

# Maschinen- prüfgerät

## MT-204



### Funktionen

- Messung des Schutzleiterwiderstands
  - Schleifen-/Leitungsimpedanzmessung
  - Isolationswiderstandsmessung
  - Restspannungsmessung
  - Hochspannungstest
- 
- 10 A Prüfstrom für Schutzleiterwiderstand
  - 0.2 A Prüfstrom für Schutzleiterwiderstand
  - Schleifen-/Leitungsimpedanzmessung bis 440 V
  - Anzeige des Kurzschlussstroms (PSC)
  - Isolationsmessung mit 250 V bis 500 V Prüfspannung
  - Restspannungsmessung; Anzeige der Entladespannung/-zeit
  - Integrierter Hochspannungstest (kann über Schüsselschalter deaktiviert werden)

Maschinenprüfgerät gemäß EN 60204-1

**Maschinen**

<b>TECHNISCHE DATEN</b>	
Display	grafisches LCD
Displayauflösung	128 x 64 Pixel
Schutzleiterwiderstand (10 A)	0,00-20,00 $\Omega$ , Auflösung 0,01 $\Omega$
Maximaler Prüfstrom/-spannung	10 A / > 4 V AC
Schutzleiterwiderstand (0.2 A)	0,00-20,00 $\Omega$ , Auflösung 0,01 $\Omega$
Prüfstrom/-spannung	0,2 A / > 4 V AC
Schleifen-/Leitungsimpedanz	0,00-20,00 $\Omega$ , Auflösung 0,01 $\Omega$
Prüfstrom	20 A (10 ms) bei 230 V
Spannungsbereich	190-440 V
Kurzschlussstrom	11,5 A - 23 kA
Isolationswiderstand	0,00-100,0 M $\Omega$ , Auflösung 0,01 M $\Omega$ , 0,1 M $\Omega$
Prüfspannung/-strom	250 V bis 500 V
Messbereich der Restspannung	0,0-400 V AC/DC
Messzeit	1 s, 5 s
Zeitmessbereich	0-300 s
Hochspannungstest Spannung/Strom	1000 V/50 mA AC
Auslösestrom	5, 10, 25, 50 mA (einstellbar)
Messspeicher	bis zu 2000 Messungen
Schnittstellen (USB 2.0)	PC und Barcodescanner
Grenzwertanzeige	optisch und akustisch
Sicherheitszertifikat	IEC/EN 61010-1, EN 61557 Teile 2, 3, 4
Messkategorie	CAT IV/300 V
Verschmutzungsgrad	2
Schutzklasse	I
Schutzkategorie	IP 40
Stromversorgung	230 V +10%/-15% 50 Hz, max. 100 VA
Abmessungen	405 x 330 x 180 mm
Gewicht	8 kg

### Lieferumfang

- 1 x MT-204
- 1 x Schuko-Netzkabel
- 2 x Sicherheitsprüfkabel, je 2 m
- 2 x Prüfkabelverlängerung, je 10 m
- 2 x Krokodilklemme
- 2 x Prüfspitze
- 1 x Schnittstellenkabel
- 1 x Bedienungsanleitung

### Optionales Zubehör

- USB-Tastatur (deutsche oder englische Version)
- USB-Barcodescanner

