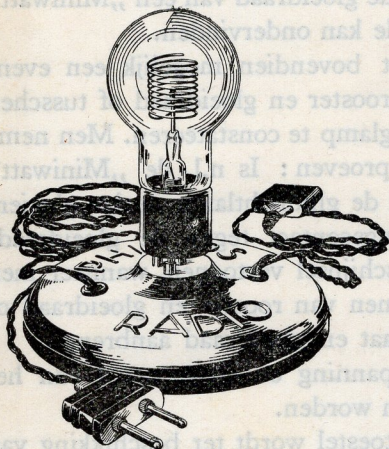


PHILIPS CONTRÔLE-TOESTEL

VOOR

„MINIWATT” LAMPEN.



Bij de moderne „Miniwatt” Ontvanglamp is het zeer moeilijk te constateeren of de gloeidraad al dan niet defect is.

Waar dit bij de helderbrandende lampen geschieden kan door de lichtstraling van den gloeidraad, is dit bij „Miniwatt” lampen niet mogelijk, aangezien deze lampen bij de maximum toelaatbare spanning niet of nagenoeg niet zichtbaar gloeien. Het beproeven van „Miniwatt” lampen met een gloeispanning van hoogstens 1,3 of 4,0 Volt op een zaklantaarnbatterij van 4,5 Volt kan een onmiddellijke vernietiging van den gloeidraad veroorzaken en heeft in elk geval een belangrijke verkorting van den levensduur der lamp en een aanzienlijken achteruitgang van de emissie ten gevolge. Deze behandeling is dan ook ten sterkste af te raden.

Teneinde het mogelijk te maken den gloeidraad van een „Miniwatt” lamp op de juiste manier te controleeren, heeft de N. V. Philips' Radio een eenvoudig beproevingsapparaat geconstrueerd, dat door middel van het lichtschijnsel eener glimlamp aantoont, of de ontvanglamp, die men onderzoeken wil, zich in goeden staat bevindt.

Het toestel is voorzien van een snoer met steker, die in een stopcontact van het lichtnet gestoken kan worden. Een aansluitcontact, dat met een tweede snoer verbonden is, kan tegen de gloeidraadpennen van de lamp worden gedrukt. **Het is niet noodig de lamp daartoe uit de verpakking te nemen.**

Indien de gloeidraad der „Miniwatt” lamp onbeschadigd is, zal de glimlichtlamp duidelijk zichtbaar gloeien. Is de draad defect, dan licht de lamp niet op.

De stroomsterkte, vereischt voor de werking der glimlichtlamp, is zoo gering, dat de gloeidraad van een „Miniwatt” lamp hiervan geenerlei schade kan ondervinden.

Het toestel maakt het bovendien mogelijk een eventuele kortsluiting tusschen rooster en gloeidraad of tusschen rooster en plaat der ontvanglamp te constateeren. Men neme daartoe de drie navolgende proeven: Is n.l. de „Miniwatt” lamp geheel in orde, dan zal de glimlichtlamp slechts gloeien, wanneer men het aansluitingscontact tegen de gloeidraadpennen drukt en geen lichtschijnsel vertoonen, wanneer men dit contact tusschen de pennen van rooster en gloeidraad of tusschen de pennen van plaat en gloeidraad aanbrengt.

Bij aanvraag moeten spanning en stroomsoort van het aanwezige lichtnet opgegeven worden.

Het complete contrôle-toestel wordt ter beschikking van onze afnemers gesteld, voor den specialen prijs van f 3.— netto.