



Technische Daten

Abmessungen: 260X200X125 mm (in Metallgehäuse)

Gewicht: 3,1 kg

Anschluß der Beleuchtungseinrichtung: 220 oder 110 V
oder unmittelbar an 6 V~ mittels Gerätestecker

Lichtmarken-Galvanometer

Skalenteilung: 20...0...20 (= 140 mm)

Lichtzeigerlänge 250 mm

Die in der Tabelle angegebenen Werte sind Richtwerte. Die genauen Daten sind jeweils auf den Instrumenten angegeben.

| Typ | 1 Skalenteil entspr. etwa*) | | $R_i^{1)}$ Ohm | $R_a^{2)}$ Ohm | $T^{3)}$ s |
|---------------|--------------------------------|---------|-------------------|-------------------|---------------|
| | nA | μ V | | | |
| HLM 1 | 200 | 6 | 5 | 26 | 3 |
| HLM 2 | 35 | 70 | 150 | 1 800 | 3 |
| HLM 3 | 4 | 400 | 10000 | 90000 | 3 |
| HLM 10 | 25 | 270 | 2800 | 8000 | 1 |
| | 350 | 15 | 18 | 25 | 1 |

| Typ | Meßbereiche | $R_i^{1)}$ ca. Ohm |
|--------------|-----------------------------|--|
| HLM 4 | 1-5-20-100-500-2000 μ A | 15000-9500-2600-555-110-27 50Ohm/mVlinear |
| HLM 5 | 2-5-10-20-50-100 mV | |

Lichtmarken-Galvanometer für Widerstandsmessungen an Isolierstoffen

1 lineare Teilung von 130...0...10 und 2 Widerstandsteilungen

von 0,8...1...10...100 und von 0,8...1...10...50

zum Messen hoher Widerstände von Isoliermaterialien.

| Typ | 1 Skalenteil entspr. etwa *) | | $R_i^{1)}$ Ohm | $R_a^{2)}$ kOhm | $T^{3)}$ s |
|--------------|--|---------|-------------------|--------------------|---------------|
| | nA | μ V | | | |
| HLM 6 | 2 | 620 | 60 | 250 | 2,5 |
| | in 5 Meßbereichen Widerstände von $0,8X10^6...5X10^{11}$ Ohm | | | | |

¹⁾ bei vorgeschaltetem R_a ²⁾ Äußerer Grenzwiderstand

¹⁾ Innerer Widerstand bei kleinstem Meßbereich ³⁾ Schwingungsdauer (ungedämpft)