



GOSSSEN

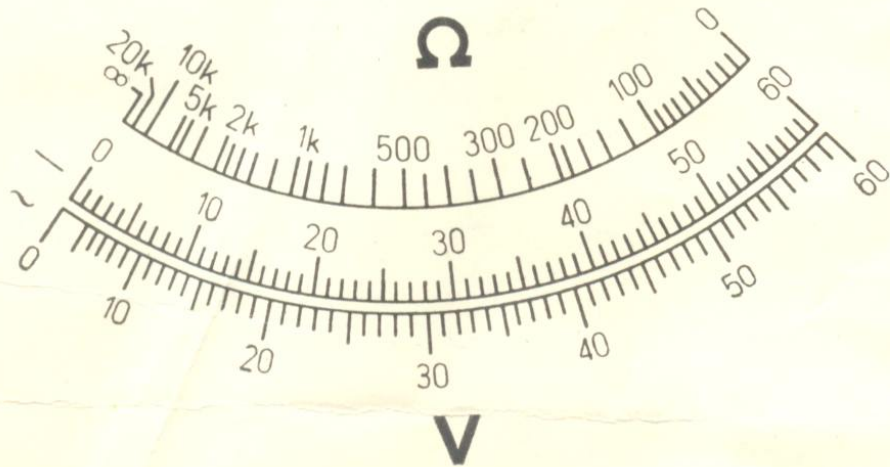
HOCHOM-

UVA

GEBRAUCHSANLEITUNG

Skale

des Hochohm-UVA



- obere Skale: Ohm-Skale
- mittlere Skale: Gleichstrom- und Gleichspannungs-Skale
- untere Skale: Wechselspannungs-Skale

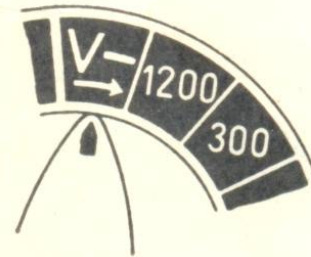
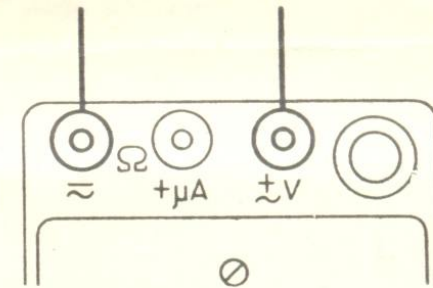
SPANNUNGSMESSUNG

Batteriekästchen abnehmen!

Gleichspannung

Eigenwiderstand	33 333 Ohm/Volt
Stromverbrauch	30 μ A
Meßbereiche	1,2/6/12/60/300/1200 Volt
Genauigkeit	$\pm 1,5\%$

Meßbereichwähler auf V- stellen. An die Klemmen \sim und \pm V anschließen.



Meßbereichwähler nach rechts drehen, bis gut ablesbarer Zeigerausschlag entsteht.

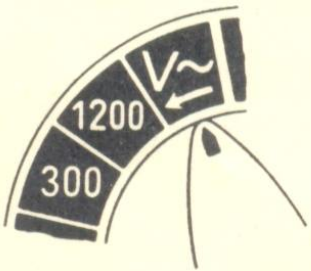
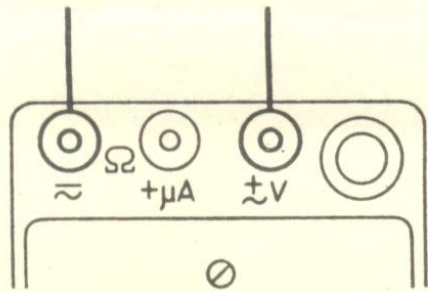
SPANNUNGSMESSUNG

Batteriekästchen abnehmen!

Wechselspannung

Eigenwiderstand	10000 Ohm/Volt
Stromverbrauch	100 μ A
Meßbereiche	6/12/60/300/1200 Volt
Genauigkeit	zwischen 20 und 3000 Hz \pm 2%
	bis 300 V bei 10 kHz \pm 3%
	bis 60 V bei 100 kHz \pm 3,5%

Meßbereichswähler auf V \sim stellen.
 An die Klemmen \sim und \pm V anschließen.



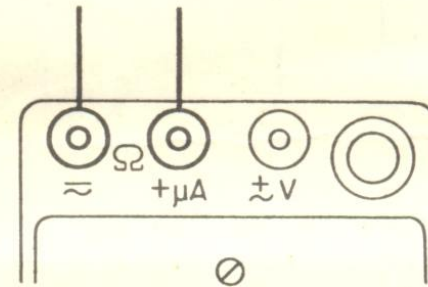
Meßbereichswähler nach links drehen, bis gut ablesbarer Zeigerausschlag entsteht.

GLEICHSTROMMESSUNG

Batteriekästchen abnehmen!

Meßbereiche	30 μ A/ 300 μ A/3 mA
Spannungsabfall	ca. 1,2 Volt
Genauigkeit	\pm 1,5%

Meßbereichswähler auf 3 mA stellen. An die Klemmen \sim und \pm μ A anschließen.



Wenn nötig, herunterschalten auf die Meßbereiche 300 μ A oder 30 μ A.

WIDERSTANDSMESSUNG

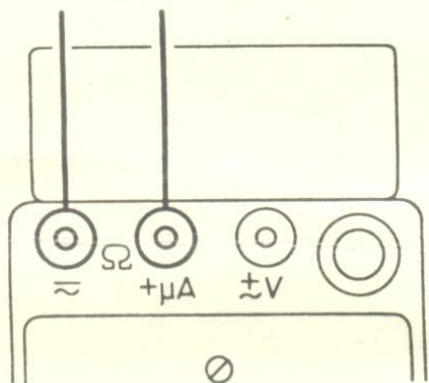
Batteriekästchen anstecken!

Meßbereiche

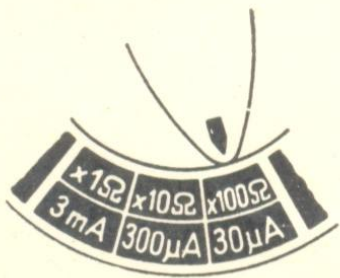
Anzeigebereiche

100 . . . 2000 Ohm	0 . . . 20 kOhm
1000 . . . 20000 Ohm	0 . . . 200 kOhm
10000 . . . 200000 Ohm	0 . . . 2 Megohm
Genauigkeit $\pm 1,5\%$	

Widerstand an die Ohm-Klemmen anschließen.



Mit dem Schalter den Ohm-Meßbereich wählen, bei dem ein gut ablesbarer Zeigerausschlag entsteht. Ohm-Klemmen kurzschließen und mit Potentiometer-Drehknopfzeiger auf 0 Ohm einstellen. (Anpassung der Batteriespannung an die Meßwerkempfindlichkeit.) Kurzschluß aufheben. Meßwert mit Meßbereich-Faktor multiplizieren.



Nach der Messung Schalter nicht auf den Ohm-Meßbereichen stehen lassen.

In diesen Schalterstellungen entlädt sich die Batterie.

Hersteller:

P. GOSSEN & CO. GMBH

Fabrik elektrischer Meßgeräte

Erlangen / Bayern