

## TR-1 und TR-1P 1-phasiges Messgerät für Windungsverhältnisse

3-349-787-01  
1/1.14

- Akkubetrieben
- Durchgangsprüfung
- Anzeigefunktion "Bestanden/Nicht bestanden"



### Merkmale

- Gerät ist von einem stabilen, leichten und wasserdichtem Gehäuse umschlossen
- Gerät läuft auf Akkubetrieb
- wiederaufladbar über Netzstrom oder KfZ-Gleichstromladeadapter
- Verpolungstest
- Durchgangsprüfung
- Prüfstrom bis 1 A für Stromwandlerprüfungen
- Modell TR-1P mit integriertem Drucker
- Vollautomatisch, Brücke für Dauerbetrieb
- Interner Speicher für die letzten 50 Prüfergebnisse
- RS-232 Schnittstelle mit optionalem Adapter
- "Bestanden/Nicht bestanden" - Funktion
- Speicher für maximal 16 Transformatoren zum Vergleich
- Über 1.000 Messungen mit einer Akkuladung

# TR-1 und TR-1P

## 1-phasiges Messgerät für Windungsverhältnisse

### Messparameter

Bereich	Genauigkeit im Leistungstrafomodus (40 V)	Genauigkeit im Stromtrafomodus (1 ... 5 V)	Auflösung
0,8 ... 100	$\pm 0,08\%$ v. MW $\pm 1$ LSD*	$\pm 0,08\%$ v. MW $\pm 1$ LSD*	5 Digit
101 ... 4000	$\pm 0,08\%$ v. MW $\pm 1$ LSD*		5 Digit

\* LSD (least significant digit) = Ziffer mit dem niedrigsten Stellenwert

Strom	Genauigkeit	Auflösung
Leistungstrafomodus: 0 ... 0,1 A	$\pm 1$ mA 0,1 mA	
Stromtrafomodus: 0 ... 1 A	$\pm 1$ mA 0,1 mA	

Temperaturbereich      Betrieb:  $-10$  °C bis  $60$  °C, Lagerung  $-40$  °C bis  $70$  °C

### Technische Kennwerte

Typbezeichnung	TR-1 und TR-1P
Größe	L x B x H: 270 mm x 245 mm x 125 mm
Gewicht	3,2 kg
Batterie	Lithium-Ionen-Akku 16,4 V / 1,6 Ah
Eingangsleistung	85 bis 264 V AC, 47 ... 63 Hz 12 V DC (optional)
Ausgangsspannung	Leistungstrafomodus: 40 V AC, 12 V DC (optional) Stromtrafomodus: 1 V... 5 V automatische Bereichswahl
Bildschirm	Hinterleuchteter LCD-Grafikmonitor
Gerätefront	versiegelt, eloxiert mit Multifunktionsdrehschalter
Schnittstelle	RS232 (mit optionalem Schnittstellenadapter)
Speicher	für 50 Messungen

### Zubehör (im Lieferumfang)

1 Satz Prüfkabel 5 m, Bedienungsanleitung, Gerätetasche

### Bestellangaben

Beschreibung	Typbezeichnung	Bestellnummer
1-phasiges Messgerät für Windungsverhältnisse	TR-1	M681R
1-phasiges Messgerät für Windungsverhältnisse einschl. Druckermodul	TR-1P	M681K
10 m - Verlängerungskabel	TRO101	
KfZ-Gleichstromladeadapter	TRO106	
Serielle Schnittstelle mit Kabel	TRO107	

Nähere Informationen zum Zubehör finden Sie unter

- [www.gossenmetrawatt.com](http://www.gossenmetrawatt.com)

Erstellt in Deutschland • Änderungen vorbehalten • Eine PDF Version finden Sie im Internet