

P. GOSSEN & CO.

KOMMANDITGESELLSCHAFT

FABRIK ELEKTR. MESSGERÄTE

ERLANGEN (BAYERN)

Jt

Tragbare Isolationsprüfer,
Leitungsprüfer und Ohmmeter.



Ausgabe Juli 1929.

Type Ptk

Tragbare Drehspul-Isolationsmesser

mit eingebautem Kurbelinduktor.



Ausführung: Polierter Hartholzkasten mit Deckel, Schnappschloß, Gummifüßchen und Ledertragriemen.

Dimensionen: 200×175×130 mm.

Skalenbogenlänge 88 mm.

Zeigerlänge 56 mm.

Da diese Meßgeräte im Betrieb meistens starken Beanspruchungen ausgesetzt sind, haben wir bei der Konstruktion auf eine möglichst stabile Ausführung gesehen. Anzeigeelement, Anschlußklemmen und Prüftasten sind durch einen umklappbaren Deckel geschützt und die Induktorkurbel wird im Innern des Instrumentes aufbewahrt, sodaß im geschlossenen Zustande keine hervorstehenden Teile während des Tragens verloren gehen oder beschädigt werden können. (Gebrauchsanweisung und Schaltschema im Kastendeckel.)

Besondere Vorzüge: Gleichmäßiger, leichter Gang des Induktors bei hoher Konstanz der Induktorspannung. Schwingungsfreier Zeigerausschlag.

Die Isolationsmesser sind mit Kurbelinduktor und Präzisionsdrehspulmeßwerk ausgerüstet und dienen hauptsächlich zur Messung des Isolationszustandes an Starkstromanlagen nach den Vorschriften des V. D. E. Die Lieferung erfolgt in 2 Ausführungen und zwar als:

1. Isolationsprüfer mit Kurbelinduktor, Drehspulmeßwerk und in Megohm geeichter Skala.
2. Isolationsprüfer mit Kurbelinduktor, Drehspulmeßwerk mit besonderen Klemmen für Prüfungen mit Gleichstromnetzspannung und mit in Megohm sowie in Volt geeichter Skala.

Der Isolationswert wird sowohl bei Messung mit Induktor als auch bei der Prüfung mit Netzspannungen direkt auf der Megohm-Skala abgelesen, sodaß also jede Umrechnung nach Tabellen fortfällt. Eine neben den Klemmen angebrachte Taste ermöglicht eine Prüfung der Induktorspannung während der Messung.

Die Instrumente können für folgende Messungen Verwendung finden:

1. Isolationmessung an stromlosen Leitern sowie an nicht ausgeschalteten Wechselstromanlagen mit der Induktorspannung.
2. Isolationmessung an unter Spannung stehenden Gleichstromanlagen mit der Netzspannung. } nur mit Instrumenten unter Listen-Nr. 34561 bis 34566
3. Gleichstromspannungsmessungen. }

List.-No.	Induktorspannung bis Volt	Meßber. bis Megohm	Verwendb. Netzspanng. bis Volt	Meßbereich bis Megohm	Meßbereich bis Volt	ca. kg	Preis
34551	125	12,5	—	—	—	4,0	98.—
34552	250	25	—	—	—	4,3	108.—
34553	500	50	—	—	—	4,6	115.—
34554	1000	100	—	—	—	5,8	155.—
34555	1500	200	—	—	—	6,0	196.—
34561	125	12,5	110/220	12,5 u. 25	125 u. 250	4,0	108.—
34562	250	25	110/220	12,5 u. 25	125 u. 250	4,4	115.—
34563	250	25	220/440	25 u. 50	250 u. 500	4,7	120.—
34564	500	50	220/440	25 u. 50	250 u. 500	4,7	126.—
34565	1000	100	440	50	500 u. 1000	5,8	184.—
34566	1500	200	440	50	500 u. 1000	6,0	220.—

Type Ptl

Tragbare Leitungsprüfer

mit Drehspulmeßwerk und eingebauter Trockenbatterie.



Diese Instrumente besitzen ein Drehspulmeßwerk und eine in Ohm geeichte Skala und dienen zur Feststellung von Defekten an stromlosen Leitern, sowie auch zur schnellen überschlägigen Messung von Widerständen. Bei Nachlassen der Spannung des eingebauten, leicht auswechselbaren Trockenelementes kann das Instrument durch einen magnetischen Nebenschluß einreguliert werden.

Ausführung:

Mattschwarz emailiertes, zylinderförmig. Metallgehäuse.
Höhe 140 mm,
Durchm. 55 mm.

Listen-No.	ca. kg.	Meßbereich bis Ohm	Preis
34570	0,7	500	48.—
34571	"	1000	48.—
34572	"	2000	48.—
34573	"	5000	48.—
34574	"	10000	48.—

Type Ppuo

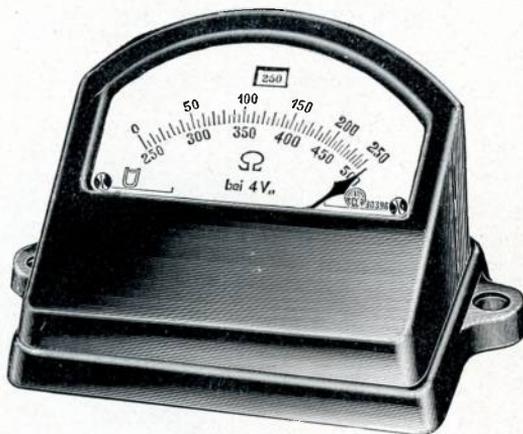
Drehspul-Ohmmeter in kleiner Pultform

zum Gebrauch mit besonderer Spannungsquelle.

Ausführung: Pultförmiges Isoliergehäuse, schwarz poliert, mit Anschlüssen unter der Grundplatte, Umschaltung der Meßbereiche durch Drehschalter auf der Rückseite der Instrumentenkappe. Magnetischer Nebenschluß zum Einregulieren bei Nachlassen der Spannung der Batterie (am besten Akkumulator).

Skala: direkt in Ohm geeicht stets für 2 Meßbereiche im Verhältnis 1 : 2.

Dimensionen:
Grundplatte 113 × 85 mm, Höhe 73 mm, Skalenbogenlänge 72 mm.



Type Ppuo: Ohmmeter
für Batteriespannung

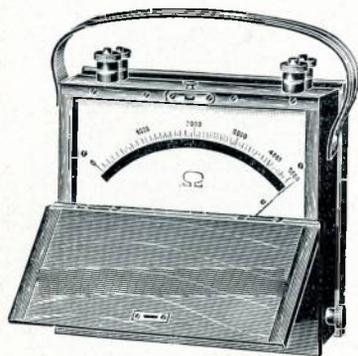
Type Ppun: Isolationsmesser
für Netzspannung

Meßbereich in Ohm		Meßspannung in Volt	List.-No.	ca. kg	Preis	Meßber. in Megohm.	Netzspannung in Volt	List.-No.	ca. kg	Preis
0- 50,	50- 100	2	34580	0,8	85.—	10	110	34590	0,8	81.—
0- 100,	100- 200	2	34581	"	85.—	20	220	34591	"	84.—
0- 250,	250- 500	2	34582	"	85.—	40	440	34592	"	90.—
0- 500,	500- 1000	2	34583	"	85.—					
0-1000,	1000- 2000	4	34584	"	85.—					
0-2500,	2500- 5000	12	34585	"	88.—					
0-5000,	5000-10000	24	34586	"	88.—					

Mehrpriis für Eichung in Megohm und Volt Mk. 6.—

Type Pt 3 o

Direkt zeigende Drehspul-Ohmmeter in Tragkasten zum Gebrauch mit getrennter Batterie.



Meßbereich bis Ohm	Meßspannung in Volt	List.-No.	ca. kg	Preis
0- 50	2	34590	2,6	132.—
0- 100	2	34591	"	132.—
0- 500	2	34592	"	132.—
0- 1000	2	34593	"	132.—
0- 2000	4	34594	"	132.—
0- 5000	6	34595	"	134.—
0-10000	12	34596	"	134.—
0- 50, 50- 100	2	34600	2,7	145.—
0- 250, 250- 500	2	34601	"	145.—
0- 500, 500- 1000	2	34602	"	145.—
0-1000, 1000- 2000	4	34603	"	145.—
0-2500, 2500- 5000	12	34604	"	148.—
0-5000, 5000-10000	24	34605	"	148.—
0- 10, 10- 100	2	34610	2,7	165.—
0- 100, 100- 1000	6	34611	"	165.—
0- 500, 500- 5000	30	34612	"	168.—

Ausführung: Polierter Hartholzkasten mit Klappdeckel und Ledertragriff, Spiegel- skala und Messerzeiger, magnetischer Nebenschluß zwecks Nach- regulieren bei Nachlassen der Batteriespannung.

Dimensionen: 190×175×100 mm, Skalenbogenlänge 138 mm, Zeigerlänge 98 mm.

Skalen in nat. Größe der Typen Ptk, Ptl und Ppuo.

