

CE MultiTester

EN/IEC 61010-1
EN 50081-1
Cat II/300 V
Cat I/600 V

Tragbares Mehrzweckinstrument für
Messungen nach folgenden
Standards:

- IEC 60204-1 Elektrische Ausrüstung von Maschinen
- IEC 60335-1 Sicherheit elektrischer Geräte für den Hausgebrauch und ähnliche Zwecke
- IEC 60439-1 Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen
- IEC 60598-1 Leuchten
- IEC 60745 Handgeführte motorbetriebene Elektrowerkzeuge
- IEC 60755 Fehlerstromschutzeinrichtungen
- IEC 60950 Sicherheit von Einrichtungen der Informationstechnik
- IEC 61010-1 Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte
- IEC 61029 Sicherheit transportabler motorbetriebener Elektrowerkzeuge
- IEC 61558-1 Sicherheit von Transformatoren, Netzgeräten und dergleichen
- EN 60065 Audio-, Video- und ähnliche elektronische Geräte
- VDE 701 T1 Instandsetzung, Änderung und Prüfung elektrischer Geräte
- VDE 702 T1 Wiederkehrende Prüfungen elektrischer Geräte

Programmierbare
Messabläufe (Autotest)
für alle unten genannten
Prüfungen - unterstützt
durch die PC-Software
CE Link

● Hochspannungsprüfung $P_{Last} = 500 VA$

- voreingestellte Spannung in Schritten bis zu 5000 V AC
- vorgewähltes Spannungs-/Zeit-Prüfprogramm (t1, t2, t3; U1, U2)
- Zeitmesser von 1s bis 10 min
- Auslöse-Prüfstrom von 1 mA bis 500 mA
- Durchbrennprüfung

● Prüfung des Isolationswiderstandes

- Prüfspannungen 250 V, 500 V und 1000 V DC
- Messbereich bis zu 1 GOhm
- programmierbare Widerstandsgrenzwerte
- Zeitmesser von 1 s bis 10 min

● Differenzstrom

- programmierbare Grenzwerte von 0,1 mA bis 20 mA
- Zeitmesser von 1s bis 10 min

● Niederohmmessung

- Prüfstrom 100 mA, 200 mA, 10 A, 25 A, Spannung <12 V AC
- Widerstandsschwellwert in Schritten von 100 mOhm bis 2 Ohm
- Zeitmesser von 1 s bis 20 s
- Schwellwert für Spannungsabfall/Leiterabschnitt skaliert auf 10 A AC

● Funktionsprüfungen

- Leistung, Scheinleistung, Cos Phi, Spannung, Strom, Frequenz

● Entladezeit

- extern, intern

● Speicherung und Ausdruck der Messberichte

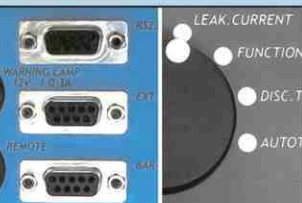
- 1638 Speicherplätze
- PC-Software **CE Link** mit RS 232-Kommunikationskabel

Standardausstattung **Bestell-Nr. MI 2094**

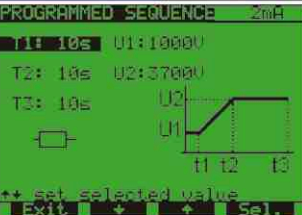


- CE Multitester-Instrument
- HS-Prüfpistole - 2 m, 2 Stück
- Durchgangsprüfleitung - 2,5 m, 2 Stück
- Isolationsprüfleitung - 2,5 m, rot
- Isolationsprüfleitung - 2,5 m, schwarz
- Krokodilklemme, schwarz, 3 Stück
- Krokodilklemme, rot, 2 Stück
- Entladezeit-Prüfkabel
- Netzkabel
- Zubehörtasche
- Benutzerhandbuch
- Produkt-Verifizierungsdaten
- Garantieerklärung
- Konformitätserklärung
- Kalibrierungsurkunde der Erstkalibrierung

Wichtige Merkmale



Eingänge/ Ausgänge für manuelle oder automatische Einstellungen



Viele einfache Menüs für die Programmierung

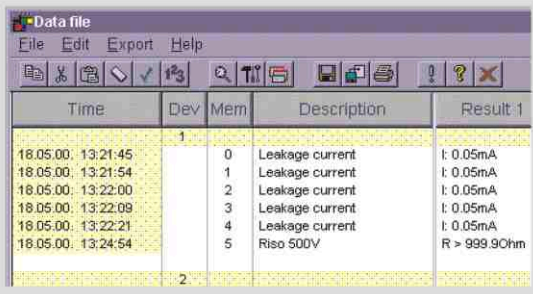


Online-Informationen über vor-programmierte Prüfmethode



Speicherung bestimmter Prüfergebnisse

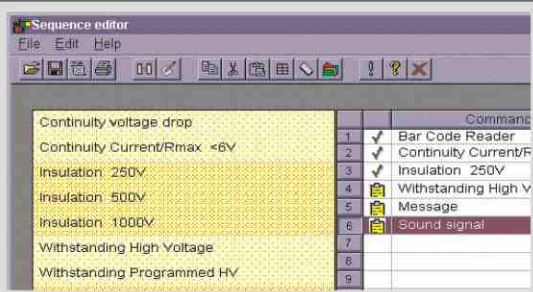
PC Software CE Link



Heruntergeladene Daten analysieren

Export

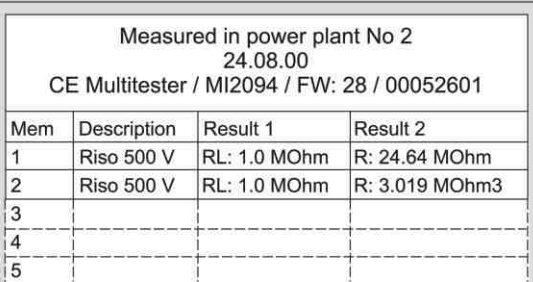
Neu anordnen



Messabläufe erzeugen (Autotest)

Automatikprogrammliste

Parameter editieren



Dokumentation erstellen

Neu/Geräteprüfung editieren

Geräteprüfung einfügen/editieren

Mem	Description	Result 1	Result 2
1	Riso 500 V	RL: 1.0 MOhm	R: 24.64 MOhm
2	Riso 500 V	RL: 1.0 MOhm	R: 3.019 MOhm3
3			
4			
5			

Optionales Zubehör



- HS-Prüfkabel 6m lang mit Stecker, Satz mit 2 Stück **Bestell-Nr. S 1057**
- Durchgangsprüfleitung 10 m, Satz mit 2 Stück **Bestell-Nr. S 1058**
- Durchgangsprüfleitung Spezial 2,5m, 2 Stück **Bestell-Nr. S 1072**
- Fernsteuerpedal **Bestell-Nr. A 0941**
- Warnleuchte Prüfung/Bereit **Bestell-Nr. A 0942**
- Barcode-Lesegerät **Bestell-Nr. A 1061**
- ISO- und Durchgangsadapter **Bestell-Nr. A 1059**
- Prüfspitze, rot **Bestell-Nr. A 1016**
- Prüfspitze, schwarz **Bestell-Nr. A 1014**
- Schuko-T-Verteiler **Bestell-Nr. A 1060**
- EXT/DOOR IN-Kabel **Bestell-Nr. A 1017**
- PC Software CE link mit Schnittstellenkabel **Bestell-Nr. A 1073**

Technische Daten

Hochspannungsprüfung 500 VA:	100 V - 1000 V AC $\pm(2\% + 5 D)$			
Auslösestrom, einstellbarer Grenzwert 0,1mA - 500 mA	100 V - 5000 V AC $\pm(3\% + 5 D)$			
Prüfung des Isolationswiderstandes:	0 Mohm - 1,999 Mohm $\pm(3\% + 3 D)$			
Prüfspannung: 250 V, 500 V, 10000 V DC	2 Mohm - 19,99 MOhm $\pm(3\% + 3 D)$			
Strom, min. 1 mA	20 MOhm - 199,9 MOhm $\pm(3\% + 3 D)$			
Programmierbare Widerstandsgrenzwerte	200 GOhm - 1GOhm $\pm(5\% + 3 D)$			
Niederohmmessung	Prüfstrom			
Prüfspannung <12 V AC	10 A, 25 A	0 Ohm - 1 Ohm $\pm(3\% + 3 D)$		
	100 mA	1 Ohm - 2 Ohm $\pm(3\% + 3 D)$		
	200 mA	0 Ohm - 9,99 Ohm $\pm(5\% + 12 D)$		
Widerstandsgrenzwerte	100 mA, 200 mA	0 Ohm - 9,99 Ohm $\pm(5\% + 6 D)$		
Spannungsabfallprüfung 10 A		10 Ohm - 100 Ohm $\pm(5\% + 6 D)$		
Entladezeitprüfung (intern, extern):		0 s - 10 s $\pm 2\%$		
Zeitmesser für die oben genannten Prüfungen		1 s - 10 min		
Differenzstromprüfung	Programmierbare Grenzwerte	0 - 4 mA, 4 - 20 mA $\pm(5\% + 3 D)$		
Leistung, Scheinleistung	Spannung	Strom	Cos Phi	Frequenz
1VA - 200 VA	0V - 400 V	0A - 1 A	0 - 1	45Hz - 65Hz
$\pm(5\% + 10 D)$		$\pm(3\% + 3 D)$		
200VA - 3500 VA	$\pm(2\% + 2 D)$	1A - 16 A	$\pm(3\% + 3 D)$	$\pm(0,1\% + 3 D)$
$\pm(5\% + 3 D)$		$\pm(5\% + 5 D)$		

Allgemeine Eigenschaften

Gehäuse	tragbar	Schutzgrad	IP 50
Stromversorgung	230 V (+6 -10%) / 50 Hz	Schutzklasse	I
Überspannungskategorie	Cat III/300 V, Cat II/600 V	Abmessungen (BxHxT)	410 x 175 x 370 mm
Verschmutzungsgrad ..	2	Gewicht (Ohne Zubehör).....	13,5 kg

Händler:



PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Telefon: +49 (0) 2304-96109-0
Telefax: +49 (0) 2304-96109-88
eMail: info@pewa.de
Homepage: www.pewa.de

