

VYSOKONAPĚŤOVÝ MEGOHMMETR

- ✓ **TESTOVÁNÍ IZOLAČNÍCH
ODORŮ AŽ DO 2 000 000 MΩ**
- ✓ **4 TESTOVACÍ NAPĚTÍ: 1 kV, 2
kV, 5 kV A 10 kV**
- ✓ **OCHRANNÝ MĚŘICÍ VODIČ**
- ✓ **NAPÁJENÍ DOBÍJECÍM
AKUMULÁTOREM**
- ✓ **NĚKOLIK ROZSAHŮ
STUPNICE PRO VĚTŠÍ
PŘESNOST**
- ✓ **PŘENOSNÝ, PŘESNÝ A
ROBUSTNÍ**
- ✓ **IP54 KRYTÍ**



Vysokonapěťový megaohmmetr **MI-10KV_e** je přenosný přístroj, který umožňuje měření izolačních odporů pomocí zkušebního napětí až 10 kV. Využívá nejmodernější technologii pro bezpečné měření izolačních odporů až do 2 000 000 MΩ pomocí čtyř zkušebních napětí: 1 kV, 2 kV, 5 kV a 10 kV. Měření se provádí pomocí snadno čitelného analogového displeje s velkým rozsahem stupnice.

Toto zařízení je obzvláště vhodné pro testování izolačních odporů v přenosových vedeních a distribučních systémech středního napětí, protože umožňuje provádět testování s napětím blízkým provozní hodnotě. Kromě toho je vynikajícím pomocníkem při zjišťování poruch kabelů.

Aby se maximalizovala bezpečnost uživatele, bylo toto zařízení umístěno do plastového kufríku s vysokou dielektrickou pevností a bez lehce přístupných kovových částí. Světelný indikátor upozorňuje na přítomnost nebezpečného napětí jak v zařízení, tak ve zkoušeném prvku, a vypne se až po ukončení procesu vybíjení. Tento megaohmmetr má také ochranný měřicí vodič, který zabraňuje vlivu parazitních odporů a povrchových proudů na zkoušené izolační odpory.

Díky svým zmenšeným rozměrům, hmotnosti, autonomii napájení a mechanické odolnosti je tento megaohmmetr vhodný pro práci v terénu i v náročných povětrnostních podmínkách. Je napájen dobíjecím akumulátorem s nabíječkou na 110V/220V. V zájmu ochrany zařízení je kufrík odolný proti vodě a prachu. Stupeň krytí je IP54 a megaohmmetr je dodáván s kompletní sadou vysokonapěťových měřicích kabelů.

MI 10KVe - TECHNICKÉ SPECIFIKACE

TESTOVACÍ NAPĚTÍ (T.N.)

1 kV, 2 kV, 5 kV, 10 kV

MAXIMÁLNÍ MĚRITELNÝ ODPOR

200 GΩ @ 1 kV T.N.
400 GΩ @ 2 kV T.N.
1 TΩ @ 5 kV T.N.
2 TΩ @ 10 kV T.N.

ZKRATOVÝ PROUD

1 mA

PŘESNOST TESTOVACÍHO NAPĚTÍ

±2% z testovacího napětí při R > 10 GΩ

ZÁKLADNÍ PŘESNOST

Třída 2 (±2 % výchylky stupnice)

VNITŘNÍ PROUDOVÝ OMEZOVACÍ ODPOR

1 MΩ @ 1 kV T.N.
2 MΩ @ 2 kV T.N.
5 MΩ @ 5 kV T.N.
10 MΩ @ 10 kV T.N.

ANALOGOVÝ DISPLEJ

Délka stupnice až 98 mm, se zrcadlem

KRYTÍ

IP54 (při zavřeném víku kufříku)

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

V souladu s IEC 61010

ELEKTROSTATICKÁ ODOLNOST

V souladu s IEC 61000-4-2

ELEKTROMAGNETICKÁ ODOLNOST

V souladu s IEC 61000-4-3

NABÍJENÍ

Vestavěný dobíjecí olověný akumulátor 12 V - 7 Ah

NABÍJENÍ AKUMULÁTORU

Napájení ze sítě 100-127 V nebo 220 V~

PROVOZNÍ TEPLOTA

-5°C až 50°C

SKLADOVACÍ TEPLOTA

-25°C až 65°C

VLHKOST

95% RH (nekondenzující)

HMOTNOST

Přibližně 9,5 kg, včetně akumulátoru a příslušenství

ROZMĚRY

378x308x175mm

Obsah dodávky

2 měřicí vodiče (1, 80 m)
1 ochranný měřicí vodič (1, 80 m)
1 napájecí kabel nabíječky
1 uživatelská příručka
1 brašna

ZNAČKA CE

Technické změny vyhrazeny. Tento katalogový list není smluvním dokumentem.



MEGABRAS INDÚSTRIA ELETRÔNICA LTDA.
Rua Gibraltar, 172 - Santo Amaro - CEP 04755-070
São Paulo - SP - Brazil
Phone +55 11 5641-8111 - Fax +55 11 5641-9755
megabras@megabras.com - www.megabras.com



I11012811