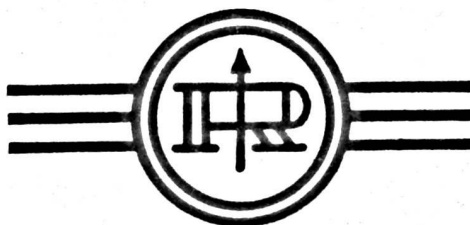


# RADIOMETER

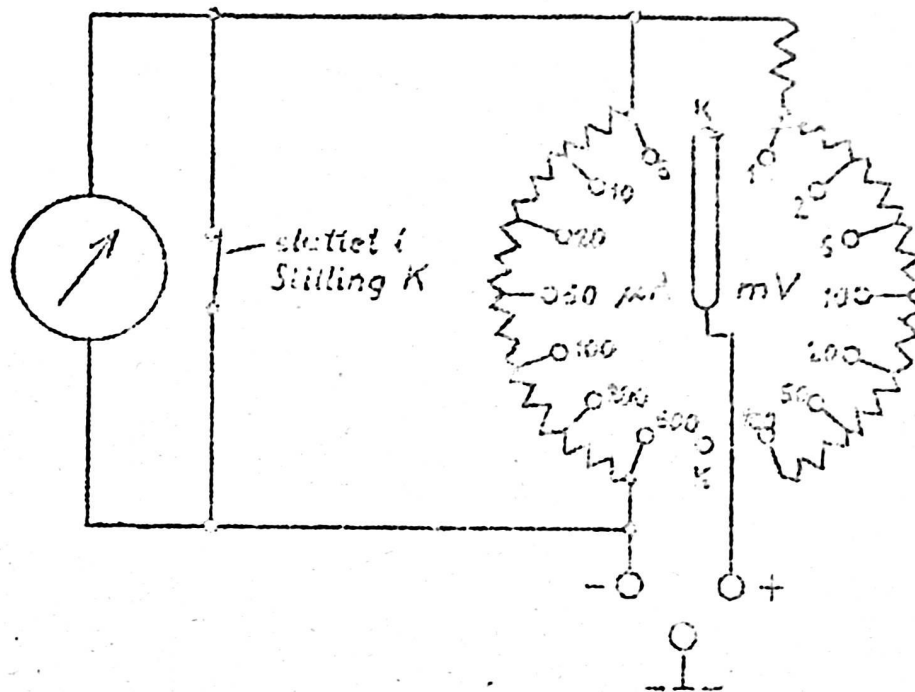
Lyspletgalvanometer  
Type GVM22  
Strøm- og spændingsfølsom Udførelse

**Elektriske maaleapparater**  
til videnskabelig og  
industriel anvendelse



# Lyspletgalvanometer Type GVM22

## Strøm- og spændingsfølsom Udførelse



Galvanometret har Måleområderne 5, 10, 20, 50, 100, 200 og 500  $\mu A$  samt 1, 2, 5, 10, 20, 50 og 100 mV. Instrumentet tåler 50 Gange Overbelastning uden Beskadigelse. Ved Spændingsmaaling er Strømforbruget 5 $\mu A$  ved fuldt Udslag (200  $\Omega/mV$ ). Ved Strømmaaling fremgaar Spændingsfaldet ved fuldt Udslag af nedenstaaende Tabel:

5 $\mu A$	ca. 0,8mV	100 $\mu A$	ca. 5,7mV
10 $\mu A$	" 3,4mV	200 $\mu A$	" 5,9mV
20 $\mu A$	" 4,7mV	500 $\mu A$	" 6,0mV
50 $\mu A$	" 5,5mV		

Under Transport og Opbevaring bør Instrumentet arreteres og Om-skifteren staa paa K. Galvanometerspolen er da laast og kortsluttet, og den ydre Strømkreds afbrudt.

Belysningsanordningen fødes fra Vekselstrømsnettet. Transformatoren, der er tilgængelig, naar Bunden tages af, kan omstilles til 110, 127, 150, 200, 220 og 240 Volt Vekselstrøm. (Undgaa Berøring af de overfladebelagte Spejle. Husk at dreje Spændingsmarkeringsskiltet samtidig med Ændring af Spændingsindstillingen). Belysningspæren er en 6V-37 Pære med Dværgfatning. Der bør anvendes en Pære med kort og tætviklet Glødetraadsspiral. Pæren indstilles ved Drejning samt Hævning og Sænkning af Holderen, saaledes at Lyspletten paa Skalaen bliver jævnt belyst. 180° Drejning af Holderen kan somme Tider forøge Klarheden af Lyspletten betydeligt. I enkelte Pærer er Glødetraaden anbragt saa uheldigt, at jævnt belyst Lysplet ikke kan opnaas for nogen Stilling af Pæren. Efter Længere Tids Forbrug bliver Pærens Glas mørkt. Pæren bør da udskiftes.

Galvanometret bør opstilles paa et saavidt muligt vibrationsfrit og vandret Bord. - Galvanometerkredsen er isoleret fra Metalkassen. Ved sædvanlige Maalinger bør - eller + Polen forbindes til den stelforbundne Klemskrue. Ved Anvendelse i Kompensatorer og Broopstillinger kan det imidlertid under visse Forhold have Betydning, at Metalkassen kan forbindes til andre Punkter, men det bør da altid undersøges, om de Krybestømme, som eventuelt kan opstaa fra Galvanometerkreds til Kasse, har nogen Betydning.