

Digital-Multimeter PCE-GPA 50-ICA inkl. ISO-Kalibrierzertifikat



Digital-Multimeter inkl. ISO-Kalibrierzertifikat

Digital-Multimeter bis 2000 A / TRMS Messung / Leistungsmessung / Oberwellenanalyse /
Grafikanzeige mit Beleuchtung / Datenspeicher / Netz- und Batteriebetrieb

Das Digital-Multimeter wird verwendet, um Strom von 1- bzw. 3-phasigen Verbrauchern zu messen. Dieses Digital-Multimeter zeichnet sich besonders durch Ihren Messbereich bis 2000 A aus. Weiterhin hervorzuheben ist das Grafikdisplay des Digital-Multimeter. Hier können neben den numerischen Messwerten, auch die Wellenform der Phase vom Digital-Multimeter angezeigt werden. Ebenso kann die Digital-Multimeter verwendet werden, um Spannungen zu messen. Dadurch ist das Digital-Multimeter in der Lage mit Hilfe des Phasenwinkels Wirk-, Schein- und Blindleistung zu berechnen. Darüber hinaus kann das Digital-Multimeter weitere Netzparameter wie die Energie, Leistungsfaktor und die harmonischen messen.

Neben den umfangreichen Messfunktionen zeichnet dieses Digital-Multimeter Ihre Datenloggerfunktion aus. Alle Messwerte lassen sich von dem Digital-Multimeter direkt auf einer Micro-SD Karte speichern. Betrieben wird dieses Digital-Multimeter mit 2 1,5 V AA Batterien. Es ist aber auch möglich für Langzeitmessungen das Digital-Multimeter mit einem Netzteil zu betreiben.

- ▶ Grafikdisplay
- ▶ Datenlogger auf Micro-SD Karte
- ▶ Messung für 1 und 3 Phasen
- ▶ Temperaturmessung mit Thermoelement
- ▶ Spannungsmessung 10 V ... 600 V AC RMS
- ▶ Strommessung 5 ... 2000 A AC RMS
- ▶ Stromzangenöffnung 50 mm
- ▶ Harmonische Verzerrung bis zur 50. Ordnung

Technische Daten

Weitere Informationen

Messart

Wechselspannung AC V	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit
	10 ... 600 V	0,1 V	±(0,5 % ... 3 Digit)
	Spitze-Spitze	0,1 V	±(5% ... 30 Digit)
Wechselstrom AC A	5 ... 2000 A	<100 A: 0,01 A	<200 A: ±(1 %+ 0,5 A)
		<1000 A: 0,1 A	>200 A: ±(1 % + 5 A)
	Spitze-Spitze	>1000 A: 1 A	±(5 % + 30 Digit)
Leistungsfaktor (PF)	0 ... 1	0,001	± 0,04
Phasenwinkel	-180 ° ... 180 °	0,1 °	± 1° x PF
Frequenz	45 ... 65 Hz	0,1 Hz	± 0,2 Hz
Wirk-, Blind- & Scheinleistung	0 ... 9,999 M (W / VA / VAR)	0,1 ... 0,001 M (W / VA / VAR)	±(1,5 % + 20 Digit)
Harmonische AC V	1 ... 20. Ordnung	0,1 V	±(2 % + 5 Digit)
	21 ... 50 Ordnung	0,1 V	±(4 % + 5 Digit)
Harmonische AC A	1 ... 20. Ordnung	<100 A: 0,01 A	±(2 % + 5 Digit)
Wechselstrom		<1000 A: 0,1 A	
	21 ... 50 Ordnung	>1000 A: 1 A	±(4 % + 5 Digit)
Harmonische AC V %	1 ... 20. Ordnung	0,1 %	±(2 % + 10 Digit)
	21 ... 50 Ordnung	0,1 %	±(4 % + 20 Digit)
Absolute harmonische Verzerrung	0 ... 20 %	0,1 %	±(2 % + 5 Digit)
	20,1 ... 100 %	0,1 %	±(6% + 10 Digit)
Temperatur Typ K Thermoelement	-100 ... 199,9 °C	0,1 °C	±(1 % + 1 °C)
	200 ... 1300 °C	1 °C	±(1 % + 2 °C)

Anzeige	Grafik LCD
AC V Eingangsimpedanz	10 MOhm
Frequenzbereich	40 Hz ... 1 kHz
Stromzange	
Kalibrierte Frequenz	45 ... 65 Hz

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

Stromzange	
Überlastschutz	AC V: 720 V RMS AC A: 2100 A
Datenspeicher	Micro-SD Karte
Aktualisierungsrate	1 Sekunde
Display	
Speicherrate	2 ... 7200s
Datenspeicher	
Speicherformat	XLS
Schnittstelle	Serielle Schnittstelle zur Live-Darstellung an PC (SOFT-LUT-USB wird benötigt)
Spannungsversorgung	2 x 1,5 V AA Batterie 9 V / 800 mA Netzteil
Stromaufnahme	60 mA DC
Zangenöffnung	50 mm
Betriebsbedingungen	0 ... 50 °C / max. 80 %r.F.
Gewicht	ca. 595 g
Abmessungen	280 x 106 x 47 mm

Änderungen vorbehalten!