



Maschinentester (nach DIN VDE 0113/EN 60204)
für E-Check* geeignet



i Infotext Software
Kapitel 14

i Original-Zubehör
Seite 12.8

Lieferumfang:

- 1 St. UNITEST MACHINEmaster
- 2 St. Messleitungen mit Commander
- 2 St. Krokodilklemmen
- 4 St. Sicherheitsprüfspitzen
- 1 St. Bereitschaftskoffer
- 1 Tüte Musteretiketten
- 1 St. Bedienungsanleitung



WICHTIG

Da der Maschinentester auch von unterwiesenen Personen bedient werden kann, wird die Hochspannungsprüfung mit einem separaten Hochspannungsprüfer UNITEST 9030 durchgeführt.

UNITEST MACHINEmaster

Maschinen und Gerätetester nach
DIN VDE 0113/EN 60204 und DIN
VDE 0701/0702/BGV A 2 (VBG 4)

Funktionen

- Schutzleiterspannungsfallmessung
- Isolationsmessung
- Restspannungsmessung
- Zusätzliche Messung des Schleifenwiderstandes
- Schutzleiterwiderstandsmessung
- Ersatzableitstrommessung
- Schutzleiterstrommessung
- Ableit-/Berührungsstrommessung
- Differenzstrommessung
- Laststrom-, Spannungs- und Leistungsmessung

Geräteinformationen

- Speicher für 1800 Messungen
- Datenlogger zum Aufzeichnen von Ableit-/Berührungs-, Differenz-, Schutzleiter- und Laststrom
- Integrierte RS-232-Schnittstelle zur Übertragung der Messwerte zum PC
- UNITEST Software zur Protokollierung (optional) erhältlich
- Für jede Messfunktion Grenzwerte einstellbar
- Halbautomatischer Prüfablauf für Geräteprüfungen
- Mit Bewertung der Messergebnisse GUT/FEHL
- Für jede Messung Datum und Prüflingsnummer (Anlagennummer) separat einstellbar
- Commander zur "Fernsteuerung"
- Anschlussbilder im Gerätedeckel
- Schnittfeste, säure- und ölfeständige PUR-Leitung für den rauen Praktikeralltag

Gerätehighlights

- Kombiniertes Prüfgerät für 0701/0702- und 0113-Messungen
- Zur Überprüfung von Geräten, die nicht vom Netz getrennt werden dürfen (z.B. PC) nach DIN VDE 0702
- Zusätzlicher 10-A-Schutzleiterprüfstrom
- Geräteprüfung auch geeignet für technisch unerwiesene Personen, GUT/SCHLECHT-Aussagefunktion

Zubehör:

UNITEST Software „EuroMachines“ ohne Schnittstellenkabel	Best.-Nr. 1165
UNITEST Software es control 0113 ohne Schnittstellenkabel	Best.-Nr. 1253
UNITEST Software es control Komplettversion ohne Schnittstellenkabel	Best.-Nr. 1250
UNITEST Protokolldrucker ohne Schnittstellenkabel	Best.-Nr. 1196
Schnittstellenkabel f. MACHINEmaster	Best.-Nr. 1283
Barcode-Aufkleber (250 St.)	Best.-Nr. 1063
Barcode-Lesestift	Best.-Nr. 1261
UNITEST Messleitung Commander 2, (5 + 15 m)	Best.-Nr. 1141
Prüfetiketten Ø 15 mm (250 St.)	Best.-Nr. 1238
Prüfetiketten Ø 30 mm (250 St.)	Best.-Nr. 1239
Prüfetiketten 60 x 40 mm (250 St.)	Best.-Nr. 1280
UNITEST Kerbzange	Best.-Nr. 1237

Technische Daten

Anzeige	3½-stellig; LCD-Mehrfachanzeige; 1999 Digits
Messbereich/Auflösung	0,12...3,30 V(19,99 V)/0,01 V
PE-Spannungsfall	±(5% v.M. + 10 Digits)
Toleranz	0,12...19,99 Ω/0,01 Ω
Schleifenimpedanz	20...199,9 Ω/0,1 Ω
Toleranz	±(5% v.M. + 3 Digits)
Kurzschlussstrom	0,5...2500 A/0,1...1...10 A
Restspannung	0...600 V/1 V
Frequenz	DC, 45...65 Hz
Toleranz	±(5% v.M. + 3 Digits)
Schutzleiterwiderstand 10 A AC	0,012...0,999 Ω/0,001 Ω
1...9,99 Ω/0,01 Ω	10...19,9 Ω/0,1 Ω
Toleranz	±(5% v.M. + 10 Digits)
Schutzleiterwiderstand ±200 mA DC	0,012...19,99 Ω/0,01 Ω
Toleranz	±(5% v.M. + 3 Digits)
Isolationswiderstand (500 V DC)	0...1.999/19,99/199,9/1000 MΩ/1 kΩ/10 kΩ/100 kΩ/1 MΩ
Toleranz	±(5% v.M. + 3 Digits)
Ersatzableitstrom	0...19,99 mA/0,01 mA
Toleranz	±(5% v.M. + 3 Digits)
Ableit-/Berührungsstrom	0...1.999 mA/0,001 mA
Toleranz	±(5% v.M. + 3 Digits)
Differenzstrom-/Schutzleiterstrom	0,03...19,99 mA/0,01 mA
Toleranz	±(5% v.M. + 3 Digits)
Netzspannung	207...244 V/1 V
Laststrom	0...16 A/0,01 A
Leistung	0...1999 VA/1 VA
gebaut nach	2...3,9 kVA/10 VA DIN VDE 0411/EN 61010/ IEC 61010/DIN VDE 0413/ EN 61557/IEC 61557
Überspannungskat.	CAT II/600V; CAT III/300 V
Verschmutzungsgrad	2
Schutzart	IP 40
Stromversorgung	230 V ±10%/50...60 Hz
Maße	305 x 130 x 270 mm
Gewicht	ca. 5 kg

Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.	
UNITEST MACHINEmaster 9050		RS436-6196
UNITEST Software „Euro Machines“	1165	
UNITEST Software es control 0113	1253	RS436-6506
UNITEST es control Komplettversion (alle Module)	1250	
UNITEST Protokolldrucker 1196		
Schnittstellenkabel für MACHINEmaster 1283		RS598-800
Barcode-Aufkleber (250 St.) 1063		
Barcode-Lesestift 1261		
UNITEST Messleitung Commander 2 1141		
Prüfetiketten Ø 15 mm (250 St.) 1238		
Prüfetiketten Ø 30 mm (250 St.) 1239		
Prüfetiketten 60 x 40 mm (250 St.) 1280		
UNITEST Kerbzange 1237		