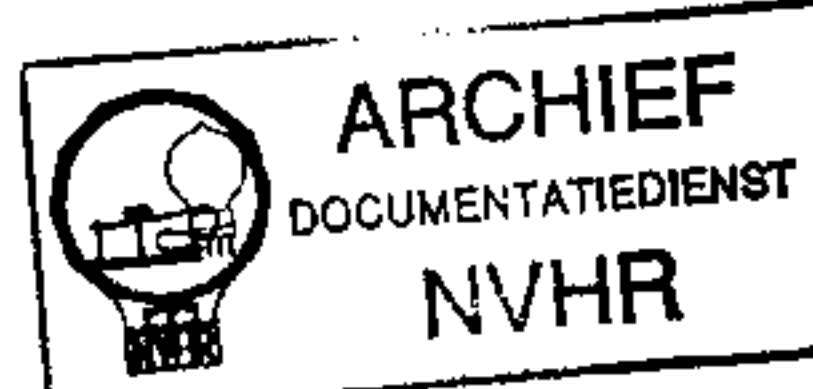


RADIO-NIEUWS

Ned. Ver. v. Historie v

SOLODYN-SONORA.



Dezer dagen kregen wij een uitnoodiging om een nieuwe vinding op radio-gebied te komen hooren bij Radio-Hofstad. De uitvinder, de heer Tukker uit Gouda, en de heer v. d. Berg, directeur van Radio-Hofstad, toonden ons een keurig uitgevoerd toestel, Solodyn-Sonora genoemd, zeer gemakkelijk met een minimum aantal handgrepen te behandelen, ideaal voor leeken op het ingewikkeld theoretisch terrein van de radiotechniek.

De Solodyn Sonora is opvallend van weergave, door de volheid en diepte van geluid. Zelfs bij orkestforti zijn alle instrumenten waarneembaar door de zuivere weergave van het karakter der instrumenten.

Verrassend is de kracht der muziek zonder het z.g. rammelen. De selectiviteit is zoo, dat station Huizen, Vaz Dias en Parijs gescheiden zijn, evenals Hilversum en Scheveningen-Haven. Deze selectiviteit is bereikt door toepassing van afgeschermden spoelen. De bediening door één knop van antenne-afstemming en tweemaal hoogfrequent door een triple-condenser is verbazend eenvoudig. De overbrenging van lange op korte golf geschiedt door een knopje uit te trekken, dus zonder spoelen verwisselen.

Groote moeilijkheden levert het een zoo selectief toestel te bouwen met een dergelijke weergave. Dit is bereikt door een nieuwe versterkingsmethode, die alle frequentie gelijk versterkt. De tot nu toe toegepaste versterkingsmethoden faalden daar min of meer in, wat de heer van den Berg door vergelijkende proeven aantoonde.

De uitvoering van het toestel in dof mahonie met satijn frontplaat en deurtjes welke inschuifbaar zijn, is keurig.