

DGC-1000A

Die moderne und effektive Methode der Erdungsmessung

- Erdungsmessung ohne Erdspeife
- Erdungsmessung ohne Öffnen der Trennstelle
- Bestimmt den Erdschleifenwiderstand
- Geeignet auch für Fehlerstrommessung ab 0,01 mA
- 4 stellige LCD-Anzeige 9999 Digits
- Datenspeicher für 116 Messwerte
- mit Recordfunktion
- Aufzeichnungsintervall einstellbar 1 Sek. - 255 Sek.
- Alarmfunktion (einstellbare Grenzwerte)
- Wechselstrommessung ab 0,2 mA bis 30,00 A AC
- Erdwiderstandsmessung von 0,025 Ohm bis 1500 Ohm
- max. Leiterdurchmesser \varnothing 23 mm
- TRMS Messung (Echt Effektivwertmessung)
- Sicherheit nach CAT III 300 V



Funktion	Bereich	Auflösung	Genauigkeit
Strom A AC	0, 200 - 1000 mA	0,001 mA	$\pm 2,5 \% \pm 0,05 \text{ mA}$
	1,00 - 10,00 mA	0,01 mA	$\pm 2,5 \% \pm 0,05 \text{ mA}$
	10,0 - 100 mA	0,1 mA	$\pm 2,0 \% \pm 0,3 \text{ mA}$
	100 - 1000 mA	1 mA	$\pm 2,0 \% \pm 3 \text{ mA}$
	0, 20 - 30,00 A	0,01 A	$\pm 3,0 \% \pm 0,03 \text{ mA}$
Erdungswiderstand	0,025 - 0,250 Ohm	0,002 Ohm	$\pm 1,5 \% \pm 0,05 \text{ Ohm}$
	0,250 - 9,999 Ohm	0,02 Ohm	$\pm 1,5 \% \pm 0,1 \text{ Ohm}$
	10,00 - 99,99 Ohm	0,04 Ohm	$\pm 2,0 \% \pm 0,3 \text{ Ohm}$
	100,0 - 199,99 Ohm	0,4 Ohm	$\pm 3,0 \% \pm 1 \text{ Ohm}$
	200,0 - 400,00 Ohm	2 Ohm	$\pm 5,0 \% \pm 5 \text{ Ohm}$
	400,0 - 600,0 Ohm	5 Ohm	$\pm 10,0 \% \pm 10 \text{ Ohm}$
	600,0 - 1500 Ohm	20 Ohm	$\pm 20,0 \%$

Abtastezeit Rec:	1Sek. - 255 Sek.
Speicher	116 Messwerte
Durchgangsprüfung	akustisches Signal bei $< 40 \text{ Ohm}$
Crestfaktor	< 3
Messfrequenz	1,667 kHz
Zangenöffnung	für Leiter bis 23 mm
Abmessungen B x H x T	100 x 257 x 47 mm
Gewicht	inkl. Batterien 640 g
Stromversorgung	9 V Block-Batterie
Lieferumfang	inkl. Schutztasche, Widerstandsprüfschleife und 9 V Batterie