

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 Alltagseinsatz. Die Messkategorien CATIV 600V /CATII I 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 I000V

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.

MET1000

Alles in einem Gerät - Echt-Effektivwert-Elektrotester

TECHNISCHE DATEN

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

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

ACA : Messbereich 200 A
 Auflösung 0,1 A
 Grundgenauigkeit ±(3,0 % + 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 ±(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 ±(1,0 % 2d)

OHM : Bereiche 50 kΩ
 Grundgenauigkeit ±(1,5% Sd)
 Auflösung 1 Ω

Durchgangs-Signalton Tonsummer :
 <1,8 kΩ, 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, ≤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

ROTEC

ROTEC Vertriebsgesellschaft für Elektrotechnik mbH

Jurastraße 5
73119 Zell u. A.
DeutschlandT +49 (0) 7164 903 402-0
F +49 (0) 7164 903 402-39
info@rotec-gmbh.com
www.rotec-gmbh.com

Immer gut beraten.

BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Bestellcode	Tragetasche mit GÖrtelschlaufe	
MET1000	1013-099	Euro-Ersatzmetallspitzen (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 GÖrtelschlaufe	1013-360		

VERTRIEBSBÜROSMegger GmbH
Obere Zeil 2
61440, OberurselT. 06171-92987-0
F. 06171-92987-19
E. info@megger.deSeba Dynatronic
Mess- und Ortungstechnik
GmbH, Dr.-Herbert-lann-Str. 6
96148 BaunachT. 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