

Mikroohmmetre

Séria DLRO10

Meranie malých odporov (mikroohmmetre) sa používa pre účely kontroly prechodových odporov v mieste spojov, napr. v káblových spojkách alebo na prípojniciach, v záujme minimalizácie energetických strát. Možnosti využitia sú široké – siahajú od oblasti energetiky cez údržbu leteckých strojov až po kontrolu kvality železničných koľají.

DLRO10 je základný model mikroohmmetra s nízkou hmotnosťou. Úplne automaticky zvolí najvhodnejší skúšobný prúd až do 10 A DC na zmeranie odporu od 0,1 $\mu\Omega$ do 2 000 Ω . Vykonáva merania pri oboch smeroch toku prúdu, čím sa eliminujú prípadné vplyvy cudzích napätí na testovanom objekte. Výsledky sa zobrazujú na veľkom, jasnom LED displeji. Prístroj je napájaný špeciálne navrhnutými NiMH nabíjateľnými batériami, ktoré sa dajú vymieňať aj počas nabíjania. Batéria je vybavená vlastným indikátorom stavu nabitia. Testery DLRO10 sa vo veľkej miere využívajú napríklad na kontrolu uzemnenia v znečistených a vlhkých tuneloch londýnskeho metra.

DLRO10X je nepochybne najsofistikovanejší mikroohmmeter na trhu. Rovnako ako model DLRO10 aj model DLRO10X je ľahký a napájajú ho odnímateľné batérie, no navyše ponúka internú pamäť dostatočne veľkú na 700 súborov s výsledkami a poznámkami. Poznámky sa zadávajú pomocou alfanumerickej klávesnice a dajú sa stiahnuť do počítača. Model DLRO10X dokáže na svojom LED displeji za 3 sekundy zobraziť výsledky merania pri prúde tečúcim jedným aj druhým smerom, a taktiež priemer týchto dvoch hodnôt. Dosahuje úžasnú základnú presnosť merania 0,2 %. Prístroj DLRO10X možno okrem iného využívať na kontrolu kvality vo výrobe, pričom sa dobre uplatní jeho schopnosť prenášať údaje v reálnom čase.

- Skúšobný prúd až do 10 A
- Ochrana pred neúmyselným pripojením k obvodu pod napätím
- Automatické kontroly kvality spojov
- Viacero prevádzkových režimov vrátane plne automatického
- Možnosť testovania pri vysokom alebo nízkom výkone
- Možnosť rýchleho nabíjania batérií
- Veľmi presné meranie spojitosti
- Možnosť napájania zo siete

Testery DLRO10 sa dokonca dodávajú aj s autonabíjačkou



DLRO10X s LED displejom



Prístroj **DLRO10HD** ponúka inú kombináciu funkcií a vlastností, ktoré môžu lepšie vyhovovať vašim potrebám. Chráni ho odolný polypropylénový kryt, pri napájaní batériami má stupeň krytia IP54 a pri zatvorenom kryte zasa IP65. Možno ho používať, keď je napájaný zo siete alebo batériami, a to aj počas nabíjania.

DLRO10HD navyše ponúka jedinečnú možnosť testovania pri vysokom alebo nízkom výkone. Táto funkcia umožňuje vykonávať diagnostiku stavu testovaných objektov a je obzvlášť užitočná pri meraní hrubých vodičov, spojov a kvality zvarov. Prístroj DLRO10HD dokáže dodávať výstupný prúd 10 A počas 60 sekúnd pri záťaži 250 mΩ.



DLRO10HD ponúka možnosť výberu testovania pri vysokom alebo nízkom výkone

DLRO10HDX

Prístroj DLRO10HDX, ktorý dopĺňa rad modelov Megger DLRO10 a 10X, ponúka kombináciu maximálnej jednoduchosťi obsluhy, odolného krytu (IP65) zaručujúceho stabilnú prevádzku na zemi aj na stole a pamäte na ukladanie výsledkov.

Tieto jednotky možno napájať nabíjateľnou batériou alebo z elektrickej siete, vďaka čomu sú vhodné na nepretržité testovanie vo výrobe alebo v prostrediach, kde sa vyžaduje opakované používanie.

Otočné prepínače sa jednoducho a pohodlne používajú za každého počasia, a to aj v rukavičkách. Veľký, prehľadný, podsvietený LCD displej je dobre čitateľný aj z diaľky. Prístroj DLRO10HDX umožňuje dosahovať výrazne lepší súlad s medzinárodnými predpismi a normami a dokáže dodať prúd 10 A pri meraní odporov do 250 mΩ a 1 A pri meraní odporov do 2,5 Ω. Každý test môže trvať až 60 sekúnd.

S nasadeným krytom svoriek (voliteľné príslušenstvo) má prístroj DLRO10HDX bezpečnostnú triedu CAT III 300 V. Podrobnosti nájdete v časti s objednávacími údajmi v tomto dokumente.

Prístroj DLRO10HDX má päť testovacích režimov, z ktorých každý sa dá vybrať pomocou jednoduchého otočného prepínača režimov. Pomocou otočného prepínača rozsahov možno získať prístup aj ku všetkým pamäťovým funkciám, mazaniu záznamov, sťahovaniu do softvéru PowerDB a vyvolávaniu výsledkov testov.

Pomocou prehľadného ovládacieho panela možno jednoducho prechádzať v ponuke dostupných možností.

- **NOVINKA Interná pamäť na ukladanie výsledkov testov s kapacitou až 200 záznamov (len model HDX)**
- **Sťahovanie údajov do softvéru PowerDB**
- **NOVINKA Vymeniteľné koncovky testovacích vodičov**
- **Možnosť výberu vysokého alebo nízkeho výstupného výkonu pri diagnostike stavu**
- **Napájanie batériou alebo z elektrickej siete (AC)**
- **Ochrana do 600 V bez vypálenia poistky; kontrolka na testovacom vodiči upozorňuje na prítomnosť napätia**
- **Vysoko odolný kryt: IP 65 so zatvoreným vekom, IP 54 počas prevádzky**
- **Pomocou otočného prepínača možno jednoducho vybrať jeden z piatich testovacích režimov vrátane režimu**

DLRO10HDX predstavuje dokonalú kombináciu jednoduchého používania a odolnej konštrukcie

