

MIKO-9A
ÇOK FONKSİYONLU MİLİOHMMETRE
<a href="https://skbpribor.com/instrument/miko-9/">https://skbpribor.com/instrument/miko-9/</a>
Cihaz hakkında tam açıklama, yorumlar, ek ekipman ve detaylar web-sitede
Cihaz, $1 \Omega \div 30 \text{ k}\Omega$ aralığında endüktif ve endüktif olmayan devrelerde doğru akım direncini ölçmek, hızlı etkili bir yük altında kademe değiştiricinin kontaktörünü anahtarlanma osilogramlarını almak için tasarlanmıştır, manyetiklikten arındırma ve "ısıtma testi" gerçekleştirmesini sağlar.
MIKO-9A'da, spesifik özelliklerini dikkate alarak 10 nesnenin çeşitli konfigürasyonları için özel ölçüm modları özelleştirilmiştir. Bu işlev, ölçüm sonuçlarını sistemleştirmesini ve arşivle rahat çalışmasını sağlar.
Nesnenin türüne bağlı olarak, özel ölçüm modları seçilebilir. Dirençli bir nesne için modlar <b>MIKO-8M (A)</b> (sayfa 38) ile tamamen benzerdir ve endüktif bir nesne için <b>MANUAL</b> ve <b>OTOMATİK 1F</b> iki moduna ek olarak - <b>OTOMATİK 3f</b> seçilebilir.
Özel OTOMATİK 3f modu, transformatörün üç fazına aynı anda bağlanmayı ve fazlar arasında otomatik geçişle ölçüm yapmayı sağlar. Bu mod, nesne üzerindeki yükseliş ve iniş sayısını azaltır.
Cihazın ek bir transformatör diyagnostik modu vardır - DA sarım direnci değerlerini (sıcaklığa dönüştürülen) sürekli olarak ölçerek ve periyodik olarak soğutma sırasında cihazın hafızasında saklayarak çalışan bir "ısıtma testidir", sarım sıcaklığının zamana bağlılığı bir tabloda veya grafik biçiminde oluşturulabilir.
Cihazda, <b>iki sargının aynı anda bir direnç ölçüm</b> modu özelleştirilmiştir; bu, geleneksel yöntemler kullanıldığında istikrarlı bir sonuç veremediğinde, yüksek güçlü güç transformatörlerinin elektrik direncinin, özellikle ikincil sargıların bir üçgene bağlanmasıyla elektrik direncinin hızlı ve güvenilir bir şekilde ölçülmesini garanti eder.
Cihaz, manyetik devrelerdeki manyetik akıların dağılımını dikkate alarak, ölçüm sürecini hızlandırmak için hangi fazların bağlanması gerektiğini belirtir. Ek olarak, iki sargının eşzamanlı ölçümü, <b>toplam ölçüm sayısını 6'dan 3'e düşürür</b> .
MIKO-9A, <b>MIKO-8M (A)</b> cihazına benzer şekilde ( <b>sayfa ...</b> ), direnç ölçümlerinin sonuçlarının bir dizi otomatik hesaplama fonksiyonuna sahiptir.
Mıknatıslanma giderme işlemi, boşta çalışmadan önce, kısa devre kayıplarını ölçen, dönüşüm katsayısını ölçen vb. zorunlu bir prosedürdür, bu nedenle modern MIKO-9A miliohmmetre bu modla donatılmıştır ve mevcut gücün bir grafiği gerçek zamanlı olarak cihazın ekranında görüntülenir.
Kontaktörlerin depo kapağını çıkarmadan akım sınırlayıcı rezistanslı yük altında kademe değiştiricileri demonte edilmeden kontrol modu ile donatılmıştır (DRM yöntemi - Dinamik Direnç Ölçümü).

## GENEL ÖZELLİKLER

### TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Direnç aralığı	$1 \mu\Omega \div 30 \text{ k}\Omega$
Çözünürlük	$0,1 \mu\Omega$
Doğruluk	$\pm(0,1\%+0,5 \mu\Omega)$

Akım aralığı	0,0005 ÷ 10 A
DRM modunda akım aralığı	0,1 ÷ 10 A
Ekrandaki hane sayısı (ölçüm sonucu)	5
Güç kaynağı (dahili batarya) MIKO-8MA	Lityum-iyon pili
Pil şarj süresi MIKO-8MA	3 saat
Pil çalışma süresi (kesintisiz) MIKO-8MA	8 saat
Dahili bellek	1000 ölçüme kadar
PC ile bağlantı	USB, Bluetooth
Ekran	Renkli grafikli TFT sensörlü, 800 x 480 piksel
Maksimum güç tüketimi	120 W
Maksimum çıkış gücü	60 W
Güç kaynağı (şebeke gerilimi)	AC 90-253 V, 47-63 Hz DC 127-354 V
Ebatlar	270 x 250 x 130 mm
MIKO-8M/MIKO-8MA'nın ağırlığı	4,0 kg
Çevre koruma	IP 67 (cihaz kapağı kapalı) IP 40 (cihaz kapağı açık)
Cihaz depolama sıcaklık aralığı	-20 °C'den + 55 °C 'ye kadar
Garanti süresi	3 yıl
Kalibrasyon periyodu	3 yıl
Arayüzey dili	İngilizce

<b>Standart cihaz seti</b>
Cihaz ve dokümanları: Kalibrasyon sertifikası, Kullanım kılavuzu ve Form.
MIKO-7M/MIKO-7MA ölçme ünitesi
Ağ kablosu
Topraklama kablosu
Sıfır direnç eşdeğeri
Şönt tipi: 75ŞSM M3 (75ШСМ M3) cihazların çalışabilirliğinin doğrulaması için.
Güç kaynağının korunması için VP2B-1V-2A (ВП2Б-1В-2А) tipi sigortalar (2 adet)
Bağlantı elemanı set kılıfı
En az bir adet ölçme kablosu seçin (aşağıya bakınız: 'Önerilen donanım' / 'Ek donanım')
Timsah klipsi (80 mm'ye kadar yakalama) ile 1 x 8.5 m (1.72 kg) ölçme kablosu.
Mengene tipi klipsi (103 mm'ye kadar yakalama) ile trafoya bağlanması için 1 x 8.5 m (2.26 kg) ölçme kablosu.
AT (akım trafosu) ve GT (gerilim trafosu) sargılarının ve kontak bağlantılarının direnç ölçümü için 2 adet değişebilir prob (uzunluk: 70 mm, fiş: 3 mm) ve 2 adet timsah tipi pense (25 mm'ye kadar yakalama) ile 1 x 3 m (0.5 kg) ölçüm kablosu.
Akım trafosu ve gerilim trafosunun sargılar direncinin ölçümü için timsah tipi klipsi (25 mm'ye kadar yakalama) ile 1 x 4 m (0.61 kg) ölçüm kablosu. Bir trafoya dahili veya harici olan AT ve GT için uygundur.
Ek aksesuarlar