

Mierniki małych rezystancji

Seria DLRO10

Nowy standard pomiarów rezystancji o małych wartościach.

Pomiary małych rezystancji, znane w wielu krajach jako test ciągłości Ductera, wykorzystywane są do sprawdzania rezystancji styków, mostków, złączy kablowych, połączeń szyn zasilających, spawów itp. w celu potwierdzenia minimalnej straty energii na tych elementach. Pomiary takie znajdują szerokie zastosowanie w wielu dziedzinach, od przemysłu energetycznego, poprzez awionikę, kolejnictwo, do kontroli jakości elementów łącznikowych i elektronicznych.

DLRO10 jest podstawowym modelem tej rodziny mikroomierzy. Pomiar prądem stałym o wartości do 10 A jest w pełni zautomatyzowany i pozwala na zmierzenie rezystancji od 0,1 $\mu\Omega$ do 2000 Ω . Pomiar wykonywany jest prądem płynącym kolejno w obu kierunkach, dzięki czemu eliminowane są wpływy jakichkolwiek stałych różnic potencjałów na badanym obiekcie. Uśredniony wynik pomiaru prezentowany jest na dużym, czytelnym wyświetlaczu LED. Urządzenie zasilane jest dołączanym pakietem akumulatorowym NiMH, który ładowany jest poza instrumentem, a więc na czas ładowania jednego pakietu można korzystać z drugiego. Pakiet akumulatorowy posiada własny wskaźnik stanu naładowania. Mierniki DLRO10 są intensywnie eksploatowane przez służby londyńskiego metra do sprawdzania złączy uziemień w wilgotnym środowisku tuneli podziemnych.

DLRO10X jest prawdopodobnie najbardziej technicznie zaawansowanym mikroomierzem w swoim przedziale cenowym. Równie lekki jak model DLRO10 i także zasilany odłączanym pakietem akumulatorowym, model DLRO10X posiada pamięć zdolną pomieścić 700 zestawów wyników i komentarzy. Komentarze wprowadza się z klawiatury alfanumerycznej a dane zapisane w pamięci można pobrać do komputera. Na dużym ekranie LCD wyświetlane są zarówno wartości mierzone prądem płynącym w obu kierunkach jak też wartość średnia obliczana w ciągu trzech sekund. Pomiary wykonywane są z rewelacyjną dokładnością 0,2%. Zważywszy na precyzję pomiarów i możliwość transmisji danych w czasie rzeczywistym, mikroomierz DLRO10X można wykorzystać do kontroli jakości w procesach produkcyjnych.

- Prąd pomiarowy do 10A
- Zabezpieczenie przed podłączeniem do obwodu pod napięciem
- Automatyczny test ciągłości połączeń
- Kilka trybów pracy, łącznie z automatycznym
- Wybór wysokiej lub niskiej mocy pomiaru
- Opcja użycia akumulatora o krótkim czasie ładowania
- Wysoka dokładność pomiarów

DLRO10HD jest miernikiem oferującym szerszy zasób funkcji i - dzięki solidnej obudowie - większą odporność na warunki środowiskowe. Obudowa z polipropylenu posiada klasę szczelności IP54 podczas pracy instrumentu z zasilaniem akumulatorowym, natomiast w stanie zamkniętym klasę IP65. Szczególną zaletą jest możliwość zasilania miernika z sieci elektrycznej i korzystanie z urządzenia podczas ładowania akumulatora.

Cechą wyróżniającą model DLRO10HD jest możliwość pomiarów z wysoką lub niską mocą, co jest szczególnie użyteczne w testach diagnostycznych przewodników o dużych przekrojach, mostków i w badaniu jakości spawów. DLRO10HD może przez 60 sekund dostarczać prąd 10 A na rezystancji do 250 m Ω .

DLRO10 dostarczany jest z pełnym wyposażeniem, także z ładowarką samochodową





DLRO10HD oferuje wybór wysokiej i niskiej mocy testów

Multifunction testers

Electrician's insulation tester

Industrial insulation testers

High voltage insulation testers

Low resistance testers

Earth loop tester

Earth resistance testers

Electrical test kits

Accessories

Voltage detector, Socket tester

Clamp and multimeters

Solar and earth leakage testing

Appliance testers

Cable fault locator

Network performance tester

Other Megger products

About Megger

		Rozdzielczość	DLRO10	DLRO10X	DLRO10HD
Zakresy, moc ograniczona do 0,25 W		0,1 $\mu\Omega$	1,9999 m Ω	1,9999 m Ω	2,5000 m Ω
		1 $\mu\Omega$	19,999 m Ω	19,999 m Ω	25,000 m Ω
		10 $\mu\Omega$	199,99 m Ω	199,99 m Ω	250,00 m Ω
		100 $\mu\Omega$	1,9999 Ω	1,9999 Ω	2,5000 Ω
		10 m Ω	199,99 Ω	199,99 Ω	250,00 Ω
		100 m Ω	1999,9 Ω	1999,9 Ω	2500,0 Ω
Zakresy, wysoka moc		10 $\mu\Omega$			250,00 m Ω
		100 $\mu\Omega$			2,5000 Ω
Tryby pomiaru	Ręczny		■	■	■
	Automatyczny		■	■	■
	Ciągły		■	■	■
	Tryb indukcyjny 10 A		■	■	■
	Tryb indukcyjny 1 A		■	■	■
	Jednokierunkowy		■	■	■
Wyświetlacz			LED 4 1/2 cyfr	LCD podświetlany	LCD podświetlany
Pamięć danych i wyników				■	
Ciężar			2,6 kg	2,6 kg	6,7 kg
Źródło zasilania	Sieć 230 V		■	■	■
	Akumulator		■	■	■
Czas ładowania akumulatora			4 godz.	4 godz.	8 godz.
Klasa szczelności					IP65
Klasa bezpieczeństwa CAT III 300V					■
Klasa bezpieczeństwa CAT IV 600V			■	■	
Bezpłatne przedłużenie gwarancji do 2 lat			■	■	■

Akcesoria dla DLRO



1000-809
Zestaw przewodów pomiarowych Kelvina na bębnie: 30, 50 i 100 m



1000-809
Zestaw przewodów pomiarowych Kelvina: 30, 50 i 100 m



6111-518
Zestaw przewodów pomiarowych Duplex z końcówkami ostrzowymi, 600 V



6111-022
Zestaw przewodów pomiarowych Duplex z końcówkami ostrzowymi sprężystymi: 2,5, 6 i 9 m