

MI20KV_e



VYSOKONAPĚŤOVÝ MEGOHMMETR

- ✓ **TESTOVÁNÍ IZOLAČNÍCH
ODPORŮ AŽ DO 4 000 000 MΩ**
- ✓ **4 TESTOVACÍ NAPĚTÍ: 5
kV, 10 kV, 15 kV A 20 kV**
- ✓ **OCHRANNÝ MĚŘICÍ
VODIČ**
- ✓ **NAPÁJENÍ DOBÍJECÍM
AKUMULÁTOREM**
- ✓ **NĚKOLIK ROZSAHŮ STUPNICE
PRO VĚTŠÍ PŘESNOST**
- ✓ **PŘENOSNÝ, PŘESNÝ A
ROBUSTNÍ**
- ✓ **IP54 KRYTÍ**

Vysokonapěťový megaohmmetr **MI-20KV_e** je přenosný přístroj, který umožňuje měření izolačních odporů pomocí zkušební napětí až 20 kV. Využívá nejmodernější technologii pro bezpečné měření izolačních odporů až do 4 000 000 MΩ pomocí čtyř zkušebních napětí: 5 kV, 10 kV, 15 kV a 20 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 kufříku 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 kufřík odolný proti vodě a prachu. Stupeň krytí je IP54 a megaohmmetr je dodáván s kompletní sadou vysokonapěťových měřicích kabelů.

MI-20KVe :: TECHNICKÉ SPECIFIKACE

TESTOVACÍ NAPĚTÍ

5 kV - 10 kV - 15 kV - 20 kV

MAXIMÁLNÍ MĚŘITELNÝ ODPOR

1 TΩ @ 5 kV
2 TΩ @ 10 kV
3 TΩ @ 15 kV
4 TΩ @ 20 kV

ZKRATOVÝ PROUD

500 μA ± 5%

PŘESNOST TESTOVACÍHO NAPĚTÍ

± 2% z testovacího napětí při $R \geq 10 \text{ G}\Omega$

ZÁKLADNÍ PŘESNOST

Třída 2 (± 2 % výchylky stupnice)

VNITŘNÍ PROUDOVÝ OMEZOVACÍ ODPOR

10 MΩ @ 5 kV
20 MΩ @ 10 kV
30 MΩ @ 15 kV
40 MΩ @ 20 kV

ANALOGOVÝ DISPLEJ

Délka stupnice až 98 mm, se zrcadlem

KRYTÍ

IP54 (při zavřeném víku kufříku)

ELEKTRICKÁ BEZPEČNOST

V souladu s IEC 61010-1:1990 a IEC 61010-1:1992

ELEKTROSTATICKÁ ODOLNOST

V souladu s IEC 61000-4-2

ELEKTROMAGNETICKÁ ODOLNOST

V souladu s IEC 61000-4-3

NABÍJENÍ

Vestavěný dobijecí olověný akumulátor 12 V - 7 Ah

NABÍJENÍ AKUMULÁTORU

Napájení ze sítě 100-130 V nebo 220-240 V~

PROVOZNÍ TEPLOTA

-5°C až 50°C

SKLADOVACÍ TEPLOTA

-25°C až 65°C

VLHKOST

95% RH (nekondenzující)

HMOTNOST

Přibližně 9,8 kg (včetně akumulátoru a příslušenství)

ROZMĚRY

378 x 308 x 175 mm

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



I11020211