

MET1000

Alles in einem Gerät - Echt-Effektivwert-Elektrotester



- 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
- Spannungsmessung ohne Stromversorgung
- IP65

BESCHREIBUNG

Der Megger MET1000 ist ein vielseitiges und robustes, tragbares, 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 600V /CAT III 1000V und das IP65-Gehäuse bieten zusätzlichen Schutz. So reduziert das Gerät die Anzahl an Testern, die in einer professionellen Werkzeugtasche erforderlich sind.

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

MEHRERE 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-Kragen 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, Fingerschutz 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

 (Alle bei 23 C $\pm$ 5 C, $\leq$ 80 % relative Luftfeuchtigkeit)

Abtastrate: 3 Hz
Eingangsspitzenstrom: Spitze < 3,5 mA
 bei 1000 V

ACA : Messbereich 200 A
 Auflösung 0,1 A
 Grundgenauigkeit $\pm(3,0 \% + \text{Sci})$
 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 $\pm(1,5 \% + 5d)$
 bei 45 Hz~400Hz

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

OHM : Bereiche 50 k Ω
 Grundgenauigkeit $\pm(1,5 \% + Sd)$
 Auflösung 1 Ω

Durchgangs-Signalton Tonsummer :
 <1,8 k Ω , 2, 7 KHz

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

Frequenzbereich: 45Hz bis 65Hz

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

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

Gewicht: (Mit Akku) 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: 39mm

Maximale Leitergröße: 16mm

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

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

BESTELLINFORMATIONEN
Beschreibung
Bestellcode

MET1000

1013-099

Mitgeliefertes Zubehör

Leitungssatz mit roter und schwarzer Sonde

1013-359

Tragetasche mit GÖrtelschlaufe

1013-360

Tragetasche mit GÖrtelschlaufe

Euro-Ersatzmetallspitzen (10 Stück im Beutel)

2005-269

UK GS38 Ersatzspitzen

1013-361

Prüfgerät MPU690

1001-561

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-lann-Str. 6
 96148 Baunach

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

MET1000_DS_DE_V02

www.megger.com
 ISO 9001

Das Wort „Megger“ ist eine eingetragene Marke.

Megger