

MET1000

TRMS- Spannungsprüfer mit Strommessung



- LED- und LCD-Anzeige mit Selbsttest
- Abnehmbare Prüfspitzen
- AC/DC-Spannung bis 1000 V
- 200 A Wechselstrommessung
- Echt-Effektivwert bei ACV/ACA
- Einschaltstrom
- Phasendrehung
- Einpolige Prüfung
- Messwert einfrieren
- Spannungsanzeige ohne Batterien
- IP65

BESCHREIBUNG

Der Megger MET1000 ist ein vielseitiges und robustes, multifunktionales Spannungs- und Strommessgerät für Elektriker und Elektroingenieure mit abnehmbaren Messleitungen. Ausgestattet mit LED- und LCD-Anzeigen erhält der Benutzer einen 200 A (AC) und 1000 V (AC/DC) Tester für den Alltags Einsatz. Die Messkategorien CAT IV 600 V / CAT III 1000 V und das IP65-Gehäuse bieten zusätzlichen Schutz. So reduziert das Gerät die Anzahl an Testern, die in einer professionellen Werkzeugtasche erforderlich sind.

- Durchgang zu 50 K Ohm
- Autom. An-/Ausschalten
- Digitalanzeige mit 9999 Counts
- Ansprechzeit < 0,5 s
- Ansprechzeit DCV-Messwert < 0,5 s.
- Weiße LED-Anzeige mit handbuch Hintergrundbeleuchtung
- Eingangs-Spitzenstrom < 3,5 mA bei 1000 V.
- 16 mm Messspitzenabstand
- Automatische Polaritätserkennung
- Widerstand
- Tragetasche mit Gürtelschleife
- Handschutz und praktisches Design
- Austauschbare Spitzen mit Durchmessern von 2 mm/ 4mm
- LED-Taschenlampe
- IP65
- CAT IV 600 V / CAT III 1000 V

PRÜFUNGEN

Zusätzlich zu den vielseitigen Spannungs- und Durchgangsprüfungen mit automatischer Messbereichswahl verfügt der Megger MET1000 über eine integrierte Stromzange für Wechselstrommessungen bis 200 A. Der MET1000 ist ein vielseitiges elektrisches Prüfgerät mit TRMS-Wechselstrommessungen, einer Drehfeldprüfung und sowohl Einschaltstrom- als auch einpoliger Spannungsprüfung. Ideal für den Einsatz in gewerblichen, industriellen und privaten Umgebungen. GS38-Schutzkappen sind standardmäßig enthalten, um die Einhaltung der neuesten Standards zu gewährleisten. Eine helle LED-Taschenlampe unterstützt das sichere Arbeiten bei schlechten Lichtverhältnissen. Das IP65-Gehäuse mit ergonomische Design, Berührungsschutz und die einfach zu verwendende Prüfspitzenbefestigung auf der Rückseite des Testers tragen dazu bei, dass der Benutzer sicher messen kann und das Gerät vor äußeren Einflüssen geschützt ist.

Mit einer umfassenden Selbsttestfunktion, akustischem Durchgang und Spannungsprüfung, einer maximalen Stromaufnahme von > 3,5 mA, um ungewolltes Auslösen von RCDs/RCBOs zu vermeiden, und der Möglichkeit, den Bediener vor gefährlichen Spannungen zu warnen, selbst wenn die Batterien leer sind. All das stellt sicher, dass der Megger MET1000 die praktischen Anforderungen der heutzutage viel beschäftigten Prüftechniker erfüllt.

TECHNISCHE DATEN

(Alie bei 23 °C ± 5 °C, ≤ 80 % relative Luftfeuchtigkeit)

Abtastrate: 3 Hz

Eingangsspitzenstrom:

Ispitze < 3,5 mA
bei 1000 V

ACA : Messbereich 200 A
Auflösung 0,1 A
Grundgenauigkeit $\pm(3,0 \% + 5 \text{ d})$
bei 45 Hz~65 Hz

ACV : Bereich: (Mit Batterien) 6,0 V~999,9 V
Bereich: (Ohne Batterien) 45 V~999,9 V
Auflösung 0,1 V
Grundgenauigkeit $\pm(1,5 \% + 5 \text{ d})$
bei 45 Hz~400 Hz

DCV : Bereich: (Mit Batterien) 7,0 V~999,9 V
Bereich: (Ohne Batterien) 35 V~999,9 V
Auflösung 0,1 V
Grundgenauigkeit $\pm(1,0 \% + 2 \text{ d})$

OHM : Bereiche 50 k Ω
Grundgenauigkeit $\pm(1,5 \% + 5 \text{ d})$
Auflösung 1 Ω

Drehfeldanzeige: Empfindlichkeit 90 V bis 1000 V
(Phase zu Erde)

Frequenzbereich: 45 Hz bis 65 Hz

Einpolige Phasenprüfung:

Empfindlichkeit 90 V bis 1000 V
(45 Hz bis 65 Hz Phase zu Erde)

Abmessungen: 57 mm (B) x 220 mm (L) x 35 mm (H)

Gewicht: (mit Batt.) 200g

Anzeige Ansprechzeit:
< 0,5s

Messansprechzeit:
< 0,5s

Überlastungsanzeige :
"OL" oder "-OL"

Anzeige niedriger Batterieladestand

Automatisches Abschalten:
nach 30 Sekunden

Akustischer Signalgeber:
mit 2,7 KHz und ELV LED

Batterielebensdauer:
(Keine Hintergrundbeleuchtung,
Alkali-Batterie) 1000 Betätigungen

Betriebstemperatur:
-15 °C bis 55 °C,
 $\leq 80\%$ relative Luftfeuchtigkeit

Lagertemperatur:
-20 °C ~ 60 °C

Temperaturkoeffizient:
0.2 x (Spec. Acc)/°C, <18 °C or >28 °C

Messspitzenabstand:
16 mm

Stromversorgung Batteriegröße:
2 x AAA (R03, LR03, 24D, 24A)

Sicherheitsnorm: IEC 61010-1, 61010-2-032,
EN 61326-1
CAT IV 600 V, CAT III 1000 V

BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Bestellnummer	Optionales Zubehör
MET1000	1013-099	Ersatzspitzen und Schutzkappen auf Anfrage (10 Stück im Beutel) 2005-269
Mitgeliefertes Zubehör		UK GS38 Ersatzspitzen 1013-361
Leitungssatz mit roter und schwarzer Sonde	1013-359	Prüfgerät MPU690 1001-561
Tragetasche mit Gürtelschlaufe	1013-360	

VERTRIEBSBÜROS

Megger GmbH
Obere Zeil 2
61440, Oberursel

T. 06171-92987-0
F. 06171-92987-19
E. info@megger.de

Seba Dynatronic
Mess- und Ortungstechnik
GmbH, Dr.-Herbert-Iann-Str. 6
96148 Baunach

T. 09544-68-0
F. 09544-2273
E. team.dach@megger.de

MET1000_DS_DE_V03

www.megger.com
ISO 9001

Das Wort „Megger“ ist eine eingetragene Marke.

Megger 