

Megger[®]
Power on



**Instrumente de test
pentru instalații și
echipamente electrice**

Megger[®]
Power on

Produse noi



Testerele multifuncționale din seria MFT1800

- Având o funcționalitate și o valoare intrinsecă sporite.

Testerul de izolație și continuitate MIT2500 cu înaltă tensiune

- Tester de 2,5 kV, portabil, cu greutate mai mică de 1 kg. Consultați pagina 9



Multimetrele din seria AVO800

- Multimetre de înaltă calitate proiectate pentru furnizorii de servicii din domeniul electric. Consultați pagina 18



Instrumentele de măsurare a izolației și continuității din seria MIT400/2

- Asigurați-vă că nu vă suprasolicitați instalația. Consultați pagina 8



Păstrați legătura cu Megger

Urmăriți-ne pe Twitter
la www.twitter.com/meggeruk



Urmăriți-ne videoclipurile pe YouTube
la www.youtube.com/megger



Găsiți-ne pe Facebook
la www.facebook.com/meggeruk



Sau vizitați-ne site-ul web la
www.megger.com



Nu ratați ocazia!

Garanția pentru numeroase produse Megger poate fi mărită gratuit printr-un upgrade la trei ani, prin simpla înregistrare a produsului. Prin urmare, vă veți putea înregistra GRATUIT produsul, permițându-ne să vă oferim asistență tehnică completă și o garanție gratuită pe o perioadă de trei ani.

Competență de peste 120 de ani

Încă din anul 1889, Megger și companiile predecesoare i-au ajutat pe inginerii electricieni să-și mențină sistemele sub tensiune, dezvoltând și producând instrumente portabile de test și de măsurare. Primele dezvoltate au fost instrumentele de test a izolației, acest lucru conducând la înregistrarea mărcii Megger încă din anul 1903.

Instrumentele originale de test a izolației erau livrate în două cutii, separându-se echipamentul de generare a tensiunii de circuitul de măsurare, pentru a evita problemele cauzate de interferențele electromagnetice. Mai târziu, cele două componente au fost combinate într-o cutie de bachelită, cu bine-cunoscuta manivelă de acționare a dinamului.

Cinci ani mai târziu, a fost inventat ohmmetrul pentru rezistențe mici (LRO), care a devenit cunoscut în întreaga lume sub numele de testare Ducter. Instalate în cutii de lemn, aceste instrumente de test au avut o îndelungată și admirabilă istorie; Megger chiar a primit unul dintre primele modele, aflat încă în stare perfectă de calibrare în anul 2006.

În anul 1923, Donald Macadie a adus la Megger ideea de multimetru. Măsurarea intensității, tensiunii și rezistenței cu un singur instrument era o idee revoluționară, care a condus la crearea produsului AVOMeter, modelul 1. 85 de ani mai târziu, ultimul model 8, versiunea 7 a ieșit de pe linia de producție și, în acest catalog, Megger lansează gama de multimetre AVO830.

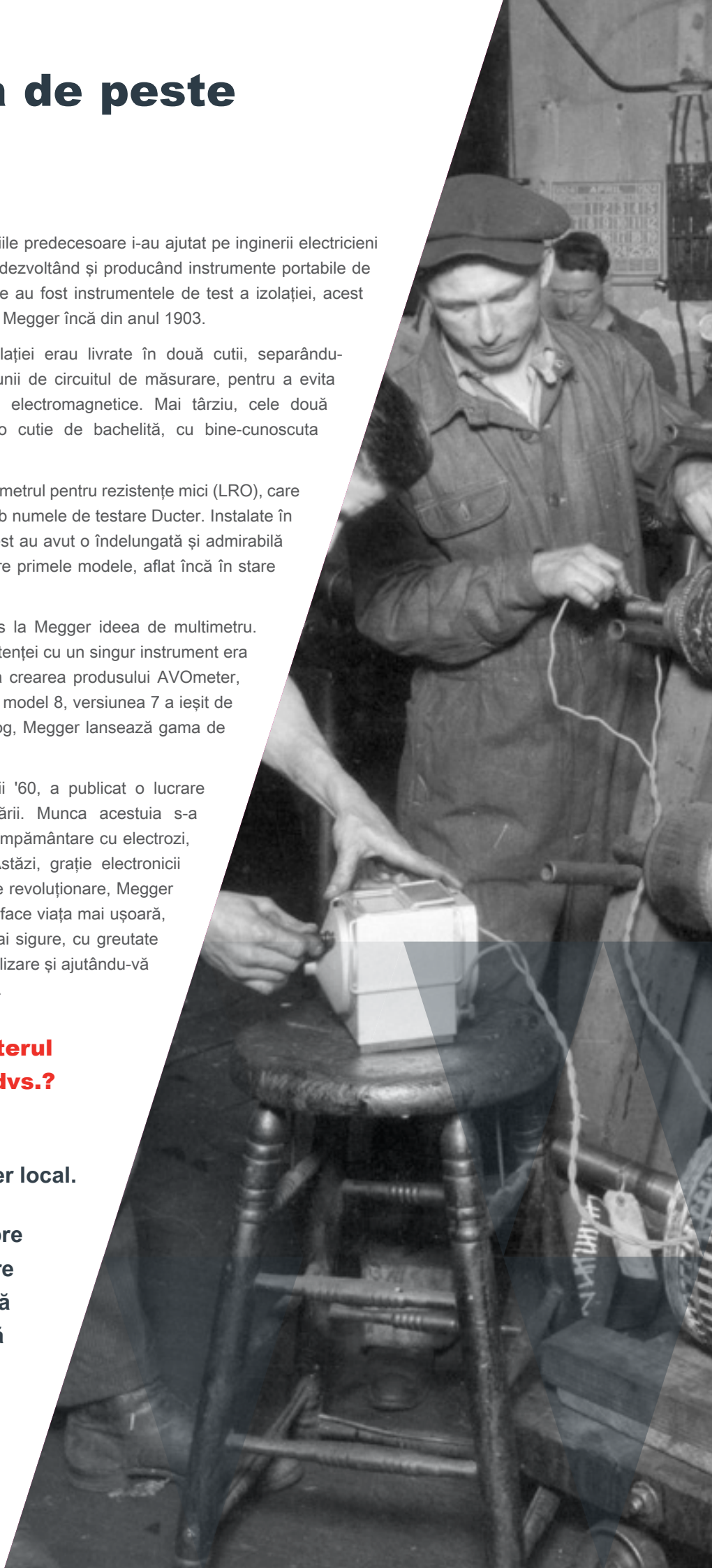
George Tagg, angajat Megger în anii '60, a publicat o lucrare esențială privind testarea împământării. Munca acestuia s-a concentrat în special pe sistemele de împământare cu electrozi, care acopereau o suprafață mare. Astăzi, grație electronicii digitale și unor componente electronice revoluționare, Megger își duce mai departe misiunea de a vă face viața mai ușoară, dezvoltând testere mai puternice și mai sigure, cu greutate redusă, oferind confort și ușurință în utilizare și ajutându-vă să vă mențineți sistemele sub tensiune.

**Încercați să alegeți testerul
Megger potrivit pentru dvs.?**

Apelați distribuitorul Megger local.

**Veți discuta cu acesta despre
nevoile dvs. și modul în care
lucrați și veți primi asistență
pentru a lua decizia corectă
pentru afacerea dvs.**

+40 (0) 21 230 9138



Echipamente de test a instalațiilor electrice de joasă tensiune

Testere de izolație și continuitate

Pentru electricieni	5-8
Pentru inginerii de întreținere	8-9
Pentru inginerii energeticieni	9-11
Pentru inginerii din telecomunicații	28
Testere pentru instalații	14-15
Micro-ohmmetre sau testere pentru rezistențe mici	12-13
Testere multifuncționale pentru instalații	14-15

Testere pentru dispozitive RCD

Testere autonome	16-17
Testere pentru instalații	15-16

Testarea împământării/prizei de pământ

Clește de curent pentru scurgeri la pământ	21
Testarea impedanței buclei de împământare	22-24
Testere pentru instalații	14-15
Testarea rezistenței prizei de împământare	24-25

Alte testere

Multimetre	18-21
Clești de curent	20-21
Locatoare de defect sau reflectometre pentru inginerii electricieni și de comunicații	26-27
Testarea celulelor fotovoltaice	32
Sucesiunea fazelor	33
Detectarea tensiunii	33-34

Testere de electrosecuritate

Cu înregistrare manuală	29
Cu baze de date	30-31



Testere de izolație și continuitate

Seria MIT200

Instrumentele din seria MIT200 sunt unele dintre cele mai mici testere de izolație disponibile

Toate instrumentele sunt echipate cu o combinație de afișaj digital și analogic, care utilizează tehnologia brevetată de afișare DART de la Megger. Afișajul include un ecran digital clar și precis, precum și un indicator analogic care permite evaluarea caracteristicilor de încărcare și de descărcare a circuitelor.

Carcasa rezistentă, din ABS, a instrumentului este proiectată pentru a rezista la utilizarea în condiții dificile fiind, însă, suficient de mică pentru ca instrumentul să poată fi păstrat în buzunar atunci când nu este utilizat. Indicatorul de avertizare pentru nivelul scăzut al bateriei vă avertizează din timp atunci când bateriile sunt aproape descărcate.

Testarea izolației

- Sunt disponibile instrumente cu două sau cu trei domenii de tensiune de test, ceea ce vă oferă soluția ideală pentru majoritatea aplicațiilor de testare a izolației circuitelor de joasă tensiune
- Măsurarea izolației până la 1000 M Ω pe toate domeniile
- Descărcarea automată oferă siguranța descărcării tuturor circuitelor după testare
- Pentru domeniul de 1000 V de test a izolației, înainte de aplicarea tensiunii de test, se emite un avertisment de înaltă tensiune



1002-491
Sonde și clești de culoare roșie și neagră



1002-015
Set de cordoane de test cu siguranțe fuzibile, cu 2 fire, de 500 mA



1002-001
Set de cordoane de test cu 2 fire

Caracteristici speciale

- Raport excepțional calitate/preț
- Tester de buzunar
- Protecție la circuite sub tensiune

Testarea continuității

- Testarea automată a continuității este efectuată la 200 mA, pentru a asigura conformitatea cu cerințele internaționale. Nu este necesar să apăsați butonul de test
- Toate instrumentele vor măsura continuitatea până la 100 Ω , din care pentru 0-10 Ω testul se va efectua cu curent mai mare de 200 mA
- Compensare cablurilor de test se poate face până la valoarea de 9,99 Ω , ceea ce permite utilizarea atât a cablurilor de test protejate cu siguranțe fuzibile, cât și a cablurilor standard
- Protecție la atingerea unui circuit sub tensiune
- Buzzer-ul de continuitate oferă un mijloc de test rapid a cablurilor și de identificare a circuitelor, incluzând o funcție de protecție la atingerea accidentală a unui circuit sub tensiune
- Avertizorul sonor este activat la atingerea pragului de 5 Ω



		MIT200	MIT210	MIT220	MIT230
Tensiune de test	1000 V		■		■
	500 V	■		■	■
	250 V			■	■
Rezistența izolației până la 1000 M Ω		■	■	■	■
Măsurarea continuității la 200 mA		■	■	■	■
Domeniu buzzer rapid		■	■	■	■
Detectarea tensiunii		■	■	■	■
Sistem inteligent de securitate		■	■	■	■
Iluminare afișaj		■	■	■	■
CAT III 600 V		■	■	■	■
Garanție upgradabilă GRATUIT la 3 ani		■	■	■	■

Izolație și continuitate

Seria MIT300

Testerele de izolație Megger sunt diferite de orice tester pe care l-ați utilizat vreodată

Testerele de izolație Megger rezistă în orice condiții dificile care pot apărea pe șantier

Acestea au carcase de protecție din cauciuc și capace integrate, solide, pentru protejarea afișajului.

Balamua rezistentă permite blocarea capacului sub instrument în timpul utilizării; astfel, acesta este ușor de utilizat și imposibil de pierdut.

În plus, nu este necesar să scoateți cordonul de test pentru a închide capacul.

Testerele de izolație Megger MIT sunt ușor de utilizat, iar modul de operare poate fi învățat rapid

Nu există funcții ascunse, deci aceste testere de izolație sunt ușor de utilizat.

Codificarea cromatică facilitează selectarea testelor, reducând timpul necesar testării și ajutându-vă să identificați mai rapid defecțiunile.

Ghidul introductiv rapid de pe capac vă aduce la îndemână toate informațiile de bază atunci când aveți nevoie de acestea.

Siguranța dvs. este principala preocupare a Megger

Aceste funcții de securitate vă oferă protecție dvs. și testerului –

Interblocarea de securitate previne conectarea periculoasă a cordonului de test

Detectorul de contact sigur menține siguranța testerului și a dvs. în timpul testării continuității, dacă instrumentul este conectat accidental la un circuit aflat sub tensiune

- **Semnalul de prezență tensiune alertează utilizatorul în cazul tensiunilor de peste 25 V din circuit în timpul testării izolației**
- **Interblocările de securitate –**
 - **Previn testarea continuității circuitelor aflate sub tensiune**
 - **Previn testarea izolației atunci când tensiunea circuitului este mai mare de 50 V**

Utilizare cu mâinile libere

Testerele de izolație din seria MIT300 sunt bine echilibrate, pentru a putea fi purtate confortabil la gât și pentru a permite utilizarea cu mâinile libere atunci când este necesar.

Testul de continuitate și avertizorul sonor pornesc automat atunci când conectați testerul la un circuit, economisindu-vă timpul.

Puteți începe testele de izolație folosind o sondă cu comutator sau cu butonul de test din partea din față a testerului.

Accesorii



1002-491
Sonde și clești de culoare roșie și neagră



1002-001
Set de cordoane de test cu 2 fire



1002-015
Set de cordoane de test cu 2 fire, cu siguranțe fuzibile, de 500 mA



1001-884
Sondă cu comutator pentru acționarea de la distanță cu conector special



Caracteristici speciale

- Carcasă din cauciuc gros ranforsat
- Selectoare codificate cromatic în mod clar
- Afișaj mare, ușor de citit
- Cordoane de test anti-alunecare cu cleme-crocodil cu blocare
- Pornire automată a testului de continuitate
- Rezistent și ușor de utilizat
- Sigur
- Protejat împotriva intemperțiilor
- Descărcarea datelor prin USB pentru MIT330

Izolație și continuitate

Caracteristici



Selector de domeniu clar definit pentru condiții de iluminare insuficientă



Curea utilă pentru operarea cu mâinile libere



MIT320 este livrat împreună cu o sondă cu buton și cu un certificat de calibrare



Balamaua dublă permite capacului să protejeze ecranul împotriva zgârieturilor sau să se plieze sub instrument

Cum funcționează

- Cel mai bun loc pentru butonul de test este pe sondă.

- Utilizând o sondă cu buton în locul uneia standard, nu va mai fi necesar să vă luați privirea de la sondă pentru a găsi butonul TEST de pe instrument sau să faceți uz de o a treia mână dacă celelalte două țin deja sondele. Este suficient să apăsați butonul aflat deja sub degetul dvs. Va fi cu siguranță mai sigur și mai rapid. MIT320 este livrat împreună cu o sondă cu buton și cu un certificat de calibrare

		MIT300	MIT310	MIT320	MIT310A Analogic	MIT330
Testarea izolației	250 V	■	■	■	■	■
	500 V	■	■	■	■	■
	1000 V		■	■	■	■
	Domeniu de test	1000 MΩ	1000 MΩ	1000 MΩ	1000 MΩ	1000 MΩ
	Alarmă de limită a izolației de la 0,01 MΩ la 1000 MΩ			■		■
Testarea continuității	Continuitate până la 100 Ω	■	■	■	■	■
	Buzzer continuitate	■	■	■	■	■
	Compensare cablu până la 9 Ω	■	■	■	<1/2 Ω	■
	Buzzer reglabil de la 1 la 100 Ω			■		■
	Posibilitate de dezactivare buzzer			■		■
Măsurarea tensiunii	V c.a./c.c.		600 V	600 V	600 V	600 V
Măsurarea rezistenței	Domeniu de la 10 Ω la 1 MΩ			■		■
	Domeniu de la 10 Ω la 2 kΩ				■	
Caracteristici	Avertizare de tensiune	■				
	Funcție implicită de voltmetru		■	■	■	■
	Afișaj cu iluminare			■		■
	Domeniile selectorului cu iluminare			■		■
	Funcție de blocare a butonului de test	■	■	■	■	■
	Oprire automată	■	■	■		■
	Sondă de test cu buton			■		■
	Memorare date					■
	Descărcare prin portul USB					■
	Clasa de protecție IP54	■	■	■	■	■
	Acceptă baterii reincărcabile	■	■	■	■	■
	Accesorii incluse	Set de cordoane cu 2 fire	■	■	■	■
	Certificat de calibrare gratuit	■	■	■	■	■
	Garanție upgradabilă GRATUIT la 3 ani	■	■	■	■	■

Tester de izolație și continuitate pentru întreținerea sistemelor electrice și industriale

Seria MIT400/2

Printre caracteristici se numără următoarele:

- Proiectat pentru domeniul echipamentelor electrice și industriale
- Test stabilizat de izolație până la tensiunea de testare -0% +2% (Nou)
- Tensiune variabilă de test a izolației de la 10 V la 1000 V (Nou)
- Testare mai rapidă, cu domeniu unic, a continuității, de la 0,01 Ω la 1 M Ω (Nou)
- Testarea izolației până la 1000 V și 200 G Ω cu un instrument portabil (Nou)
- Opțiuni de reincărcare de la rețea și auto (Nou)
- Testarea izolației până la 200 G Ω cu control prin feedback pentru un control precis al tensiunii de testare (Nou)
- Măsurători de tensiune de 600 V Trms c.a. și c.c.
- Funcții de stocare și de descărcare prin Bluetooth® a rezultatelor testelor
- Funcții de detectare a circuitelor sub tensiune și de protecție
- Aplicație CATIV 600 V și clasă de protecție IP54

O gamă de testere de izolație și de continuitate cu design ergonomic, cu cele mai recente tehnici de măsurare și de protecție la circuite aflate sub tensiune.

Testerele de izolație și continuitate din seria MIT400/2 oferă acum o testare mai rapidă a continuității și tensiuni stabilizate de test, pentru o testare mai precisă și mai productivă a instalațiilor.

În plus, testarea izolației permite controlul feedbackului pentru stabilizarea tensiunii de testare la o valoare de maximum +2% din cea nominală, pentru măsurători mai sigure și mai precise.

Este, de asemenea, disponibilă o tensiune de test variabilă, de la 10 V la 1000 V.



Testarea continuității este acum complet automată, de la 0,01 Ω la 1 M Ω , cu funcție de detectare rapidă a contactului, asigurând, în același timp, protecția continuă împotriva contactului accidental cu circuitele aflate sub tensiune.

Seria MIT400/2 și testele de diagnosticare a izolației, precum indicele de polarizare și raportul de absorbție dielectric, pe care le oferă permit identificarea tendințelor performanțelor motoarelor. De aceea, aceste instrumente sunt ideale pentru inginerii din domeniul întreținerii echipamentelor industriale, care trebuie să planifice activitățile de întreținere sau să obțină dovezi mai clare înainte de a scoate un motor din uz.

Accesorii



1002-001
Set de cordoane de test
cu 2 fire



1006-513
Numai MIT2500



1002-015
Set de cordoane de test cu 2 fire și
fuzibil de 500 mA



1007-464
Kit încărcător, numai MIT430/2 și
MIT2500



Tester portabil de izolație și continuitate pentru aplicații cu tensiune mărită 2,5 kV

MIT2500

- Suficient de rezistent pentru aplicațiile de întreținere a sistemelor industriale și electrice
- Testarea izolației până la 2500 V și 200 GΩ cu un instrument portabil (Nou)
- Terminal de gardă pentru precizie ridicată de măsurare a rezistenței izolației (Nou)
- Tensiune variabilă de test a izolației de la 50 V la 2500 V (Nou)
- Test stabilizat de izolație până la tensiunea de testare -0% +2% (Nou)
- Testare mai rapidă, cu un singur domeniu de măsură a continuității, de la 0,01 Ω la 1 MΩ (Nou)
- Testare de diagnosticare cu indice de polarizare (PI) și raport de absorbție dielectric (DAR)
- Opțiuni de reîncărcare de la rețea și auto (Nou)
- Funcții de memorare și de descărcare prin Bluetooth® a rezultatelor testelor
- Funcții de detectare a circuitelor sub tensiune și de protecție
- Categorie CATIV 600 V și clasă de protecție IP54

MIT2500 este cel mai mic tester portabil de izolație de 2500 V de pe piață.

Funcția suplimentară de tensiune variabilă permite selectarea oricărei tensiuni între 100 V și 2500 V.

Tensiunea de ieșire este stabilizată la -0% +2% pentru măsurători de testare precise, fără riscul de supratensiune în circuit.

Include teste ale indicelui de polarizare (PI) și a raportului de absorbție dielectric (DAR) și funcții de memorare a rezultatelor testelor și de descărcare.



	MIT400/2	MIT410/2	MIT420/2	MIT430/2	MIT2500	
Tensiuni de test a izolației	2,50 kV				■	
	250 V, 500 V și 1 kV	■	■	■	■	
	50 V și 100 V		■	■	■	
	Variabilă de la 10 V la 1 kV		■	■	■	
	Variabilă de la 100 V la 2,5 kV				■	
	Rezistența izolației până la	200 GΩ	200 GΩ	200 GΩ	200 GΩ	200 GΩ
Continuitate	PI, DAR și temporizat		■	■	■	
	Blocare	■	■	■	■	
	Terminal de gardă				■	
	De la 0,01 Ω la 10 MΩ	100 Ω	■	■	■	
Măsurarea tensiunii	Inversare automată a polarității		■	■	■	
	Compensare cordon de test	> 10 Ω	> 10 Ω	> 10 Ω	> 10 Ω	
	600 V c.a./c.c.	■	■	■	■	
Capacitate electrică	mV c.a./c.c.	■	■	■	■	
	Măsurători de frecvență		45-450 Hz	45-450 Hz	45-450 Hz	
Avantaje suplimentare	Capacitate electrică 1nF - 10 μF			■	■	
	Alarmă pentru limite de tip ADMIS/RESPINS		■	■	■	
	Oprire automată	■	■	■	■	
	Poate fi alimentat de baterii AA alcaline sau NiMH	■	■	■	■	
	Pregătit pentru încărcător			■	■	
	Memorie integrată			■	■	
	Descărcări și software Bluetooth®			■	■	
	Set de cordoane siliconice cu 2 fire	■	■	■	■	
	Sondă cu buton de testare		■	■	■	
	Securitate	CAT. IV - 600 V	CAT. IV - 600 V	CAT. IV - 600 V	CAT. IV - 600 V	CAT. IV - 600 V
	Clasă de protecție IP54	■	■	■	■	■
	Certificat de calibrare GRATUIT	■	■	■	■	■
	Garanție upgradabilă GRATUIT la 3 ani	■	■	■	■	■
					Set cu 3 fire	

Testere de izolație cu înaltă tensiune

MIT515, MIT525, MIT1025, MIT1525

Testere de izolație cu înaltă tensiune fără egal.

Încă din anul 1903, instrumentele marca Megger au stabilit standardele de testare a izolației. Această selecție de testere include cele mai bune instrumente pe care le-am creat până în prezent. Oferind utilizatorului măsurători de Categoria IV la 600 V conform IEC61010-1, aceste testere sunt extrem de rezistente, încât am putut obține pentru acestea certificarea de clasa IP65, ceea ce înseamnă că sunt rezistente la praf și imune la jeturi de apă. Designul unic, dublu, al carcaselor Megger înseamnă lipsa oricărui compromis. Instrumentele sunt livrate în carcase exterioare din plastic, ușor de transportat, care pot rezista la șocurile de nelipsit pe orice șantier, în timp ce carcasa interioară are proprietățile ignifuge de care aveți nevoie.

Toate instrumentele din această gamă sunt simplu de utilizat. Un ghid introductiv rapid este inclus pe capacul testerului, ceea ce elimină necesitatea transportării manualului voluminos de utilizare, explicând detaliat toate comenzile. Sunt integrate cronometre și limite de alarmă reglabile. Instrumentul este prevăzut, de asemenea, cu un afișaj mare, clar, cu iluminare. Informațiile afișate pe ecran includ rezistența izolației, tensiunea aplicată, curentul de testare, capacitatea, starea bateriei și constanta de timp. Pe întreaga durată a testului este afișat, de asemenea, timpul scurs, deci veți ști în orice moment în ce etapă vă aflați. Afișajul are iluminare, care îl face ușor lizibil, indiferent dacă lucrați la lumina directă a soarelui sau într-o zonă slab iluminată. Testerele pot fi alimentate de la o sursă de c.a. sau de la baterii; astfel, acestea vă pot ajuta în orice moment să vă continuați lucrul.

Pentru a vă asigura că măsurați circuitul dorit și nu doar scurgerile de suprafață, testerele de izolație de înaltă tensiune Megger, la fel ca multe dintre testerele de izolație de 5 kV și 10 kV disponibile pe piață, sunt prevăzute cu un terminal de gardă.

Megger specifică, însă, performanțele terminalului de gardă, pentru a vă asigura că aceasta își îndeplinește corect funcția. Nu uitați că performanțele terminalului de gardă sunt integrate în incertitudinea măsurătorilor dvs.

Testerele de 10 kV pot măsura rezistența izolației până la 35 TΩ, iar testerele de 5 kV – până la 15 TΩ. Acest lucru înseamnă că puteți detecta din timp porțiunile deteriorate ale izolației, puteți determina tendințele de deteriorare și puteți estima momentul în care va fi necesară înlocuirea acestora, toate acestea permițând o abordare cu adevărat sistematică a întreținerii.



- **Tensiuni de testare a izolației de la 50 V la 15 kV pentru un nivel maxim de flexibilitate**
- **Măsurători ale rezistenței izolației până la 35 TΩ, care permit detectarea timpurie a problemelor izolației**
- **Este disponibil un terminal de gardă pentru eliminarea efectelor curentului de suprafață**
- **Este disponibil cu curent de încărcare mare pentru măsurarea sarcinilor inductive**
- **Nivel înalt de imunitate la zgomot pentru măsurători în zonele cu zgomot electric ridicat**
- **Construcție solidă**
- **Design cu carcasă dublă**
- **Funcționalitate de diagnosticare**
- **Baterie cu reîncărcare rapidă și alimentare de la rețea**
- **Memorarea integrată a rezultatelor testelor**

MIT515

Pentru utilizatorii care au nevoie de un tester simplu de izolație cu înaltă tensiune. Oferind rezistență și posibilități de testare până la tensiunea de 5 kV, modelul MIT515 nu asigură nivelul de flexibilitate al altor instrumente din această gamă, incluzând în schimb cele mai utilizate moduri de testare, măsurarea de bază și cronometrată a rezistenței izolației, indicele de polarizare și raportul de absorbție dielectric. Grație funcțiilor de siguranță precum cordoanele de test cu blocare, butonul de test care nu poate iniția un test printr-o simplă atingere accidentală și funcționarea până la 3000 m altitudine cu categorie CATIV la 600 V, siguranța utilizatorului este o certitudine. Testerele Megger au avantajul unei surse stabile de tensiune și al unui terminal de gardă performant, ambele contribuind la precizia rezultatelor.

MIT525 și MIT1025

Inginerii electricieni care necesită mai multe funcții de diagnosticare pe testere vor descoperi că nivelul ridicat de complexitate pentru modelele MIT525 și MIT1025 este mai adecvat pentru nevoile lor. Permițând testarea până la 5 kV, respectiv 10 kV, aceste testere includ testarea automată a rezistenței izolației cu indice de polarizare (PI) și raport de absorbție dielectric, la care se adaugă treptele de tensiune (SV), descărcarea dielectrică (DD) și un test în rampă.

Interfața USB izolată până la 10 kV permite descărcarea rapidă, ușoară și intuitivă, în timp real, a datelor de testare și a informațiilor memorate în software-ul de gestionare a activelor.

Testere de izolație de înaltă tensiune

MIT1525

Prin adăugarea modelului MIT1525 în această gamă inginerii electricieni nu mai trebuie să-și limiteze testele la 10 kV, ci le pot extinde până la 15 kV, cu un curent de scurtcircuit de până la 3 mA și cu o măsurătoare maximă de până la 30 TΩ.

Toate testerele din seriile MIT includ tehnologia acumulatorilor Li-Ion, care reduce durata de reîncărcare completă la numai 2,5 ore, în timp ce o reîncărcare de 30 de minute oferă o oră de teste de 5 kV pe o rezistență de 100 MΩ.



MIT1515 poate fi utilizat atunci când este conectat la rețeaua electrică, pe acumulator sau în timpul reîncărcării

Accesorii



1000-441
Set de cordoane de test cu clești medii, disponibil cu lungimea de 3, 10 și 15 m



1000-443
Set de cordoane de test cu clești mari, disponibil cu lungimea de 3, 10 și 15 m



8101-182
Cordoane de test cu clești compacti, NEIZOLAȚI. Lungime: 5 m

		MIT515	MIT525	MIT1025	MIT1525
Tensiuni de testare	15kV				■
	10,0 kV			■	■
	5,0 kV	■	■	■	■
	2,5 kV	■	■	■	■
	1,0 kV	■	■	■	■
	500 V	■	■	■	■
	250 V	■	■	■	■
Tensiuni de test variabile	Pași de 10 V de la 40 V la 1 kV				■
	Pași de 10 V de la 100 V la 1 kV	■	■	■	
	Pași de 25 V de la 1 kV la tensiunea maximă de test	■	■	■	■
Măsurătoare	Valoare măsurată max.	10 TΩ	10 TΩ	20 TΩ	30 TΩ
	Valoare măsurată min.	10 Ω	10 Ω	10 Ω	10 Ω
Tipuri de test	Tensiune	■	■	■	■
	Capacitate electrică	■	■	■	■
	Curent de pierdere	■	■	■	■
	Rezistența izolației	■	■	■	■
	Rezistență cronometrată a izolației	■	■	■	■
	Indice de polarizare	■	■	■	■
	Raport de absorbție dielectric	■	■	■	■
	Tensiune de pas		■	■	■
	Descărcare dielectrică		■	■	■
	Test rampă		■	■	■
Alte caracteristici	Afișaj digital și analogic	■	■	■	■
	Control și afișare cronometru	■	■	■	■
	Curent de scurtcircuit	3 mA	3 mA	3 mA	6 mA
	Rejecție max. a zgomotului	3 mA	3 mA	3 mA	6 mA
	Control de la distanță prin port USB				■
Interfețe	leșire USB	■	■	■	■
	leșire Bluetooth				■
Sursă de alimentare	Rețea	■	■	■	■
	Baterie Li-Ion cu reîncărcare rapidă	■	■	■	■
Greutate	kg	4,5	4,5	4,5	6,5
Software furnizat	PowerDB lite		■	■	■
Categorie CAT IV 600 V		■	■	■	■
Clasa de protecție		IP65	IP65	IP65	IP65
Certificat de calibrare furnizat GRATUIT		■	■	■	■
Garanție upgradabilă GRATUIT la 2 ani		■	■	■	■



Testere pentru rezistențe mici

Seria DLRO10

Măsurarea rezistențelor mici, cunoscută uneori ca testare Ducter, este o metodă de verificare a continuității unei legături, îmbinări de cabluri sau reglete de conexiuni, confirmând existența în circuitul testat a unei pierderi de energie cauzate de rezistența de contact. Posibilele aplicații sunt variate, de la ingineria sistemelor de alimentare electrică la întreținerea avioanelor și de la controlul calității la întreținerea căilor ferate.

DLRO10 este un model de bază de tester pentru rezistențe mici, cu greutate redusă. Acesta este complet automat, selectând cel mai adecvat curent de test de până la 10 A c.c. pentru a măsura rezistențe de la $0,1 \mu\Omega$ la 2000Ω . Instrumentul efectuează măsurătorile cu curent direct și invers, pentru a anula efectele oricăror tensiuni reziduale din circuitul testat și afișează rezultatele pe un ecran luminos cu LED-uri, de mari dimensiuni. Este alimentat de la un acumulator reîncărcabil NiMH special proiectat, care poate fi încărcat separat de instrument. Acumulatorul are propriul său indicator de stare. Testerele DLRO10 sunt utilizate intensiv de către personalul metroului londonez, pentru verificarea legăturilor la împământare din mediul murdar și umed al tunelurilor de sub oraș.

DLRO10X este, cu siguranță, cel mai sofisticat tester pentru rezistențe mici de pe piață. Oferind aceeași greutate scăzută și acumulatorul detașabil și reîncărcabil al modelului DLRO10, DLRO10X are o memorie integrată suficientă pentru 700 de seturi de rezultate și de note. Notele sunt introduse cu tastatura alfanumerică și pot fi descărcate pe un computer. DLRO10X afișează valorile măsurate direct și invers, precum și media celor două, pe ecranul cu LED-uri, în 3 secunde. Nivelul de precizie de bază al instrumentului este, în mod uimitor, de 0,2%. Printre alte aplicații, unul dintre clienții noștri utilizează testerul DLRO10X pentru controlul calității producției, profitând din plin de funcția de transfer al datelor în timp real oferită de acesta.

DLRO10HD oferă o combinație diferită de caracteristici care pot corespunde mai bine nevoilor dvs.; carcasa rezistentă din polipropilenă oferă clasa de protecție IP54 atunci când testerul este alimentat la baterie și clasa IP65 atunci când carcasa este închisă. Instrumentul poate fi alimentat de la rețea sau din baterie și poate fi utilizat în timpul reîncărcării bateriei.

O caracteristică unică a instrumentului DLRO10HD este posibilitatea de testare cu putere ridicată sau scăzută. Acest lucru permite diagnosticarea stării sistemelor și este deosebit de util pentru măsurarea conductorilor groși, a legăturilor și a calității sudurilor. DLRO10HD poate genera 10 A timp de 60 de secunde, pe $250 \text{ m}\Omega$.

- **Curenți de test de până la 10 A**
- **Protecție împotriva conectării accidentale la circuite sub tensiune**
- **Verificare automată a continuității conexiunilor**
- **Mai multe moduri de funcționare, inclusiv unul complet automat**
- **Opțiuni de testare cu putere mare sau scăzută**
- **Opțiune de încărcare rapidă a bateriei**
- **Măsurare de înaltă precizie a continuității**

DLRO10 este livrat complet și cu un încărcător auto



Testere pentru rezistențe mici

Cordoane de test DLRO prevăzute cu conectori de tip duplex

Sistem de cordoane de test cu conectori dubli utilizat împreună cu orice instrument Megger DLRO 10 A și BT51. Sistemul Megger DLRO de cabluri de conexiune duplex cu patru terminale este conceput pentru a oferi cea mai convenabilă și mai economică metodă furnizând utilizatorului toate tipurile de terminale de test și lungimile de cordoane necesare pentru numeroasele aplicații care implică testarea rezistențelor mici.

În centrul acestui sistem unic de cordoane de test se află un conector personalizat, care permite schimbarea unor terminații precum clemele Kelvin sau a sondelor duplex de test, atunci când este necesar.



DLRO10HD oferă opțiuni de testare cu putere mare sau scăzută

Accesorii



1006-444
Set de sonde duplex de 1,5 m cu lumină indicatoare



1006-448
Sondă de măsură concentrică duplex



6380-138
Geantă de transport pentru DLRO10 și accesorii, exclusiv DLRO10HD



1000-809
Kit de cordoane Kelvin disponibil la lungimi de 30, 50 și 100 m

		DLRO10	DLRO10X	DLRO10HD	Rezoluție
Domenii de măsură, putere limitată la 0,25 W cu rezoluție de		1,9999 mΩ	1,9999 mΩ	2,5000 mΩ	0,1 μΩ
		19,999 mΩ	19,999 mΩ	25,000 mΩ	1 μΩ
		199,99 mΩ	199,99 mΩ	250,00 mΩ	10 μΩ
		1,9999 mΩ	1,9999 mΩ	2,5000 mΩ	100 mΩ
		199,99 Ω	199,99 Ω	250,00 Ω	10 μΩ
		1999,9 Ω	1999,9 Ω	2500,0 Ω	100 mΩ
Domenii de măsură, putere mare				250,00 mΩ	10 μΩ
				2,5000 Ω	100 μΩ
Mod de măsurare	Manual		■	■	
	Automat	■	■	■	
	Continuu	■	■	■	
	Mod inductiv 10 A			■	
	Mod inductiv 1A	■	■		
	Unidirecțional			■	
Afișaj		LED 41/2 digiți	LCD cu iluminare	LCD cu iluminare	
Memorarea rezultatelor și a datelor			■		
Greutate		2,6 kg	2,6 kg	6,7 kg	
Sursă de alimentare	Rețea			■	
	Baterie reîncărcabilă	■	■	■	
Durata de încărcare a bateriei		4 h	4 h	8 h	
Clasă de protecție				până la IP65	
Categorie CATIII 300 V				■	
Categorie CATIII 600 V		■	■		
Garanție upgradabilă GRATUIT la 2 ani		■	■	■	

Testere multifuncționale

Seria MFT1800

Instrumentele din seria MFT1800 sunt extrem de rezistente

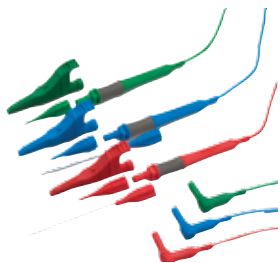


Nu vor exploda dacă sunt conectate între faze, dacă sunt scăpate din mână, dacă sunt utilizate pe ploaie, dacă selectați domeniul incorect, nici chiar atunci când sunt conectate la circuite sub tensiune – și nici când butonul de test este blocat în poziția de pornire!

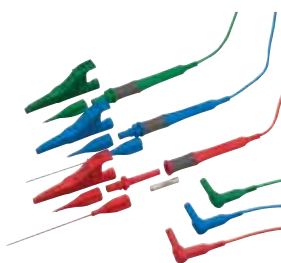
Cu protecție IP54 împotriva prafului și împotriva ploii, instrumentele din seria MFT1800 oferă măsurători de categorie CAT IV, ceea ce înseamnă că pot fi utilizate fără griji în orice mediu. Testarea poate fi efectuată rapid, ușor și sigur conform oricărui standard derivat, pe baza cerințelor IEC 60364. Testerul este furnizat într-o geantă solidă de transport și este gata de utilizare, incluzând baterii, ghiduri de utilizare și un certificat de calibrare.

Cu o selecție bună de teste de priză de pământ, testare a continuității la 15 mA cu inversare automată și testare RCD Tip B și 2 x IΔN, la care se adaugă corecția polarității la inversarea automată pentru testele integrate sub tensiune, seria MFT1800 este ideală pentru testele dvs.

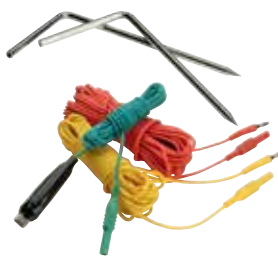
Accesorii



1001-991
Set de cordoane de test cu 3 fire



1001-975
Set de cordoane de test cu
siguranțe fuzibile, cu 3 fire, de 10 A



1001-811
Set de test a prizei de pământ cu 3 fire



1001-012
Clește de curent de 1000 A c.a.

Domeniile de testare RCD

- Tip AC, A, S și B, programabile și trifazice în funcție de model
- Gama de teste RCD disponibile ½ x IDN, 1 x IDN, 2 x IDN și 5 x IDN, în funcție de model
- Monitorizează automat polaritatea, de intrare și începe testul
- RCD automat pe MFT1825 și MFT1835
- Test rapid de rampă RCD pentru măsurarea curentului de declanșare RCD cu opțiunea de rampă rapidă

Domeniile de testare în buclă

- Monitorizare automată a polarității, schimbă polaritatea de intrare și începe testul
- 2 fire și 3 fire, fără declanșare, L-PE la 0,01 Ω
- L-PE 48-280 V, 45-65 Hz
- Nu declanșează MCB-urile de 6 A
- Măsurare PFC concomitentă cu cea a rezistenței buclei
- Testare buclă cu curent mare L-L și L-N
- L-L 48-480 V, 45-65 Hz
- Pornire automată a testului buclă

Domeniul de testare a continuității și a rezistenței

- Test de 200 mA cu opțiunea de 15 mA la MFT1825 și MFT1835
- Test de continuitate cu inversare automată, afișează cel mai mare rezultat
- Pornire automată a testului de continuitate
- Compensare ușoară a cordonului de test, stocată chiar și după oprirea instrumentului
- Buzzer rapid, cu prag reglabil, la MFT1825 și MFT1835
- Măsurare a rezistenței de la 0,01 Ω la 99,9 kΩ

Domenii de testare a izolației

- 1000 V, 500 V și 250 V cu opțiunea de 100 V la MFT1835
- Tensiunea de test este afișată în timpul măsurării rezistenței izolației
- Prag reglabil pentru buzzer
- Opțiune de blocare a testului la 25 V sau 50 V
- Protecția blocului de tensiune împotriva circuitelor aflate sub tensiune de până la 600 V, chiar și atunci când butonul de test este blocat în poziția pornit

Teste priză de pământ

- La modelele MFT1825 și MFT1835, poate fi utilizată metoda cu doi poli când testarea cu 3 poli nu este practică
- Testarea cu metoda cu trei poli a prizei de pământ la modelele MFT1825 și MFT1835
- Testarea prizei de pământ prin tehnica țărșului atașat la modelul MFT1835
- Testare fără țărșuri la MFT1835

Testare de tensiune, succesiune faze și frecvență

- 10-600 V c.a. / c.c. True RMS la MFT1835
- Succesiunea fazelor la MFT1825 și MFT1835
- Măsurarea frecvenței de la 15 Hz la 400 Hz
- Tensiune de contact

Comunicații pe MFT1835

- Descărcare prin Bluetooth
- Memorie integrată suficientă pentru 1000 de înregistrări

Afișaj mare, luminos, dual

- Afișează tensiunea de test împreună cu rezistența izolației

Reîncărcabil

- Baterii reîncărcabile pentru MFT1835

Testere multifuncționale

Caracteristici



Pentru a facilita utilizarea, testerele din seria MFT1800 au butoane de test la ambele capete; astfel, veți avea permanent un buton la îndemână.



Display mare, cu iluminare puternică, cu afișarea simultană a 2 parametri, precum rezistența izolației și tensiunea de test aplicată.



Butoanele de selectare codificate cromatic vă oferă controlul complet asupra testării.



Geanta de transport are spațiu suplimentar pentru depozitarea accesoriilor, a cordoanelor de test și chiar a carnetului cu certificate.

		MFT1815	MFT1825	MFT1835
Domenii de test a izolației	1000 V	■	■	■
	500 V	■	■	■
	250 V	■	■	■
	100 V	■	■	■
	Afișarea tensiunii de test	■	■	■
	Prag reglabil pentru buzzer	■	■	■
Domeniul de continuitate și de rezistență	200 mA	■	■	■
	15 mA	■	■	■
	Compensare ușoară a unui cordon de test	■	■	■
	Test de continuitate cu inversare automată	■	■	■
Domeniile de testare buclă	Prag reglabil pentru buzzer	■	■	■
	Test L-PE fără declanșare cu 2 și 3 fire	■	■	■
	Valori calculate pentru PSCC și PFC afișate împreună cu rezistența buclei	■	■	■
	L-PE 48-280 V, 45-65 Hz	■	■	■
	Testare cu curent mare L-L și L-N	■	■	■
	L-L / L-N 48-480 V, 45-65 Hz	■	■	■
	L-N 48-280 V, 45-65 Hz	■	■	■
	Curent de defect de 20 kA	■	■	■
	Afișare tensiune de contact 0-230 V	■	■	■
	1 x IDN și test rampă rapid	■	■	■
	Test 1/2 x IDN, 2 x IDN și 5 x IDN	■	■	■
Domeniul de testare RCD	Unghi de fază de 0° + 180°	■	■	■
	Test RCD la 30 mA, 100 mA, 300 mA, 500 mA	■	■	■
	Test RCD la 10 mA, 1000 mA	■	■	■
	Testare automată RCD	■	■	■
	Test rampă rapid	■	■	■
	RCD-uri tip AC, A, S	■	■	■
	RCD-uri tip B	■	■	■
	RCD-uri programabile	■	■	■
	RCD-uri trifazice	■	■	■
	Domeniu de tensiune, frecvență și succesiune a fazelor	Tensiune de 6-600 V c.a. și c.c.	■	■
Măsurare TrueRMS		■	■	■
Frecvență 15-400 Hz		■	■	■
Necesită accesorii opționale	Succesiunea fazelor	■	■	■
	Priza de pământ metoda cu 2 poli	■	■	■
	Priza de pământ metoda cu 3 poli	■	■	■
	Priza de pământ metoda cu tehnica țăruișului atașat	■	■	■
	Metoda fără țăruiși	■	■	■
	Tensiune de ieșire de 25 V și 50 V	■	■	■
Sistem inteligent de securitate	Verificare a tensiunii de zgomot la împământare	■	■	■
	Blocare test	■	■	■
	Detector contact sigur	■	■	■
	Avertisment circuit sub tensiune	■	■	■
	Descărcare automată	■	■	■
	Afișaj analogic tip arc	■	■	■
Avantaje suplimentare	Măsurare a curentului cu cleștele opțional	■	■	■
	Sondă de test de la distanță	■	■	■
	Reîncărcabil	■	■	■
	Certificat de calibrare GRATUIT	■	■	■
	Garanție upgradabilă GRATUIT la 3 ani	■	■	■
	Clasă de protecție IP54	■	■	■
	Categorie		CAT. IV - 300 V	CAT. IV - 300 V



Testere RCD

Seria RCDT300

Testerele RCD de la Megger oferă soluții complete pentru testarea RCD

Instrumentul RCDT testează nu doar RCD-urile de tipurile A și AC, ci și variantele selective (cu întârziere) ale ambelor tipuri, efectuând teste 1/2I, 1I și 5I pentru RCD-urile cu intensitate de 30 mA, 100 mA, 300 mA și 500 mA, testate la 0° sau 180°.

RCDT320 oferă teste suplimentare pentru RCD-urile cu intensitate nominală de 10 mA și 1000 mA.

Tensiunea de atingere este măsurată la începutul testului și este inhibată automat dacă depășește nivelul presetat.

Inhibarea tensiunii de atingere este selectabilă între 25 V și 50 V.

Economisiți timp prețios

RCDT320 oferă funcții suplimentare care vă economisesc timpul.

Testare automată RCD – RCDT320 comută automat între testele 1/2I, 1I și 5I la 0° sau 180°, înregistrând în același timp rezultatele, ceea ce vă permite să rămâneți la RCD și să asigurați resetarea. Acest lucru permite efectuarea mai rapidă a lucrărilor, ceea ce nu doar vă economisește timpul, ci vă protejează și picioarele!

Testare rampă pentru măsurarea curentului de declanșare a unui RCD curentul de test crește lent de la 1/2I la 1I+10%. Curentul de declanșare este afișat permanent, ceea ce permite diagnosticarea mai rapidă și mai ușoară a declanșărilor false.

RCD-urile de 110 V (55 V - 0 - 55 V) cu întrerupător central aflate la locația de utilizare pot fi testate cu ajutorul instrumentului Megger RCDT320, grație domeniului larg de tensiune de funcționare al acestuia, de la 50 V la 280 V.

Siguranța dvs. este principala preocupare a Megger

Aceste testere RCD au funcții integrate de securitate pentru protecția dvs. și a echipamentului:

- **Interblocarea de securitate previne conectarea periculoasă a cordoanelor de test**
- **Inhibarea testelor dacă tensiunea de alimentare depășește 280 V**
- **Securitate în sisteme trifazice – chiar și atunci când testerul este conectat între faze, atât dvs., cât și acesta veți fi în siguranță**
- **Indicatoarele de conectare cu LED-uri indică conexiunile corecte ale cordoanelor de test, asigurându-vă că acestea sunt realizate corect de prima dată**
- **Testerele RCD Megger sunt ușor de utilizat, iar modul de operare poate fi învățat rapid**
- **Nu există funcții ascunse, deci aceste instrumente sunt ușor de utilizat**
- **Codificarea cromatică facilitează selectarea testelor, reducând timpul necesar testării și ajutându-vă să identificați mai rapid defecțiunile**
- **Ghidul introductiv rapid de pe capac vă aduce la îndemână toate informațiile de bază atunci când aveți nevoie de acestea**
- **Testerele RCD Megger rezistă oricăror condiții dificile care pot apărea pe șantier**

Acestea au carcase de protecție din cauciuc și capace integrate, solide, pentru protejarea afișajului.

Balamaua rezistentă a capacului permite blocarea acestuia sub instrument în timpul utilizării; astfel, acesta este ușor de utilizat și imposibil de pierdut.

În plus, nu este necesar să scoateți cordoanele de test pentru a închide capacul.

Aflați mai multe

megger.com/RCDT300



Caracteristici speciale

- Carcasă din cauciuc gros ranforsat
- Indicator clar de polaritate cu LED-uri
- Afișaj mare, ușor de citit
- Cordoane de test anti-alunecare cu cleme-crocodil cu blocare
- Rezistent
- Ușor de utilizat
- Sigur
- Protecție împotriva intemperiilor IP54
- Testare automată RCD cu mâinile libere
- Descărcare prin USB pentru RCDT330

Testere RCD



Accesorii din seria RCDT300

1003-132
Set de cordoane de test cu 2 fire



1002-490
Sonde și clești de culoare roșie, albastră și neagră



1001-977
Set de cordoane de test de 10 A cu 2 fire și fuzibil



Testerele RCDT sunt furnizate cu un certificat de calibrare și cu o geantă de transport rezistentă

Caracteristici



Balamaua rezistentă permite blocarea capacului sub instrument



Selector de domeniu clar definit pentru condițiile de iluminare insuficientă



Indicatoarele clare de polaritate cu LED-uri vă ajută să asigurați cablarea și conectarea corectă a cordonelor de test



Mecanismul obturatorului facilitează utilizarea cordonelor corecte

Utilizarea testului rampă

Utilizați testul rampă pentru a identifica RCD-urile cu declanșare falsă.

Un RCD defect sau cu sensibilitate excesivă la curent poate cauza declanșări false, care pot fi dificil de localizat. Un instrument de măsură cu clește de curent nu este suficient de rapid. Prin utilizarea unui test rampă, curentul de test este mărit lent până la declanșarea RCD-ului. Testerul afișează curentul de declanșare în miliamperi (nu și timpul de declanșare). Dacă valoarea este prea mică, înlocuiți RCD-ul.



		RCDT310	RCDT320	RCDT330
Testarea RCD	Test pentru timpul de declanșare a RCD de 1/2I, 1I, 5I	■	■	■
	Înterupătoare selective	■	■	■
	Înterupătoare de tip A și AC (1/2I, 1I, 5I)	■	■	■
	RCD programabil			■
	RCD-uri de 30, 100, 300, 500 mA	■	■	■
	RCD-uri de 10, 1000 mA		■	■
	Testare curent declanșare RCD (RAMPĂ)		■	■
	Testare automată RCD		■	■
	Selectare polaritate 0°/180°	■	■	■
	Tensiune de atingere selectabilă	■	■	■
	Tensiune max. de atingere (25 V/50 V)	■	■	■
Caracteristici	Domeniu de funcționare de 100-280 V	■		
	Domeniu de funcționare de 50-280 V		■	■
	Sistem trifazat sigur	■	■	■
	Afișaj mare și clar	■	■	■
	Iluminare		■	■
	Indicație stare baterie	■	■	■
	Oprire automată	■	■	■
	Indicație siguranțe arse	■	■	■
	Memorare date			■
	Descărcare a datelor prin portul USB			■
	Clasă de protecție IP54	■	■	■
Accesorii incluse	Cordon de test rețea	■	■	■
	Cordon de test cu 2 fire cu sonde și clești		■	■
			■	■
Garanție upgradabilă GRATUIT la 3 ani	■	■	■	
Certificat de calibrare gratuit	■	■	■	

Multimetre pentru inginerii electricieni

Seria AVO800

- Tensiune și curent, cu TRMS, rezistență, conductanță, capacitate, frecvență și măsurarea temperaturii
- Alegerea impedanței de intrare fără schimbarea domeniilor de test, pentru detectarea rapidă și sigură a tensiunilor cuplate neintenționat
- Detector fără contact, integrat, a circuitelor aflate sub tensiune, cu setări de sensibilitate înaltă sau scăzută
- Instrumente de captură a valorilor măsurate, inclusiv pentru valorile minime, maxime și medii, hold manual și automat a valorilor, uniformizare și filtrare de tip „trece jos”, pentru a vă asigura că veți obține măsurătoarea corectă.
- Detectarea succesiunii fazelor
- CAT IV 600 V și CATII 1000 V
- Clasă de protecție IP64

Proiectată special pentru inginerii electricieni și pentru electricienii profesioniști, această serie de multimetre rezistente, de înaltă calitate, oferă selecția ideală de funcții. Inovațiile utile, precum comutarea între impedența ridicată și cea scăzută, oferă o metodă sigură și rapidă de identificare a tensiunilor fantomă cuplate capacitiv. Noua funcție de detectare fără contact a tensiunii, cu două niveluri de sensibilitate, vă ajută să identificați de la distanță circuitele aflate sub tensiune și apoi să localizați cu precizie conductorul sau circuitul respectiv.

Multimetrele din seria AVO830 se disting și datorită funcției de detectare a succesiunii fazelor, care contribuie la prevenirea conectării incorecte și a deteriorării motoarelor și generatoarelor care poate fi cauzată de aceasta.

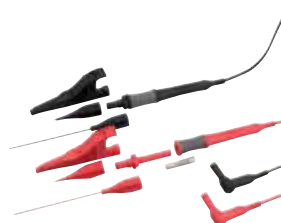
Toate aceste funcții se adaugă faptului că această serie oferă un afișaj pentru valori de până la 10.000, cu o marjă de precizie de bază de 0,01% și intrări de 4 mm cu obturator, care asigură realizarea corectă de fiecare dată a conexiunilor.



Accesorii



1002-001
Set de cordoane de test cu 2 fire



1002-015
Set de cordoane de test cu 2 fire,
cu siguranțe fuzibile, de 500 mA

Multimetre pentru inginerii electricieni

Un multimetru CATIV AVO410



- Tensiune și curent, cu TRMS, rezistență, capacitate și frecvență
- Autoscalare plus opțiunea de selectare manuală
- Valori măsurate maxime și minime, cu funcție Hold de menținere a valorilor
- Toc rezistent din cauciuc
- Categorie CAT IV 600 V

Multimetru de bază AVO210



- Mic, ușor și simplu de utilizat
- Autoscalare cu suprareglare manuală
- Senzor de tensiune fără contact
- Valori măsurate minime și maxime și funcție de reținere a datelor

		AVO835	AVO830	AVO410	AVO210
Măsurători de curent	A c.a. (depășire domeniu 20 s)	10 (15)	10 (15)	10	10
	TRMS	■	■	■	
Măsurarea tensiunii	A c.c. (depășire domeniu 20 s)	10 (15)	10 (15)	10	10
	V c.a.	1000	600	750	750
Precizie de bază	TRMS	■	■	■	
	V c.c.	1000	600	1000	1000
Măsurarea rezistenței		0,01 Ω - 50 MΩ	0,01 Ω - 50 MΩ	0,1 Ω - 60 MΩ	0,1 Ω - 20 MΩ
Continuitate	Buzzer	■	■	■	■
Măsurare conductanță		0,1 nS - 60 nS	0,1 nS - 60 nS		
Măsurare diode		1 mV la 2,8 V	1 mV la 2,8 V	10 mV la 3 V	10 mV la 2 V
Măsurare capacitate		1 nF la 10.000 μF	1 nF la 10.000 μF	2,0 nF la 6.000 μF	2,0 nF la 2.000 μF
Măsurare frecvență		5hz la 100kHz	5hz la 100kHz	100 la 60 MHz	100 la 20 MHz
Succesiunea fazelor		■	■		
Temperatură		■			
Detectare fără contact a circuitelor sub tensiune		Sensibilitate înaltă/ scăzută	Sensibilitate înaltă/ scăzută		■
Impedanță de intrare		10 MΩ sau 3 kΩ	10 MΩ sau 3 kΩ	10 MΩ	10 MΩ
Caracteristici suplimentare	Afișaj	Valori de până la 10.000	Valori de până la 10.000	Valori de până la 6.000	Valori de până la 2.000
	Arc analogic	■	■		
	Iluminare	■	■	■	
Selectare domeniu	Automat	■	■	■	■
	Manual	■	■	■	■
Captură date	Reține valori max./min.	■	■	■	
	Medie	■	■		
	Hold manual și automat	■	■	■	
	Rejecție zgomot	■	■		
	Uniformizare	■	■		
	Filtru „trece jos”	■	■		
	Relativ	■	■		
	Relativ (%)	■	■		
Capacitate Z scăzută	■	■			
Borne	Cu obturator	■	■		
Greutate	g	520	520	522	320
Garanție upgradabilă GRATUIT la 3 ani		■	■	■	■
Clasa de protecție		IP 64	IP64		
Categorie		CAT IV 600 V și CAT III 1000 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V	CAT III 600 V



Clești de curent

Multimetru tip clește 1500 A TRMS

DCM1500

- Măsurători de curent c.c. și c.a. până la 1500 A
- Măsurători True RMS pentru un nivel mai înalt de precizie
- Dimensiunea mare a cleștelui oferă mai multă securitate la lucrul cu conductori neizolați
- 750 V c.a. și 1000 V c.c.
- Măsurători de rezistență, continuitate și frecvență
- Valori de vârf, minime, maxime și funcție de menținere a datelor

DCM1500 este multimetrul tip clește, ideal pentru inginerii electricieni care lucrează în industria energetică și în cea de producție. Acesta este furnizat gata de utilizare, cu husă și cordoane de test.



Pentru a afla mai multe, accesați megger.com/DCM1500

Multimetru tip clește 400 A c.a.

DCM320

- Domeniu de rezistență de 20 MΩ
- Buzzer continuitate
- Autoscalare
- Oprire automată pentru economisirea energiei bateriei

DCM320 este un clește de curent economic cu funcție de multimetru și reținere a datelor. Este furnizat ambalat în blister împreună cu cordoanele de test, bateriile și geanta de transport.



Pentru a afla mai multe, accesați megger.com/DCM320

Multimetru tip clește deschis de 200 A c.a.

DCM330

- Măsurători de curent cu clește deschis de 200 A c.a.
- Măsurători de tensiune c.a. și c.c. cu autoscalare de la 0,1 V la 1000 V
- Domeniu de rezistență de la 0,1 Ω la 20,00 MΩ
- Buzzer pentru continuitate și verificarea diodelor
- Detectare fără contact a tensiunii c.a.
- CATIV 600 V

Megger DCM330 poate fi utilizat oriunde există necesitatea de măsurare a curentului alternativ din conductori neecranați, cu diametrul mai mic de 16 mm, a tensiunilor de până la 1000 V sau a rezistențelor de până la 20 MΩ.



Pentru a afla mai multe, accesați megger.com/DCM330

Multimetru cu clește de curent de 600 A c.a./c.c., 600 V c.a./c.c.

DCM340

- Domeniu de curent continuu
- Frecvențmetru digital
- Grafic analogic cu bară
- Iluminare
- Clește de mari dimensiuni
- Oprire automată pentru economisirea energiei bateriei

DCM340 este un clește de curent c.a. și c.c. cu funcție de multimetru care oferă o valoare excepțională și este perfect adecvat pentru darea în exploatare a panourilor cu celule fotovoltaice. Este furnizat ambalat în blister, împreună cu cordoanele de test, bateriile, ghidul de utilizare și geanta de transport.



Pentru a afla mai multe, accesați megger.com/DCM340

Clești de curent

Clește ampermetric pentru curenții de dispersie

- Clește de curent alternativ adaptabil, de înaltă rezoluție, ideal pentru identificarea RCD-urilor cu declanșări false și pentru localizarea circuitelor-problemă
- 4 domenii: Domeniu de 30 mA (rezoluție de 0,01 mA), 300 mA, 30 A și 300 A
- LCD cu 31/2 cifre și grafic cu bară analogic
- Funcție Hold

DCM300E este perfect pentru măsurarea curentului de dispersie la împământare în circuitele în care RCDurile declanșează în mod repetat. Rezultatul măsurat va determina rapid dacă declanșarea este cauzată de curentul de dispersie excesiv sau dacă RCD-ul este defect. Funcția de rejecție a zgomotului ridicat permite măsurarea diferențială. Astfel, atunci când este conectat simultan la conductorul de fază și cel neutru al fiecărui circuit dintr-un tablou de distribuție, circuitul-problemă este identificat cu ușurință în vederea reparațiilor

DCM300E



Pentru a afla mai multe, accesați megger.com/DCM300E

Clește de curent 400 A c.a.

DCM310

- Ușor de citit
- Operare manuală
- Cost scăzut
- Rezistent

Acest clește de curent ușor de utilizat este ideal pentru verificarea rapidă a curentului cu minimum de pregătiri.



Accesorii



Set de cordoane de test cu 2 fire



1002-015
Set de cordoane de test cu 2 fire și fuzibil de 500 mA

		DCM300 E	DCM310	DCM320	DCM330	DCM340	DCM1500
Domenii de curent	A c.a.	30 mA, 300 mA, 30 A, 300 A	20 A, 200 A, 400 A	20 A, 200 A, 400 A	200 A	60 A, 400 A, 600 A	400 A, 1000 A, 1500 A
	True RMS						■
	A c.c.					60 A, 400 A, 600 A	400 A, 1000 A, 1500 A
Domenii de tensiune	V c.a.			200 V, 600 V	200 V, 1000 V	400 V, 600 V	400 V, 750 V
	True RMS						n
	V c.c.			200 V, 600 V	200 V, 1000 V	400 V, 600 V	400 V, 1000 V
Domenii de rezistență	Ω			200, 2 k, 200 k, 2 M, 20 M	200, 2 k, 200 k, 2 M, 20 M	400 M	400 M
Buzzer continuitate				■	■	■	■
Măsurători de frecvență					■	■	
Verificare diode					■		
Capacitate electrică					■		
Alte caracteristici	Autoscalare			■	■	■	■
	Iluminare					■	■
	Funcție Hold	■	■			■	■
	Reținere valori max./min.		■			■	■
	Dimensiune conductor	40 mm	27 mm	27 mm	16 mm	35 mm	51 mm
Categorie		CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT. IV - 600 V	CAT III 600 V	CAT. IV - 600 V

Testere de impedanță pentru bucle de împământare cu 2 fire fără declanșare

Seria LTW

Testare cu 2 fire

Pentru bucla de test, se utilizează numai 2 cordoane de test. Acestea pot fi:

- Fază-împământare
- Fază-neutru
- Fază-fază

Testarea este simplă. Nu este necesar un al treilea fir, care poate cauza confuzie la identificarea părții testate din cadrul circuitului.

Testarea în buclă fără declanșare

Testerele din seria LTW nu vor declanșa RCD-urile funcționale de 30 mA, grație setării de testare în buclă fără declanșare.

Detectarea zgomotului la testele fără declanșare

LTW utilizează circuite sofisticate de detectare a zgomotului, care monitorizează continuu alimentarea în timpul unui test în buclă pentru a preveni afectarea preciziei rezultatului de zgomot electric generat de instalații sau de alte utilități.

Sunt disponibile două moduri de funcționare:

- Efectuează un test de 10 secunde și, dacă detectează zgomot, afișează un avertisment.
- Prelungește automat testul, pentru a mări nivelul de precizie.

Testare în buclă cu intensitate înaltă a curentului

Pentru sursele de alimentare fără RCD de protecție, se recomandă testarea la intensitate înaltă a curentului, deoarece nu există riscul de declanșare a RCD-ului.

Pornire automată

Funcția de pornire automată inițiază testul în buclă imediat ce cordoanele de test sunt conectate și reduce semnificativ timpul necesar de testare.

Sistem trifazat sigur

Instrumentele funcționează pe un domeniu larg de tensiuni electrice.

Teste de înaltă rezoluție

LTW425 oferă un test în buclă cu intensitate mare a curentului, cu rezoluție ridicată și precizie de trei zecimale (0,001Ω).

Afișare PFC

Toate instrumentele pot calcula până la 20 kA, iar LTW425 poate calcula până la 40 kA folosind domeniul de test de curent și rezoluție mare, de 0,001.



Apiciatul model LTW325 este livrat complet și gata de utilizare

Caracteristici speciale

- Utilizează numai două fire pentru testele în buclă
- Nu declanșează RCD-urile în timpul testelor în buclă
- Nu declanșează MCB-urile de 6 A
- Afișaj clar, ușor de citit
- Prezintă siguranță în sistemele trifazice
- Funcționare de la 50 V la 440 V
- Afișare PFC
- Rezultate stabile ale testelor
- Descărcarea a datelor prin USB pentru LTW335

Tester de impedanță pentru bucle de împământare cu curent mare

LT300

Modelul LT300 permite testarea în buclă cu curent mare pe un domeniu larg de frecvențe și tensiuni de alimentare, printr-o metodă simplă și rapidă, cu două fire.

Domeniu de frecvență

Frecvența de alimentare este indicată în momentul conectării, iar testerul LT300 va fi setat automat la frecvența de alimentare ori la 16 Hz, 33 Hz, 50/60 Hz, 125 Hz sau 400 Hz. Testarea va începe automat.

Măsurarea în buclă

Sunt disponibile două domenii de impedanță pentru măsurarea în buclă.

20 Ω – rezoluție de 0,01 Ω

200 Ω – rezoluție de 0,1 Ω

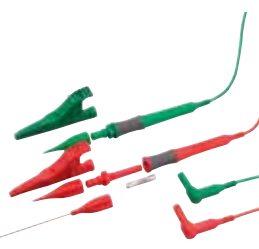
Tensiunea de alimentare

Domeniul operațional de alimentare este de 50-550 V (400 V la 16 Hz); pentru tensiunile de peste 330 V, se emite un avertisment care previne conexiunile accidentale de la fază la fază în sistemele cu tensiune nominală de 230 V.

Accesorii



1001-976
Set de cordoane de test cu 2 fire



1001-977
Set de cordoane de test cu 2 fire, cu siguranțe fuzibile, de 10 A



6220-832
Set de cordoane de test pentru rețea



		LTW315	LTW325	LTW335	LTW425	LT300
Testare în buclă	Testare în buclă cu 2 fire fără declanșare	■	■	■	■	
	Testare rapidă în buclă cu 2 fire și curent mare	■	■	■	■	■
	Aplicații de la 110 V la 280 V	■	■	■	■	■
	Aplicații de la 50 V la 440 V		■	■	■	■
	Aplicații de la 50 V la 550 V					■
	Testare fază - fază		■	■	■	■
	Domeniu PFC 20 kA	■	■	■		■
	Domeniu PFC 40 kA				■	
	Rezoluție de 0,01 ohmi	■	■	■	■	
	Rezoluție de 0,001 ohmi				■	
	Detectare automată a zgomotului	■	■	■	■	
	Pornire automată a testelor	■	■	■	■	■
	Măsurători de frecvență	■	■	■	■	■
	Funcționare de la 16 Hz la 400 Hz					■
Afișare Z max.		■	■	■		
Afișare R1+R2 max.		■	■	■		
Caracteristici	Afișaj cu iluminare	■	■	■	■	
	Capac integrat, rabatabil	■	■	■	■	■
	Ghid rapid pe capac	■	■	■	■	■
	Memorarea rezultatelor testelor			■		
Accesorii incluse	Descărcarea rezultatelor testelor			■		
	Acceptă baterii reincărcabile	■	■	■	■	■
	Geantă de transport și depozitare	■	■	■	■	■
	Set de cordoane de test cu 2 fire și cleme crocodil	■	■	■	■	Opțional
	Set de cordoane de alimentare la rețea	■	■	■	■	Opțional
Standarde	Certificat de calibrare gratuit	■	■	■	■	
	IEC61010-1 CATIV 300 V	■	■	■	■	■
	EN61557	■	■	■	■	■
	Geantă de transport și depozitare	■	■	■	■	■
	Set de cordoane de test cu 2 fire și cleme crocodil	■	■	■	■	■

Testere rezistență priză de pământ

Seria DET

Tester de rezistivitate a solului cu patru poli

DET4T

- Testare cu 2, 3 și 4 poli, selecție prin comutator
- Domeniu extins de test, până la 200 kΩ
- Versiuni cu baterii uscate sau reîncărcabile
- Frecvență și tensiune de test selectabile de către utilizator
- Metoda prin tehnica ART
- Măsurare fără țărushi
- Verificare automată a circuitelor
- Include formulare Power DB Lite de testare a împământării, care realizează automat calculele
- Afișaj cu iluminare
- Clasă de protecție IP54
- Clasă de securitate CAT IV 100 V
- Include cordoane și țărushi de test într-o geantă de transport rezistentă la uzură
- Livrat cu un certificat de calibrare GRATUIT

Modelul rezistent și ușor de utilizat DET4TD2 și versiunea sa reîncărcabilă, DET4TR2, sunt opțiuni foarte apreciate de furnizorii de servicii. Capabile de măsurători cu 2, 3 și 4 poli, aceste instrumente sunt ideale atât pentru testarea sistemelor de priză de pământ, cât și pentru testarea rezistivității solului.



DET4TC2 și DET4 TCR2

Modelul DET4TC2 și versiunea sa reîncărcabilă, DET4TCR, sunt testere avansate, capabile de măsurători cu 2, 3 și 4 poli. Aceste instrumente pot fi îmbunătățite prin adăugarea cleștilor ICLAMP și VCLAMP. ICLAMP permite utilizatorului să efectueze măsurători ART (Attached Rod Technique – tehnică cu țărush atașat), eliminând necesitatea deconectării unui electrod de la sistem în vederea testării acestuia. Utilizând atât un clește ICLAMP, cât și unul VCLAMP, veți putea efectua măsurători fără țărushi suplimentari – situația ideală pentru mediile în care instalarea acestora nu este practică.

Adăugarea frecvenței variabile de test permite utilizatorului să se îndepărteze de sursele de frecvențe de zgomot care cauzează probleme, iar domeniile extinse de rezistență oferă capabilități superioare pentru rezistivitatea solului.

Tester priză de pământ cu trei poli

DET3T

- Testarea cu 3 poli a prizei de pământ și a legăturilor
- Metoda țărushului atașat (ART)
- Leșire selectabilă de 25 V sau de 50 V
- Include un kit de cordoane și țărushi
- Operare simplă, cu un singur buton
- Geantă de transport rezistentă
- Livrat cu certificat de calibrare
- Clasă de protecție IP54

DET3TD

DET3TD este o opțiune apreciată de contractanți, datorită rezistenței sale. Capabile de măsurători cu 2 și 3 poli, aceste instrumente sunt ideale pentru testarea prizelor de pământ de la instalațiile paratrăsnet. Instrumentul este rezistent din toate punctele de vedere, conceput pentru a funcționa în cele mai dificile condiții exterioare și construit pentru a oferi utilizatorului un nivel înalt de securitate electrică. Acest lucru este demonstrat de specificații precum clasa de protecție IP54, nivelul înalt de imunitate la zgomot și siguranța CAT IV.

DET3TC

DET3TC este similar cu modelul DET3TD, având în plus un clește ICLAMP, care permite utilizatorului să efectueze măsurători ART (Attached Rod Technique – tehnica țărushului atașat), eliminând necesitatea deconectării unui electrod de la sistem în vederea testării acestuia.



6320-245
Kit profesional de
testare a împământării

Testere rezistență priză de pământ

Tester priză de pământ tip clește

DET14C și DET24C

Instrumentele DET14C și DET24C induc un curent de test în sistemele de priză de pământ și măsoară rezistența împământării în instalațiile cu mai multe legături la pământ, fără a necesita deconectarea legăturilor la pământ.

Acești clești oferă avantaje importante în ceea ce privește siguranța și posibilitatea accesului. Clasa de securitate CAT IV 600 V și avertismentul automat de intensitate a curentului reduc riscul de deconectare a electrozilor de către utilizator atunci când aceștia sunt străbătuți de curenți periculoși. Forma unică, eliptică, a capului și lungimea redusă a corpului asigură un acces neegalat la electrozii aflați în poziții greu accesibile.

- Formă eliptică a fălcilor cu dimensiuni interioare de 39 mm x 55 mm
- Interfață plată a fălcilor, cu necesități reduse de întreținere
- Clasă de securitate CAT IV 600 V
- Funcție automată de securitate cu avertisment automat la curenți de zgomot
- Domenii de rezistență și curent – selectare automată
- Funcție de filtrare automată a zgomotului



Caracteristici



Interfața cu fălci plate a modelului DET14C asigură o durată lungă de viață a acestuia



Fălcile eliptice îmbunătățesc accesul

		DET4TCR2	DET4TC2	DET4TR2	DET4TD2	DET3TC	DET3TD	DET14C	DET24C
Tehnici de test disponibile	Test de rezistivitate cu 4 poli	■	■	■	■				
	Test priză pământ cu 3 poli	■	■	■	■	■	■		
	Test priză de pământ cu 3 poli și ART	■	■			■			
	Test conectare cu 2 poli	■	■	■	■	■	■		
	Test fără țaruși	■	■					■	■
Alimentare	Baterii reîncărcabile	■		■					
	Baterii uscate		■		■	■	■		
Avertismente	Zgomot excesiv	■	■	■	■	■	■		
	Rezistență mare a țărșului de potențial	■	■	■	■	■	■		
	Rezistență mare a țărșului de curent	■	■	■	■	■	■		
Domeniu de rezistență	Rezoluție	0,01 Ω - 200 kΩ 0,01 Ω	0,01 Ω - 200 kΩ 0,01 Ω	0,01 Ω - 20 kΩ 0,01 Ω	0,01 Ω - 20 kΩ 0,01 Ω	0,01 Ω - 2,0 kΩ 0,01 Ω	0,01 Ω - 2,0 kΩ 0,01 Ω	0,05 Ω - 1,5 kΩ 0,01 Ω	0,05 Ω - 1,5 kΩ 0,01 Ω
	Domeniu de curent de punere la pământ	De la 0,5 mA la 35 A						■	■
	De la 0,5 mA la 19,9 A	■	■			■			
Frecvență de test		94, 105, 111 și 128 Hz	94, 105, 111 și 128 Hz	128 Hz 128 Hz	128 Hz 128 Hz	128 Hz 128 Hz	128 Hz 128 Hz	1390 Hz 1390 Hz	1390 Hz 1390 Hz
Rejecție zgomot 40 V vf-vf		■	■	■	■	■	■		
Memorarea rezultatelor testelor								■	■
Descărcarea rezultatelor testelor									■
Clasă de securitate IEC61010-1		CAT IV 100 V	CAT IV 100 V	CAT IV 100 V	CAT IV 100 V	CAT IV 100 V	CAT IV 100 V	CAT IV 600 V	CAT IV 600 V
Clasă de protecție		IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP54	IP30	IP30
Garanție upgradabilă GRATUIT la 3 ani		■	■	■	■	■	■	■	■
Formulare de testare a împământării Power DM™		■	■	■	■				

Locatoare de defecte în cabluri, cu două canale

TDR2000/3 și TDR2010

Reflectometru cu două canale

Atunci când căutați defecțiuni pe perechi de cabluri metalice în aplicații precum telefonie sau televiziune prin cablu, nu veți găsi nicio soluție mai potrivită decât seria TDR2000. Acesta este un instrument TDR portabil, de înaltă rezoluție, compact, cu două canale și cu un ecran color de mari dimensiuni, care facilitează localizarea defectelor prin comparații între reflectograme.

Cu o rezoluție maximă de 0,1 m, seria TDR2000 are o rază maximă de 20 km, în funcție de coeficientul de viteză selectat și de tipul cablului. Sunt disponibile cinci impedanțe de ieșire (25, 50, 75, 100 și 125 de ohmi). Există o funcție de adaptare automată a impedanței, iar coeficientul de viteză poate fi reglat de la 0,2 la 0,99. Seria TDR2000 profită la maximum de afișajul color de mari dimensiuni, de 800 x 480 pixeli, pentru a vă ajuta să localizați mai rapid și să identificați mai precis defectele.

- **Funcții extinse cu două canale și afișaj cu aspect dual**
- **Impulsuri ultra-rapide pentru identificarea defectelor de la capătul apropiat al cablului**
- **Ghidare către defectele potențiale**
- **Clasă de protecție IP54 pentru utilizare în condiții reale**
- **Proiectate pentru utilizarea pe toate perechile de cabluri metalice**
- **Etichetarea reflectogramelor permite atașarea de etichete sau de descrieri la reflectogramele memorate (numai modelul TDR2010)**



TDR2050

Oferind clasa de securitate CATIV 600 V, modelul TDR 2050 este perfect pentru identificarea defectelor din circuitele de alimentare, cum ar fi cele ale sistemelor de iluminare stradală. Clasa de protecție IP54 înseamnă că aceste instrumente pot funcționa la fel de bine în condiții de vânt sau de ploaie. Reflectograma cu funcție treaptă îmbunătățește performanțele modelului TDR2050 la capătul apropiat al cablului, deoarece împiedică porțiunea finală a impulsurilor să mascheze defectele.

	TDR500/3	TDR1000/3	TDR1000/3P	TDR2000/3
Rază de acțiune	De la 0,2 m la 5 km	De la 0,2 m la 5 km	De la 0,2 m la 5 km	De la 0,2 m la 20 km
Cea mai mică lățime a impulsului	2 ns	2 ns	2 ns	2 ns
Număr de canale	1	1	1	2
Filtru de blocare	Integrat	Integrat	Integrat	Integrat
Funcție de memorie	Reținere reflectogramă	Reținerea reflectogramei cu suprapunerea reflectogramei în timp real	Reținerea reflectogramei cu suprapunerea reflectogramei în timp real	Memorie pentru 100 de reflectograme, cu descărcare
Oprire automată	Setată de utilizator	Setată de utilizator	Setată de utilizator	Setată de utilizator
Localizare automată defect				■
Etichetare reflectograme				
Funcție treaptă				
Amplificare în funcție de distanță				
Localizare automată capăt				
Reîncărcabil				■
Cordoane de test	Clemă miniaturală	Clemă miniaturală	Clemă miniaturală	Clemă miniaturală
Categorie	CAT III 300 V	CAT III 300 V	CAT III 300 V	CAT III 300 V
Clasa de protecție	IP54	IP54	IP54	IP54

Locatoare de defecte în cabluri, cu un singur canal



Seria TDR1000/3

Reflectometru cu un canal

Funcția de detectare automată duce utilizatorul la primul eveniment major de pe cablu; apăsați din nou butonul pentru a trece la următoarea reflexie. Funcția de detectare a capătului identifică capătul cablului și îi măsoară lungimea.

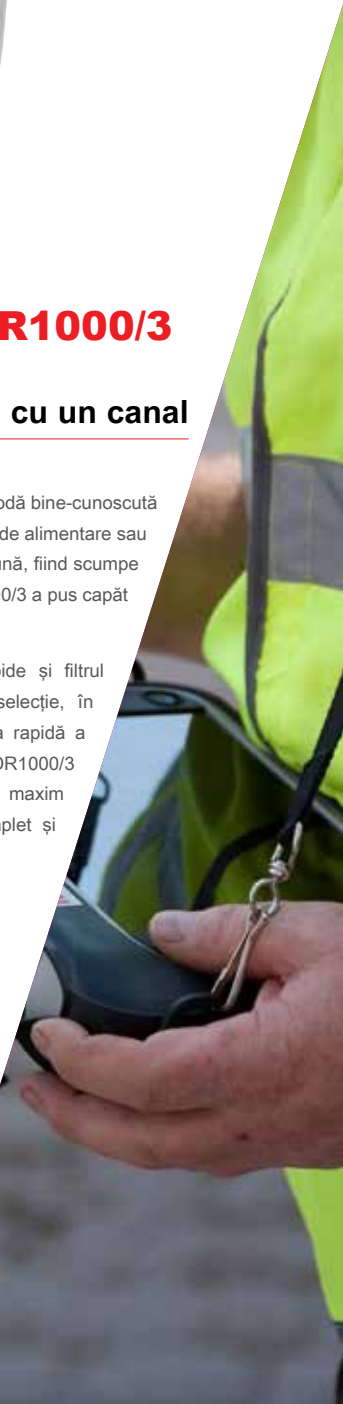
Amplificarea în funcție de distanță este utilă dacă lucrați cu cabluri lungi, deoarece amplificarea crește de-a lungul semnalului de retur, pentru a compensa atenuarea cauzată de distanță. Acest lucru înseamnă că defectele de la capătul îndepărtat al cablului au o amplitudine similară cu cea a defectelor de la capătul apropiat.

Utilizarea unui reflectometru (TDR) reprezintă o metodă bine-cunoscută de localizare a defecțiunilor de pe cablurile metalice de alimentare sau de date. În trecut, TDR-urile nu aveau o reputație bună, fiind scumpe și dificil de utilizat, însă acum, seria Megger TDR1000/3 a pus capăt acestei situații.

Opțiunea de selectare automată, impulsurile rapide și filtrul de blocare integrat asigură cea mai eficientă selecție, în funcție de domeniul dorit, facilitând diagnosticarea rapidă a reflectogramelor TDR. În plus față de modelele TDR1000/3 și TDR1000/3P, cursoarele duble permit un nivel maxim de flexibilitate și oferă operatorului controlul complet și indicarea instantanee a distanței între două puncte.

- **Stabilirea defectului precisă și ușoară, grație rezoluției de până la 0,1 m**
- **Impulsuri ultra-rapide, de 2 ns, pentru identificarea defecțiunilor de la capătul apropiat al cablului**
- **Reținerea și compararea reflectogramelor, exceptând modelul TDR500/3**
- **Impedanță de ieșire selectată automat (între 25, 50, 75 și 100 Ω)**
- **Nu este necesar un filtru de blocare a tensiunii de rețea**

TDR2000/3P	TDR2010	TDR2050
De la 0,2 m la 20 km	De la 0,2 m la 20 km	De la 0,2 m la 20 km
2 ns	2 ns	2 ns
2	2	2
Integrat	Integrat	Integrat
Memorie pentru 100 de reflectograme, cu descărcare	Memorie pentru 100 de reflectograme, cu descărcare	Memorie pentru 100 de reflectograme, cu descărcare
Setată de utilizator	Setată de utilizator	Setată de utilizator
■	■	■
	■	■
		■
		■
■	■	■
Clemă standard cu siguranță fuzibilă de 10 A	Clemă miniaturală	Clemă standard cu siguranță fuzibilă de 10 A
CAT III 300 V	CAT III 300 V	CAT. IV - 600 V
IP54	IP54	IP54



Testere de izolație și continuitate pentru inginerii din domeniul telecomunicațiilor

Seria MIT480/2

O gamă de testere de izolație și continuitate proiectate pentru domeniul telecomunicațiilor și instalațiilor electrice. Dezvoltate cu un design ergonomic, cele mai recente tehnici de măsurare și de protecție împotriva circuitelor sub tensiune, testerele MIT480/2 oferă o testare mai rapidă a continuității și tensiuni stabilizate pentru testarea izolației, pentru o testare mai precisă și mai productivă a instalațiilor.

Testarea izolației beneficiază, în plus, de controlul feedbackului pentru stabilizarea tensiunii de test cu +2% (+2 V), pentru măsurători mai sigure și mai precise.

În plus față de funcțiile modelelor MIT400/2 standard, seria MIT480/2 include acum o conexiune cu trei borne, pentru a permite realizarea simultană a conexiunilor și comutarea testelor între 3 perechi: A-B, A-E sau B-E. Toate măsurătorile, exceptându-le pe cele de mA, sunt posibile între toate cele trei perechi.

Este, de asemenea, disponibilă o tensiune de test variabilă, de la 10 V la 500 V, în trepte de 1 V.

Testarea continuității este acum complet automată, de la 0,01 Ω la 1 MΩ, cu funcție de detectare rapidă a contactului, asigurând, în același timp, protecția continuă împotriva contactului accidental cu circuitele aflate sub tensiune.

- **Concepute pentru piețele telecomunicațiilor, televiziunii prin cablu și sistemelor electrice**
- **Testare cu trei borne pentru telecomunicații (A-B-E sau T-R-G) și măsurători electrice trifazice; comutare între cele 3 borne, fără ca deconectarea cordonelor de test să fie necesară**
- **Test stabilizat de izolație, la -0% +2% din tensiunea de testare selectată**
- **Tensiune variabilă de test a izolației de la 10 V la 500 V, în trepte de 1 V**
- **Măsurători de mA pentru aplicațiile de măsurare cu curenți mici**
- **Testare mai rapidă, cu domeniu unic, a continuității, de la 0,01 Ω la 1 MΩ**



- **Testarea izolației până la 500 V și domeniu de până la 100 GΩ cu un instrument portabil**
- **Test filtrat la 500 V pentru prevenirea testării accidentale cu înaltă tensiune a rețelelor cu tensiune mai joasă.**
- **Măsurători de tensiune de 600 V Trms c.a. și c.c.**
- **Funcții de memorare și descărcare prin Bluetooth® a rezultatelor testelor**
- **Funcții de detectare a circuitelor sub tensiune și de protecție**
- **Aplicație CATIV 600 V și clasă de protecție IP54**
- **Opțiuni de încărcare de la prize fixe și auto**



		MIT481/2	MIT485/2
Domenii tensiune	50 V, 100 V, 250 V, 500 V	■	■
	Funcționare filtrată > 500 V	■	■
	Variabilă 10 V - 500 V		■
	Buton μA (scurgere)	■	■
	Buton de blocare în intervalul MΩ	■	■
	Contorizare REN pentru telefonie (descărcare)	■	■
Domenii	Continuitate 0,01 Ω - 10 MΩ	■	■
	Curent de test 200 mA R ≤ 4 Ω Or Curent redus 20 mA	■	■
	Măsurători diferențiale [REL]	■	■
	Cablu de nul (<10 Ω)	■	■
Tensiune	c.a./c.c. V 600 V	■	■
	Interval mV c.a./c.c.	■	■
	TRMS	■	■
	Măsurători de frecvență 15 - 400 Hz	■	■
	Impedanță de intrare	10 MΩ	10 MΩ
Capacitate	Capacitate de la 0,1 nF la 10 μF	■	■
	Distanță μF (buclă deschisă)	■	■
	Calculare REN	■	■
Alte funcții	Măsurători de curent mA c.a./dc	■	■
	TRECE / NU TRECE la alarmele de limită	■	
	Număr de borne	3	3
	Comutare A/B/E sau V/I/M	■	■
	Memorie integrată	■	■
	Bluetooth și software		■
	Compatibil cu încărcătorul		■
	AA Alcaline sau NiMH	ambele	ambele
	Clasa de protecție IP54	■	■
	Categorie CATIV 600 V	■	■
Accesorii	Cabluri de silicon (R, N, A)	■	■
	Sondă cu comutator (inclusă)	■	■

Testere de electrosecuritate

Seria PAT100

Tester de electrosecuritate alimentat de baterii



- Bifare simplă a indicațiilor de admis sau respins pe afișajul de măsurare
- Testare sigură a echipamentelor IT și a dispozitivelor protejate la supratensiune
- Alimentare de la baterii cu opțiune de reîncărcare
- La toate acestea se adaugă numeroase funcții suplimentare pe testerul PAT150

PAT120 este cel mai rezistent, mai simplu și mai economic tester de electrosecuritate disponibil care oferă rezultate conforme cu descrierile din reglementările locale.

Organizând testele în trei grupuri, de împământare, dublu izolate și cabluri prelungitoare și de alimentare, acest instrument permite efectuarea automată a testelor în ordinea corectă fără intervenția utilizatorului, menținând testele simple și reducând durata acestora. Limitele de trecere sunt fixe. Testul implicit de izolație este efectuat la 500 V c.c., însă puteți selecta opțiunea de 250 V c.c. la începutul testului atunci când testați echipamente IT sau cu protecție la supratensiune.

Pentru a facilita testarea, conexiunile necesare pentru fiecare test sunt indicate pe capacul instrumentului PAT120. O altă diferență esențială față de testerele obișnuite ține de curea de umăr detașabilă, care facilitează testarea atunci când nu dispuneți de o suprafață de lucru adecvată și permite transportul testerului împreună cu cordoanele de test, caietele de rapoarte etc.

PAT150: În plus, modelele PAT150 și PAT150R sunt imbatabile ca testere de rezervă în situațiile în care un client vă cere să „faceți câteva mici teste”. La fel ca toate produsele Megger, acestea sunt construite pentru a fi cu adevărat rezistente, iar întregul kit este furnizat într-o casetă de protecție rigidă, care va ocupa un spațiu foarte restrâns.

Testerele PAT150 oferă funcționalitatea unor testere cu preț aproape dublu. Acestea testează RCD-uri portabile de 10 mA și 30 mA, precum și cabluri de clasa I, clasa II, prelungitoare și de alimentare. Dispozitivele cu protecție la supratensiune și echipamentele IT sunt protejate prin testarea izolației la 250 V și prin testarea curenților de fugă la 40 V. Funcția de testare rapidă permite testarea separată a continuității, testarea izolației și a curenților de pierdere de la rețea, precum și verificarea ieșirii circuitelor SELV. Efectuarea unui test de pierdere diferențială de la rețeaua de alimentare are avantajul de a permite funcționarea echipamentelor în timpul testării.

Testerele PAT150 pot verifica, de asemenea, tensiunea și polaritatea prizelor de alimentare de la rețea. Puteți configura duratele testelor și limitele de trecere în funcție de aplicațiile dvs.; de asemenea, rezistența cablurilor de legătură poate fi anulată pentru reducerea erorilor de măsurare. Testerul PAT150 este alimentat de baterii standard AA de 1,5 V, iar PAT150R include baterii NiMH cu încărcare internă.



		PAT120	PAT150	PAT150R
Testarea izolației	500 V	■		
	250 V	■	■	■
Testarea legăturii de împământare	200 mA	■	■	■
Opțiuni pentru dispersiile la împământare	250 V	■	■	■
	500 V	■	■	■
Alternative măsurare dispersii	Substituire	■	■	■
	Diferențial		■	■
	Curent de atingere		■	■
Test funcțional	240 V	■	■	■
Priză de test	UE Standard	■	■	■
Compensare cordon de test			■	■
Secvență automată de test	Clasa I (împământată)	■	■	■
	Clasa II (dublu izolată)	■		■
	Cabluri prelungitoare și de alimentare	■	■	■
	RCD portabil	■	■	■
Teste manuale	Continuitate		■	■
	Izolație		■	■
	Scurgeri la rețeaua de alimentare		■	■
	Măsurători SELV		■	■
Cordon de test combinat pentru continuitate, legătura la împământare și izolație		■	■	
Încărcător acumulator integrat				■
Certificat de calibrare GRATUIT		■	■	■



Testere de electrosecuritate

Seria PAT400

Două noi testere de electrosecuritate, cu funcționalitate completă pentru baze de date, bazate pe apreciată serie PAT300. Seria PAT400 introduce un nou nivel de viteză și de ușurință în utilizare pentru testările PAT, folosind memorarea integrată a rezultatelor testelor.

Efectuarea testelor conform celei mai recente ediții a Codului de practică pentru inspectarea și testarea echipamentelor electrice aflate în funcțiune include teste de dispersie la împământare diferențiale, la atingere și alternative sau substituite. Seria PAT400 oferă o memorie suficientă pentru rezultatele testelor a 10.000 de active, împreună cu ciclul lung de funcționare, simplitatea testării și viteza oferite de seria PAT300. Testerele din seria PAT400 au ecrane color luminoase, de mari dimensiuni, permițând afișarea clară a rezultatelor testelor și navigarea simplă în meniuri.

Meniurile au fost simplificate pentru a permite o utilizare mai rapidă și mai intuitivă. Cele cinci taste soft oferă accesul direct la funcțiile frecvent utilizate, permițând o navigare mai rapidă în meniuri și o utilizare mai productivă a testerului – pe scurt, un randament excelent al investiției dvs.

Seria PAT400 oferă accesul rapid și ușor la înregistrările din baza de date; de asemenea, datele pot fi descărcate cu un stick de memorie USB standard. Pentru introducerea rapidă a datelor, seria PAT400 oferă două opțiuni de tastaturi QWERTY sau QWERTZ de mari dimensiuni, ceea ce contribuie la reducerea erorilor de tastare. Pentru a reduce chiar mai mult timpul necesar testelor, există, de asemenea, opțiunea unui scanner economic de coduri de bare și a unei imprimante de etichete cu coduri de bare.



PAT410 – perfect pentru cei satisfăcuți de testarea legăturilor doar la 200 mA. Cel mai mic și mai ușor model din seria PAT400 cântărește numai 2,7 kg.

În plus față de cele trei teste pentru legături și funcționarea la 230 V, **PAT450** oferă teste la 1,5 kV și 3,0 kV și o funcție de testare de rigiditate care permite utilizarea repetată a aceluiași test – instrumentul perfect pentru atelierelor de închirieri și reparații



Caracteristici speciale

- Memorie integrată cu o capacitate mare, care reduce timpii morți
- Funcționare continuă, fără necesitatea opririlor pentru răcirea testerului
- Repornire instantanee atunci când treceți de la o cameră la alta efectuând teste
- Taste soft care fluidizează procesul de testare
- Teste PAT complete, inclusiv teste pentru RCD
- Acces rapid la funcțiile unice ale testelor
- Cel mai productiv tester din această clasă

Testere de electrosecuritate

Accesorii



1000-768
Cordon adaptor de 415 V (4 pini)
la SC (CEE7/7) (16 A)



6220-639
Adaptor cordon prelungitor de 110 V



1000-771
Cordon adaptor de
415 V (5 pini) la SC
(CEE7/7) (16 A)



1001-047
Cititor de coduri de bare, USB



1005-423
Imprimantă de etichete cu coduri de bare tip
admis/respins (USB)



		PAT410	PAT450
Alimentare	230 V cu măsurarea alimentării	■	■
Legătură de împământare/continuitate	200 mA	■	■
	10 A		■
	25 A		■
Test izolație	Compensare cordon de legătură	■	■
	250 V	■	■
Teste de scurgeri alternative	500 V	■	■
	Substituire	■	■
Teste funcționale	Diferențial	■	■
	Curent de atingere	■	■
Test funcțional	Măsurători VA	■	■
Teste pentru cordoane prelungitoare	Legătură de împământare	■	■
	Izolație	■	■
	Polaritate	■	■
Teste pentru RCD portabile	1/2 x IDN, 1 x IDN, 5 x IDN la 0° și 180°	■	■
Test rigiditate 1,5 kV și 3,0 kV			■
Alte caracteristici	Profil și greutate reduse	■	
	Secvență automată de test	■	■
	Testare manuală	■	■
	Durată configurabilă a testelor	■	■
	Limite de trecere selectabile	■	■
	Verificarea siguranțelor	■	■
	Afișaj color de mari dimensiuni	■	■
Gestionarea datelor	Memorie integrată pentru 10.000 de înregistrări	■	■
	Descărcare pe stick de memorie USB	■	■
	Opțional, scanner USB de coduri de bare și imprimantă	■	■
Accesorii furnizate	Geantă de transport cu toc pentru cordoane	■	■
	Cordon de test combinat pentru continuitate, legătura la împământare și izolație	■	■
	Adaptor roșu pentru cordonul prelungitor	■	■
	Cordon de test rigiditate	■	■
	Certificat de calibrare	■	■



Testarea panourilor fotovoltaice și a dispersiilor în împământare

Seria PVK300

Kituri pentru panouri fotovoltaice



Kiturile PVK300 includ toate instrumentele de care aveți nevoie în plus față de echipamentul MFT, pentru a alege locația instalațiilor de panouri fotovoltaice și a efectua darea în exploatare și testarea acestora conform IEC62446 – totul într-o singură geantă.

În plus față de PVM210, PVK320 include un multimetru AVO410 CAT IV, 10 A c.c. cu selectare automată a domeniului, care permite măsurarea directă a curentului de scurtcircuit al unui panou.

PVK330 include instrumentul DCM340 – un multimetru tip clește de curent de 600 A c.a./c.c. care reduce timpul necesar măsurării matricelor de șiruri, eliminând necesitatea deconectării. Acesta poate, de asemenea, măsura tensiuni c.c. de până la 600 V.

	PVK320	PVK330
Multimetru AVO410 CAT IV	■	
Multimetru tip clește DCM340		■
Instrument de măsurare a iradianței PVM210	■	■
Adaptor MC3-MC4 pentru cordoanele de test	■	■
Conectori pentru cordoanele de test MC4 la 4 mm	■	■

PVM210

Instrumente de măsurare a iradianței pentru testarea panourilor fotovoltaice

- O singură unitate pentru utilizarea cu o singură mână, oferind securitate sporită pe scări sau pe acoperișuri
- Perfect pentru măsurarea luminii incidente în vederea calculării curentului de scurtcircuit al panourilor fotovoltaice
- Domeniu de 1999 W/m² pe afișajul LCD cu 3³/₄ cifre
- Suport de montare de tip cameră foto pentru o amplasare precisă

Instrumentul de buzunar PVM210 este perfect pentru utilizarea pe acoperișuri înclinate sau pe scări, deoarece detectorul solar este integrat în partea de sus a acestuia. Utilizarea este facilitată de afișajul clar, de mari dimensiuni și de funcția de menținere a valorilor.

Instrumentul este utilizat pentru selectarea inițială a poziției optime pentru instalarea panourilor fotovoltaice și pentru măsurarea puterii solare, în vederea calculării curentului de scurtcircuit și pentru confirmarea performanțelor panourilor fotovoltaice în vederea certificării.

În partea din spate a instrumentului se află un filet universal pentru camere foto, care permite montarea acestuia pe un tripied pentru măsurători precise, dacă este necesar; de asemenea, fiecare instrument este livrat împreună cu o husă de protecție.



PSI410

Indicator de succesiune a fazelor



Indicatorul de succesiune a fazelor Megger PSI410 indică rapid ordinea corectă a fazelor, folosind un afișaj cu trei LED-uri bicolore și un semnal sonor specific.

Rotația în sens orar este indicată de LED-urile verzi care se rotesc în sens orar și de un semnal sonor continuu, iar rotația în sens antiorar este indicată de LED-urile roșii care se rotesc în sens antiorar și de semnalul sonor modulat.

Unitatea a fost concepută pentru a asigura o viteză redusă de rotație a afișajului, pentru a facilita recunoașterea sensului de rotație.

Codificarea cromatică duală a fazelor a fost adoptată pe modelul PSI410 pentru a facilita utilizarea cablurilor cu codificare maro/negru/gri și roșu/galben/albastru.

PSI410 include, de asemenea, un afișaj cu trei LED-uri incolor care indică prezența tuturor celor trei faze. Un LED verde indică prezența fazei corespunzătoare, iar unul roșu indică absența conexiunii la fază. Unitatea are o carcasă rezistentă, concepută pentru medii industriale și include cordoane de test lungi, cu cleme-crocodil și cu electrozi tip baghetă.

PSI410 se alimentează direct de la rețea și nu necesită baterii.

- Indicația sensului de rotație a fazelor prin rotația în sens orar și antiorar a LED-urilor
- Indicație sonoră a succesiunii
- LED-uri de stare a fazelor
- Cordoane de test cu siguranțe fuzibile
- Identificare prin două culori a fazelor
- CAT. IV - 600 V
- Garanție upgradabilă GRATUIT la 3 ani

VF2 și VF3

Detector de tensiune cu lanternă

VF2 reprezintă un mijloc simplu de identificare a conductorilor aflați sub tensiune și a siguranțelor arse, combinat cu o lanternă puternică.

VF3 oferă un senzor mai precis și o lanternă de putere mai mare.



XTL

Cordon de test prelungitor pe mosor

- Versiuni de 30 și 50 de metri
- Adecvat pentru măsurătorile R2 directe
- Cablu ușor de înfășurat, cu ghidaj anti-încurcare
- Design compact și ușor
- Cordon prelungitor compact pentru test, conceput pentru măsurători R2 directe, eliminând necesitatea conexiunilor încrucișate.
- Cel mai îndepărtat punct din circuit poate fi verificat cu ușurință, iar integritatea fiecărui punct din circuit poate fi confirmată înainte de punerea sub tensiune.



	COD
Cordon prelungitor de 50 m, cu conector de securitate de 2,4 mm	XTL50
Cordon prelungitor de 50 m, cu conector de securitate de 2,4 mm	XTL30

Detector de tensiune, tester pentru prize

TPT320

Testere de tensiune

- Tensiune c.a./c.c. de la 12 la 690 V
- Continuitate
- Succesiunea fazelor
- Afișaj LCD/LED
- Clasa CAT IV 600 V

Noul model TPT320 este echipat cu afișaje LED și LCD care indică măsurătorile de tensiune c.a. și c.c. de la 12 la 690 V. Instrumentul include, de asemenea, un domeniu de continuitate de la 0 la 500 kΩ.

Proiectată pentru a fi utilizată pe circuitele protejate cu RCD și RCBO fără a cauza declanșarea acestora, unitatea are, de asemenea, posibilitatea de a indica succesiunea fazelor și include un avertizor sonor care confirmă continuitatea și prezența tensiunii. Cu lanterna integrată cu LED-uri de mare putere, carcasa IP64 și clasa de securitate CAT IV 600 V, modelul TPT320 este instrumentul de șantier ideal pentru conformitatea cu procedurile de izolare de securitate din prezent. O funcție suplimentară de securitate este posibilitatea de indicare a prezenței tensiunii chiar și atunci când bateria internă este descărcată.



MPU690

Unitate de verificare



Practicile optime de lucru prevăd verificarea testerelor cu doi poli pe o sursă sub tensiune sau verificarea unităților atât înainte, cât și după utilizare.

Instrumentul Megger MPU690 reprezintă un mijloc convenabil de a verifica funcționarea sigură a tuturor testerelor cu doi poli și a lămpilor de test Drummond.

- Capabil să testeze detectoarele de tensiune cu doi poli și lămpile de test, grație ieșirii de 10 W
- LED-urile pentru treptele de tensiune indică tensiunea generată. 50 V, 100 V, 230 V, 400 V și 690 V
- Generează o formă de undă de c.a. pentru un test real
- Design compact, cu magnet de fixare pe dulapuri electrice, care încurajează verificările de rutină ale securității
- Pornire și oprire automată, pentru economisirea energiei bateriilor
- Indicatorul pentru nivelul scăzut al bateriei vă avertizează din timp că este necesară înlocuirea bateriilor
- Garanție upgradabilă GRATUIT la 3 ani

Alte produse Megger



Tester portabil TTR25 pentru transformatoare mono și trifazate

Măsoară raportul numărului de spire, curentul de excitație și polaritatea înfășurărilor pentru transformatoarele de distribuție și de alimentare mono și trifazate (testate fază cu fază), transformatoarele de tensiune și de curent și transformatoarele cu prize. Utilizatorul poate utiliza aparatul de test cu o singură mână. Nu mai este necesar să vă aplecați pentru a utiliza instrumentul, iar durata testelor este redusă. Instrumentul este rezistent, cu o carcasă robustă, imună la șocuri, însă având o greutate redusă, de numai 870 g.



Locator de defecte în cabluri EZ-Thump

O soluție eficientă și practică pentru localizarea precisă și rapidă a defecțiunilor. EZ-Thump este o soluție compactă și ușoară, alimentată de la acumulator sau rețea, pentru localizarea defecțiunilor pe cablurile de MV sau LV. Acest instrument este soluția perfectă pentru zonele cu niveluri reduse de densitate a rețelei de distribuție și a ratei defecțiunilor.



Calitatea energiei electrice

Calitatea energiei electrice este un subiect din ce în ce mai important. Creșterea din domeniul generării distribuite amplifică problemele observate în trecut. Megger oferă o gamă de analizoare de calitate a energiei extrem de capabile, care permit înregistrarea și identificarea problemelor de alimentare



Sverker este cel mai apreciat set de test relee monofazate

SVERKER a fost recunoscut de multă vreme drept cel mai bun test pentru releele monofazate. Un instrument bine proiectat și rezistent, SVERKER este cel mai apreciat tester pentru relee datorită ușurinței sale în utilizare și datorită fiabilității neegale.



Unitate de sarcină acumulatori TorkeL 900

Bateriile sunt o componentă din ce în ce mai importantă a vieții moderne, fiind utilizate atât în unitățile cu alimentare în standby, cât și în cele cu alimentare permanentă. Megger a creat gama TORKE L900, care completează gama de unități pentru nivelul de încărcare al bateriilor, aceasta permițând testarea bateriilor în service și putând fi reglate pentru a include curentul de încărcare în parametrii de test.



Analizorul de răspuns cu baleiere în frecvență FRAX101

În urma unui incident, cea mai bună cale de a evalua starea unui transformator înainte de a-l repune în uz constă în efectuarea unui test FRA. FRAX101 este cel mai mic și mai rezistent instrument, oferind, de asemenea, cel mai larg domeniu dinamic și cea mai înaltă precizie.



Setul de test pentru relee de protecție SMRT

Testerul SMRT și software-ul AVTS® de la Megger ridică standardele și reduc greutatea instrumentelor automate de testare și gestionare a sistemelor de relee de protecție. SMRT oferă testarea convențională, manuală și semi-automată, a sistemelor de relee, iar pachetul AVTS permite testarea complet automată, precum și gestionarea programelor de întreținere a releelor.



Testere multifuncționale pentru instalații – seria MFT1800

- Un tester rezistent, multifuncțional, mai ușor de utilizat.



Tester de izolație și continuitate MIT2500 de înaltă tensiune

- Tensiune de test de 2,5 kV într-un echipament portabil, cu greutate mai mică de 1 kg.



Multimetre pentru inginerii electricieni – seria AVO800

- Multimetre de înaltă calitate, destinate specialiștilor, care oferă caracteristici pe care le veți utiliza.



Instrumente de măsurare a izolației și continuității – seria MIT400/2

- Disponibile în 4 versiuni, aceste testere rezistente, concepute special pentru lucrările de întreținere a sistemelor electrice și industriale, nu vă vor suprasolicita instalațiile.

Megger[®] este marcă comercială înregistrată

Copyright © 2017 Megger Limited,
Archcliffe Road, Dover CT17 9EN

Part No. 85767

Specificațiile pot fi modificate fără notificare prealabilă

