" Breda





Het toestel is flink verbouwd. Om te beginnen is de plank waarschijnlijk niet origineel. Het is geen eiken of mahonieplank, maar is gefineerd met dubbele bodem, waardoor de bedrading niet te zien is. De lamp is een Heussen type LVB en in de Bal catalogus is de lamp vrijstaand en aangesloten met fittingen en niet zoals hier met klemmen. Maar waarschijnlijk zijn de klemmen wel origineel omdat er geen uitwendige draden naar die klemmen zichtbaar zijn. Die draden moeten in de kop van de spoel weggewerkt zijn; iets wat later niet te doen is.



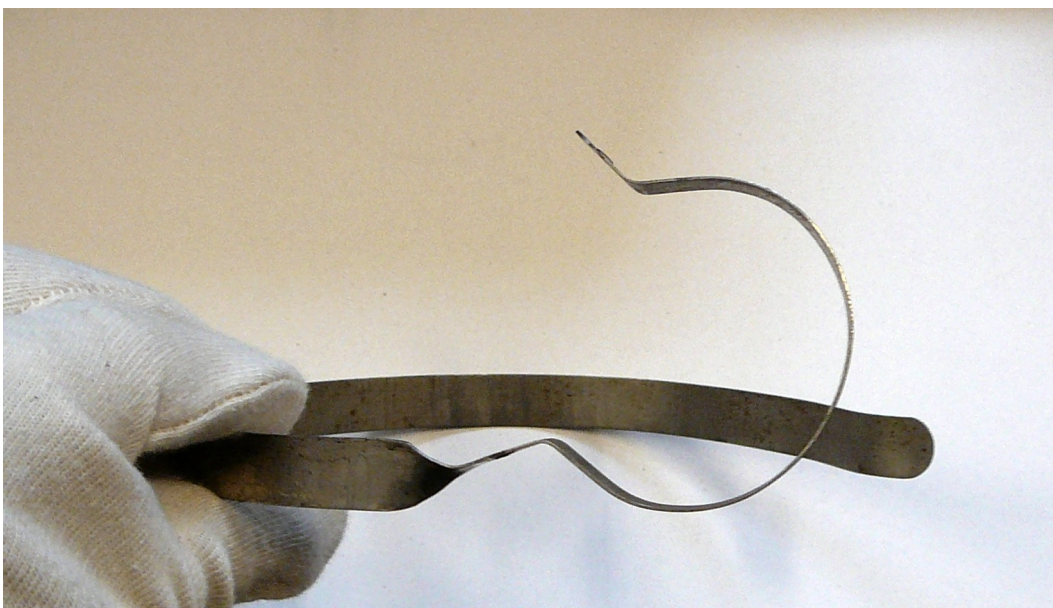
Bij het plaatje Parallel – Serie zit zowel een metalen omschakelaar (origineel?) als een ceramische stekker, die in twee posities kan worden ingestoken. Deze ceramische stekker vervangt waarschijnlijk de metalen omschakelaar en is een latere aanpassing. Ook bij 2 en 5 (zie blz 2) zit zo'n metalen omschakelaar, waarvan de functie niet duidelijk is en niet origineel is. Het toestel is duidelijk verbouwd.



Het AARDE en ANTENNE plaatje boven de draaicondensator.



Het TELEFOON plaatje met de telefoon aansluitingen.



Van de koptelefoon is alleen maar de beugel bewaard gebleven.