

## Multifunkcijski tester MODEL KEW 6016



"Uverenje o tipu merila"

**KONTINUITET**

**IZOLACIJA**

**PETLJA**

**PSC**

**PFC**

**RCD(ELCB)**

**NAPON**

**FREKVENCIJA**

**ROTACIJA FAZE**

**UZEMLJENJE**

KEW6016 Multifunkcijski tester predstavlja osam funkcija u jednom instrumentu.

- 1 Tester kontinuiteta
- 2 Tester otpornosti izolacije  
Opseg: 20/200/2000M $\Omega$   
Test naponi: 250/500/1000V
- 3 Tester impedanse petlje  
Opseg: 20/200/2000 $\Omega$
- 4 PSC/ PFC tester
- 5 RCD tester
- 6 Tester napona  
Opseg: 25~500V, 45~65Hz
- 7 Tester rotacije faze
- 8 Tester uzemljenja  
Opseg: 20/200/2000 $\Omega$

Funkcija testiranja Kontinuiteta sadrži sledeće: Upozorenje na kolo pod naponom, Zaštitu osigurača, Nulu kontinuiteta (anuliranje uticaja otpornosti test kablova), Kontinuitet 2 $\Omega$  zvučni signal

Funkcija testiranja Izolacije sadrži sledeće: Upozorenje na kolo pod naponom, Automatsko pražnjenje, LED indikacija testiranja

Funkcije testiranja Impedanse Petlje, PSC/PFC i RCD sadrže sledeće: Proveru ispravnog povezivanja, Zaštitu od pregrevanja, Selektor faznog ugla, Selektor UL vrednosti

SVE funkcije testiranja sadrže sledeće: Touch Pad alarm, Memorijsku funkciju, Automatsko gašenje

Primenjeni standardi

Operativni standardi instrumenta: IEC/EN61557-1,2,3,4,5,6,7,10

Sigurnosni standardi: IEC/EN 61010-1(2001),

CATIII (300V) –Instrument

IEC/EN 61010-031(2001),

CATII (250V)-Test Lead Model7218

CATIII (600V)-Test Lead Model7188

CATIII (1000V)-Test Lead Model7196

CATIII (300V)-Test Lead Model7228

Stepen zaštite: IEC 60529 (1989 + A1) IP40

EMC: EN 61326, EN55022/24



## Tester otpnosti i specifične otpnosti uzemljenja MODEL KEW 4106



- Merni metodi: 2-žični, 3-žični, 4-žični i merenje specifične otpnosti uzemljenja Wennerov 4-polni metod
- Opsezi:  
Otpornost uzemljenja: 2/20/200/2000/20k/200kΩ  
Specifična otpnost uzemljenja: 400/4000/40k/400k/2000kΩm
- Idealan za velike uzemljivačke sisteme  
KEW 4106 koristi značajnu test struju od 80mA (max) dozvoljavajući visoku rezoluciju od 1 mΩ na 2Ω opsegu.
- Najbolje prilagođena frekvencija test struje  
Automatska/manuelna selekcija za frekvenciju test struje u 4 opsega od 94/105/111/128Hz i napredni Filterski metod koji smanjuje interferenciju tokom testiranja. U automatskom modu, KEW 4106 će odabrati frekvenciju koja će najbolje odgovarati.
- "Nula-podešavanje" rezidualne otpnosti (Rk)  
da bi se osiguralo što preciznije merenje niskih vrednosti otpnosti uzemljenja.
- Specifična otpnost uzemljenja ( $\rho$ ) se automatski proračunava  
Zato što KEW 4106 dozvoljava podešavanje razdaljine između pomoćnih šiljaka uzemljivača, razdaljina se može podesiti unutar opsega od 1.0 do 30.0 metara sa koracima od 0.1 metar.
- Nekoliko podrezultata i parametara može se prikazati na displeju  
U ovo spadaju otpnost pomoćnih šiljaka uzemljivača, frekvencija test struje, napon i frekvencija interferencije, rezidualna otpnost Rk, itd.
- Memorija, ponovno prikazivanje i prenos rezultata  
Do čak 800 rezultata merenja može se sačuvati u memoriji i ponovo prikazati na displeju. Sačuvani rezultati mogu se preneti na PC putem USB adaptera (Model 8212-USB) i upotrebom softvera "KEW Report" koji su uključeni u komplet.
- Indikacija upozorenja na interferenciju i visoku otpnost pomoćnih šiljaka uzemljivača
- IP54 zaštita
- Dizajniran je da zadovolji sledeće sigurnosne standard:  
IEC 61010-1 (CAT.III 300V, CAT.IV 150V, Pollution degree 2)  
IEC 61010-031 (Requirements for hand-held Probes)  
IEC 61557-1, 5 (Earth Resistance Tester)

## 12kV digitalni visokonaponski tester izolacije MODEL KEW 3128



Mikroproceski kontrolisan Visokonaponski Tester Izolacije KEW 3128 je pogodan za analizu izolacionih karakteristika kablova, transformatora, motora, generatora itd.

Funkcije:

- Otpornost izolacije (IR) & Struja curenja  
Širok opseg merenja od 500V do 12.000V (izbor 6 opsega)  
Promenljivi test naponi (5V~100V koraci)  
Napon i protoklo vreme se prikazuju
- Polarizacioni indeks (PI)
- Odnos dielektrične absorpcije (DAR)
- Korak napona (SV)
- Indeks dielektričnog pražnjenja (DD)

Merni opsezi: 500GΩ/1TΩ/2.5TΩ/5TΩ/35TΩ/35TΩ

Izdržljiv dizajn za terensku upotrebu sa vodootpornošću IP64 (sa zatvorenim poklopcem)

Interna memorija 40.000 podataka maksimalno

Ugrađena Print Screen funkcija omogućuje snimanje prikaza ekrana (snima 32 ekrana maksimalno)

Prenos na PC

Upotrebom USB kablova i PC softvera uključenog u komplet, memorije podaci ili podaci merenja mogu se preneti na PC u realnom vremenu.

Napajanje sa mreže i sa baterija

Interne punjive baterije mogu se puniti u toku normalnog rada.

Auto-pražnjenje funkcija i funkcija upozorenja na izlazni napon

Veliki grafički LCD displej sa bar grafom i pozadinskim osvetljenjem

Sigurnosni standardi: IEC 61010 : 2001 CAT.IV 600V Pollution degree2

## Sam vrh profesionalni multimetara u svetu!!!

- Brza i veoma precizna (0,02%) merenja
- Menjanje modova detekcije: detekcija efektivne vrednosti (root mean square value(RMS)) i detekcija srednje vrednosti (MEAN)
- NF filter može se uključiti/isključiti tokom merenja AC napona ili AC struje.
- Komunikacija: Izmereni podaci mogu se preneti na PC upotrebom opcionog USB komunikacionog seta. Podaci se mogu čitati pomoću određenih aplikacija to za izradu grafikona ili se mogu konvertovati u Excel datoteke. Podaci se mogu dobiti i iz opcionog štampača putem opcionog printer komunikacionog seta.

### • Sigurnosni dizajn

Zadovoljeni standardi: CE standardi

Koriste se zatvarači strujnih ulaznih terminala za prevenciju pogrešnog ulaza.

Koriste se veoma kvalitetni UL-standard osigurači.

Merne funkcije:

DC napon, AC napon, DC struja, AC struja, otpornost, frekvencija, temperatura, kapacitivnost, Duty cycle ratio, decibeli (dBV, dBm), provera kontinuiteta, test diode, LowPower-Ω\*

Druge funkcije:

Data Hold (D•H), Auto Hold (A•H), Peak Hold\* (P•H), Range Hold (R•H),

Maksimalna vrednost (MAX), Minimalna vrednost (MIN), Prosečna vrednost (AVG),

Podšavanje nule (Kondenzator, Otpornost), Relativne vrednosti,

Sačuvati u memoriju,

LCD pozadinsko osvetljenje.

LowPower-Ω: Merenje otpornosti pri maloj mernoj struji.

\*: za model KEW1062 samo

Otpornost izolacije: 1000V DC, 100MΩ ili više

Izdržljivi napon: 6.88kVrms AC za 5 sekundi (preko ulaznih terminala i kućišta)

Zadovoljeni standardi:

Sigurnosni standardi IEC61010-1, IEC61010-031

CAT.III (Maksimalni ulazni napon: AC/DC1000V)

CAT.IV (Maksimalni ulazni napon: AC/DC600V)

Pollution degree 2, indoor use,

2000m maksimalno iznad nivoa mora

EMC standards

IEC61326-1 Class B

Standardni dodaci:

Baterije, Test kablovi M-7220, Osigurači 440mA/1000V (M-8926),

10A/1000V (M-8927), Uputstvo za upotrebu

## Digitalni multimetri za rešavanje električnih i elektronskih problema MODELI KEW 1051 I KEW 1052

	KEW 1051	KEW 1052
Bazna DCV preciznost	0.09%rdg + 2dgt	
Displej	Maksimum očitavanja:6000, Bar graf indikator:31	
Merenje DC napona	600mV ~ 1000V	
Merenje AC napona	600mV ~ 1000V	
AC Frekvencijski opseg	40Hz ~ 1 kHz	
Merenje frekvencije	10Hz ~ 99.99kHz	
Način detekcije	True RMS	True RMS/MEAN (ACV, ACmV)
Merenje otpornosti	600Ω ~ 60M Ω	
Merenje kapacitivnosti	10nF ~ 1000μ F	
Merenje temperature	— 50°C ~ 600°C (Thermocouple Type K)	
Merenje struje	600μA ~ 10A	
Provera kontinuiteta	•	
Test diode	•	
"Low-pass" Filter	•	
"Data Hold" funkcija	•	
"Auto Hold" funkcija	•	
"Range Hold" funkcija	•	
Relativne vrednosti	•	
Maksimum/Minimum	X	•
Smeštanje u memoriju	X	SAVE:100 podataka/LOG:1600 podataka
Komunikacija	X	Monitoring uživo na PC-u putem USB, DMM Printer izlaza
LCD pozadinsko osvetljenje	•	
Terminal zatvarač	•	
Radne Temperature	— 10°C ~ +55°C	
Smeštajne Temperature	— 30°C ~ +70°C	
Napajanje	AA-veličine (R6/LR6) 1.5V baterije: 4	
Dimenzije	Približno 192(L) x 90(W) x 49(D) mm	
Težina	Približno. 560g (sa baterijama)	
Primenjeni standardi	IEC/EN61010-1 CAT.IE 1000V/CAT.IV600V Pollution degree 2, IEC/EN61010-031, IEC61326-1 (EMC)	
Standardni dodaci	Baterije:4, Test kablovi, osigurač, Uputstvo za upotrebu	
Opcioni dodaci	Torba za nošenje, Test kablovi, osigurač, Temperaturne sonde, USB komunikacioni set, DMM Printer set (samo za KEW1052)	





TandD logeri vrše funkcije dugoročnog praćenja temperature, vlažnosti vazduha i ambijentalnog pritiska itd.. Više na stranici:

<http://melcobuda.co.yu/tandd/index.html> .



Proizvodni program Sibille Fameca electric sadrži sledeće proizvode: izolovani alat 1000V, kompletne alata za električare, privremene izolacije i druga dodatna oprema elemente za ličnu zaštitu (šlemovi, rukavice, čizme i druga oprema za zaštitu radnika na trafostanicama i za rad na visini) uređaji za uzemljivanje (kratkospojnici, uzemljivači, kablovi uza uzemljenje i drugo)

izolacione motke, visokonaponski detektori i oprema detektori napona, kabl identifikatori, merni i test uređaji, test sonde i konektori i drugo

antistatik ručni alat i oprema za rad u eksplozivnim sredinama  
Više na stranici: <http://melcobuda.co.yu/tandd/index.html> .

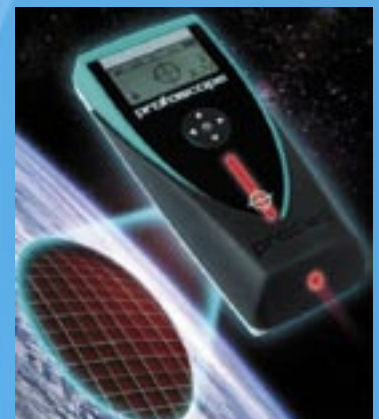


Pronađite defekte kablova pre nego nastane šteta!  
Više na stranici:  
<http://melcobuda.co.yu/hvdsa/index.html>

Prenosni analizator proboja izolatorskih ulja  
NOVO u 2009. godini!!!!...



Proceq kompanija iz Švajcarske proizvodi veoma kvalitetne prenosne test instrumente za metal, beton i papirne proizvode.  
Više na stranici: <http://melcobuda.co.yu/proceq/index.html>



Melco Buda d.o.o.  
- kancelarija u Beogradu: Hadži Nikole Živkovića br.2 Poslovna zgrada  
Iskra komerc, kancelarija 15/ II sprat  
tel: 011/ 2181 609, tel/fax: 011/ 3286 445  
e mail: [office-beograd@melcobuda.co.yu](mailto:office-beograd@melcobuda.co.yu) , [budimir.melcobuda@gmail.com](mailto:budimir.melcobuda@gmail.com)  
[www.melcobuda.co.yu](http://www.melcobuda.co.yu) , [www.kyoritsu-instrumenti.com](http://www.kyoritsu-instrumenti.com)  
[www.termovizija.com](http://www.termovizija.com)

- kancelarija u Despotovcu: Saveza Boraca br.7, 35213 Despotovac, Srbija  
tel:035 612 916, fax 035 613 319, mob.063 8003370  
e mail: [office@kyoritsu-instrumenti.com](mailto:office@kyoritsu-instrumenti.com) , [melcobuda@neobee.net](mailto:melcobuda@neobee.net)

- Germany address: Quer strasse 18 Offenbach