

GEBRAUCHSANWEISUNG

für GOERZ-UNIVERSAL 3

Für alle Strom- u. Spannungsmessbereiche sind die schwarzen Anschlußklemmen zu verwenden. Der 1000 V Gleichstrombereich ist direkt an die \ominus u. rote „1000 V—“ Klemme anzuschließen und der Meßbereichwähler auf „0“ zu stellen. Auf richtige Meßbereich- u. Stromartwahl achten. Nach Beendigung der Messung Wähler in „0“ Stellung (Meßkreis unterbrochen) bringen, aber nicht unter Strom auf „0“ schalten. Soll eine Wechselspannung mit überlagerter Gleichspannung gemessen werden, so ist an die Klemme \ominus und an die Steckbuchse „ μ F“ anzuschließen, wobei der Gleichstromanteil durch einen 0,2 μ F Kondensator abgeriegelt wird. Batterie auswechseln, wenn sich der Zeiger nicht mehr auf die ∞ Marke der Ω -Skala einregeln läßt.

Widerstandsmessungen.

(Mit eingebauter Batterie 1,5 V)

Ω : Meßbereichwähler auf „ Ω “, \approx Umschalter auf „—“, schwarze Klemmen kurzschließen und Zeiger auf Endausschlag einregeln. Dann den zu messenden Widerstand an die \ominus Klemme und Ω -Steckbuchse anschließen und auf Ω -Skala direkt ablesen.

k Ω : Meßbereichwähler auf „k Ω “, \approx Umschalter auf „—“, schwarze Klemmen kurzschließen und Zeiger auf Endausschlag einregeln. Dann den zu messenden Widerstand an die schwarzen Klemmen anschließen und auf k Ω -Skala direkt (in k Ω) ablesen.

k $\Omega \times 100$: Meßbereichwähler auf „k $\Omega \times 100$ “, sonst wie zuvor. Ablesung in k Ω mit 100 multiplizieren.

Widerstandsmessungen.

(Mit Fremdspannung 190...240 V \approx)

M $\Omega \times 10$: Meßbereichwähler auf „M $\Omega \times 10$ “, \approx Umschalter auf „—“, 190...240 V Gleichspannung an die schwarzen Klemmen anschließen und Zeiger auf Endausschlag einregeln. Dann den zu messenden Widerstand zwischen eine Klemme und Stromquelle legen. Ablesung in M Ω mit 10 multiplizieren.

M Ω : Meßbereichwähler auf „M Ω “, \approx Umschalter auf „~“, 190...240 V Wechselspannung an die schwarzen Klemmen anschließen und Zeiger auf Endausschlag einregeln. Dann den zu messenden Widerstand zwischen eine Klemme und Spannungsquelle legen und direkt in M Ω ablesen.

μ F: Meßbereichwähler auf „ μ F“, \approx Umschalter auf „~“, 190...240 V Wechselspannung an die schwarzen Klemmen anschließen und Zeiger auf Endausschlag einregeln. Dann die zu messende Kapazität an \ominus Klemme und μ F Steckbuchse anschließen und ihren Wert in μ F auf der k Ω , M Ω , μ F-Skala direkt ablesen.

C.P. GOERZ WIEN X.