

26. Januar 1951

V e n t i l v o l t m e t e r J 59

Hersteller: Gossen, Erlangen

Baujahr: 1950

Type: 0 3 / 10 Volt, Einbauinstrument,
4 000 Ohm / V.

Temperaturfehler:

 $\leq 1 \% / 10^{\circ} \text{C.}$

Frequenzabhängigkeit:

30 Hz 100 kHz $\leq \pm 1 \%$ Schaltung: Die Gleichrichtung erfolgt zur Erzielung des
weiten Frequenzbereiches mittels Germanium-
Dioden in Graetzschaltung.

Der Drehwinkel und damit die Anzeige des Gleichstrominstrumentes ist proportional dem arithmetischen Mittelwert des Stromverlaufs in der Drehspule. Das Instrument ist jedoch in Effektivwerten geeicht. Es dürfen deshalb nur rein sinusformige Spannungen gemessen werden, bei anderer Kurvenform treten Meßfehler auf.

