

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
- Entspricht IEC/EN 61243-3:2014
- 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/CATIII 1000V und das IP65-Gehäuse bieten zusätzlichen Schutz. So reduziert das Gerät die Anzahl an Testern, die in einer professionellen Werkzeugtasche erforderlich sind.

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.

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

Kommentar [D-1]: Messwert einfrieren funktion

Kommentar [D-2]: Spannungsmessung ohne Stromversorgung

Kommentar [D-3]: Der Megger MET1000 ist ein vielseitiges und robustes, tragbares, multifunktionales Spannungs- und Strommessgerät für Elektriker und Elektroingenieure mit abnehmbaren Messleitungen.

Kommentar [D-4]: Ausgestattet mit LED- und LCD-Anzeigen erhält der Benutzer einen 200 A (AC) und 1000 V (AC/DC) Tester für den Alltagseinsatz.

Kommentar [D-11]: automatischer Messbereichswahl verfügt

Kommentar [D-5]: Die Messkategorien CATIV 600V/CATIII 1000V und das IP65-Gehäuse bieten zusätzlichen Schutz und reduziert er die Anzahl an Testern, die in einer professionellen Werkzeugtasche erforderlich sind.

Kommentar [D-12]: 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.

Kommentar [D-6]: mit 9999 counts

Kommentar [D-7]: Anzeigensprechzeit

Kommentar [D-8]: Ansprechzeit < 0,5 s

Kommentar [D-9]: 39 mm Messspitzenabstand

Kommentar [D-13]: 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.

Kommentar [D-10]: Für Leiter mit bis zu 16mm Durchmesser

Kommentar [D-14]: akustischem Durchgang und Spannungsprüfung

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 %+5d) 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% 5d)

Auflösung 1Ω

Durchgangs-Signalton Tonsummer <1,8 kΩ, 2,7 KHz

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

Gewicht: (Mit Akku) 200 g

Anzeige Ansprechzeit < 0,5 s.

Messansprechzeit < 0,5 s.

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 (Spez. Acc)/°C, <18 °C oder > 28 °C

Messspitzenabstand 39 mm

Maximale Leitergröße 16 mm

Stromversorgung Batteriegröße AAA (R03, LR03, 24D, 24A)

Internationale Norm IEC/EN 61243-3:2014

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

Kommentar [D-18]: Anzeige Ansprechzeit

Kommentar [D-15]: Abtastrate 3Hz

Kommentar [D-16]: Isptize ("Isptize" mit tiefgestellt schreiben)

Kommentar [D-17]: Messbereich

Kommentar [D-19]: Akustischer Signalgeber mit 2,7 KHz und ELV LED

Kommentar [D-20]: Messspitzenabstand 39mm

BESTELLINFORMATIONEN

Beschreibung	Bestellcode
MET1000	****_***
Mitgeliefertes Zubehör	
Leitungssatz mit roter und schwarzer Sonde	****_***
Tragetasche mit Gürtelschlaufe	
Optionales Zubehör	
Euro-Ersatzmetallspitzen (10 Stück im Beutel)	2005-269

UK GS38 Ersatzspitzen

****_***

Prüfgerät MPU690

1001-561