RS 232 | Messwert-speicher | Optional Software | Drucker extern | Daten-logger

UNITEST MACHINE*master*

Maschinen und Gerätetester nach DIN VDE 0113/EN 60204 und DIN VDE 0701/0702/BGV A2 (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 ölbeständige 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 unterwiesene Personen, GUT/SCHLECHT-Aussagefunktion

Technische Daten

Anzeige	3½-stellig; LCD-Mehrfachanzeige; 1999 Digits
Messbereich/Auflösung	
PE-Spannungsfall	0,12...3,30 V(19,99 V)/0,01 V
Toleranz	±(5% v.M. + 10 Digits)
Schleifenimpedanz	0,12...19,99 Ω/0,01 Ω 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 2...3,9 kVA/10 VA
gebaut nach	DIN VDE 0411/EN 61010/IEC 61010/DIN VDE 0413/EN 61557/IEC 61557
Messkreiskategorie	CAT II/600V; CAT III/300 V
Verschmutzungsgrad	2
Schutzklasse	II
Schutzart	IP 40
Stromversorgung	230 V ±10%/50...60 Hz
Maße	305 x 130 x 270 mm
Gewicht	ca. 5 kg

Lieferumfang:

1 St. UNITEST MACHINE*master*
1 St. Netzzuleitung
2 St. Messleitungen mit Commander
2 St. Krokodilklemmen
4 St. Prüfspitzen
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.

Zubehör:

UNITEST Software es control 0113 ohne Schnittstellenkabel	Best.-Nr. 1253
UNITEST Software es control Komplettpaket ohne Schnittstellenkabel	Best.-Nr. 1250
UNITEST Software „es control professional 0113“ ohne Schnittstellenkabel	Best.-Nr. 1314
UNITEST Software „es control professional Komplett-Version“ ohne Schnittstellenkabel	Best.-Nr. 1316
UNITEST Protokolldrucker ohne Schnittstellenkabel	Best.-Nr. 1196
Schnittstellenkabel f. MACHINE*master*	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 ∅ 15 mm (250 St.)	Best.-Nr. 1238
Prüfetiketten ∅ 30 mm (250 St.)	Best.-Nr. 1239
Prüfetiketten 60 x 40 mm (250 St.)	Best.-Nr. 1280
UNITEST Kerbzange ◱	Best.-Nr. 1237
UNITEST Lochzange ⊡	Best.-Nr. 1290

Bestellangaben:

Bezeichnung	Best.-Nr.
UNITEST MACHINE*master*	9050
UNITEST Software es control 0113	1253
UNITEST es control Komplettpaket (alle Module)	1250
UNITEST Software „es control professional 0113“	1314
UNITEST Software „es control professional Komplett-Version“	1316
UNITEST Protokolldrucker	1196
Schnittstellenkabel für MACHINE*master*	1283
Barcode-Aufkleber (250 St.)	1063
Barcode-Lesestift	1261
UNITEST Messleitung Commander 2	1141
Prüfetiketten ∅ 15 mm (250 St.)	1238
Prüfetiketten ∅ 30 mm (250 St.)	1239
Prüfetiketten 60 x 40 mm (250 St.)	1280
UNITEST Kerbzange ◱	1237
UNITEST Lochzange ⊡	1290