

Controletoeistel voor Miniwatt lampen type 453 met type 454 neonlamp

Er zijn twee varianten. De ene variant dateert uit 1923, de andere uit 1925

Het type 1923

Deze kenmerkt zich voornamelijk door de gematterde neonlamp met tip en een verchroomde buisvoet. De spanningsaansluiting is een bajonet plug en de 2 testdraden zijn voorzien van stekkers.



Het 1923 toestel



Dit is de neonlamp 454 die hoort bij deze set



Dit is de bajonet stroomplug



Een andere bijzonderheid bij dit type zijn de verlengde penhouders

Het controletoeistel uit 1925 vergeleken met dat uit 1923



Het 1925 type (met 220 Volt stekker) naast het 1923 type



Het verschil in de buisvoet van het 1925 type met het 1923 type.

RADIO EXPRES.

Contrôle-toestel voor „Miniwatt”-lampen. — Om bij een „Miniwatt”-lamp vast te stellen of de gloeidraad wel in orde is, moet men niet, zoals helaas vaak gedaan wordt, de lamp beproeven op een zaklantaarnbatterij van $4\frac{1}{2}$ Volt; dan stelt men het leven dier lampen roekeloos in de waagschaal. Ten einde een volkomen onschadelijke controle mogelijk te



maken, heeft de N. V. Philips' Radio Eindhoven, een beproevingsapparaat geconstrueerd, hetwelk door het gloeien van een glimlamp aantoont, dat de gloeidraad niet defect is. Dit beproevings toestel wordt met een stekker in het stopcontact van het lichtnet gestoken; een ander snoer loopt uit in een aansluitcontact, dat tegen de gloeidraadpennen van de te beproeven „Miniwatt”-lamp gehouden moet worden. Indien de gloeidraad in orde is, begint de glimlamp duidelijk zichtbaar te gloeien. De stroom, die daarbij door den gloeidraad gaat, is ver beneden de toegelaten grens.

Wanneer er eventueel kortsluiting bestaat tusschen rooster en plaat of tusschen rooster en gloeidraad, dan toont het beproevingsapparaat dit ook onmiddellijk aan door het contact tegen de pennen van rooster en gloeidraad, of van gloeidraad en plaat te houden. Normaal mag de glimlamp dan niet oplichten maar bij kortsluiting doet zij dit wel.

In Radio Expres nr. 41 van 9-10-1925. Men kan zowel meten of de gloeidraad goed is alsook sluiting vaststellen tussen gloeidraad en rooster en tussen rooster en anode.



De bedrading in de voet en de bodemplaat



Het 1923 type neon lamp naast die uit 1925.