

MPK105x



100 A DIGITÁLNÍ MICRO-OHMMETR

- ✓ ALFANUMERICKÝ
DISPLEJ
- ✓ 4½ MÍSTNÝ DISPLEJ
- ✓ ROZLIŠENÍ AŽ 0,1 $\mu\Omega$
- ✓ MĚŘENÍ ODPORU
AŽ DO 300 m Ω
- ✓ KELVINOVO MĚŘENÍ
(4-VODIČOVÉ)
- ✓ OCHRANA PROTI
PŘEHŘÁTÍ
- ✓ INTERNÍ PAMĚŤ
AŽ 50 UŽIVATELSKÝCH
MÍST KAŽDE AŽ 80
MĚŘENÍ
- ✓ INTEGROVANÁ TISKÁRNA

MPK-105x je digitální měřič malých odporů. Je to přenosný, mikroprocesorem řízený přístroj určený pro přesná měření malých odporů, jako jsou odpory kontaktů, přepínačů, transformátorů nebo motorových vinutí. Měřicí proud je až 100 A.

Přístroj využívá Kelvinovy (4-vodičové) metody, která eliminuje chyby způsobené odporem měřicích vodičů a přechodové odpory připojení vodičů k přístroji

Hodnoty odporu jsou zobrazeny na afanumerickém displeji s až 4½ místným rozlišením. To umožňuje měření odporů až do **300 m Ω** s rozlišením až **0,1 $\mu\Omega$** .

Přesnost měření je zaručena pomocí moderních systémů pro zesílení signálu, bez ofsetu a s dlouhodobou stabilitou. Testovací proud může být nastaven na každém z rozsahů měření individuálně a jeho hodnota je zobrazena na analogovém bargrafu na displeji. To usnadňuje měření na objektech s vysokou induktivní složkou.

Přístroj je vybaven sériovým komunikačním rozhraním (USB), které umožňuje tisk dat na tiskárnu nebo přenos dat do PC pro pozdější zpracování. Interní paměť umožňuje uložení dat do 50 registrů, každý o kapacitě 80 měření.

Generátoru vysokého proudu je založen na moderních technologiích které výrazně snížily váhu a velikost přístroje (11kg). Pouzdro přístroje je vyrobeno z odolného a ekologicky nezávadného plastu. Vnitřní snímače teploty chrání proti přehřátí citlivých součástek a brání tak jejich poškození teplem.

Zařízení je umístěno do odolného plastového kufru s víkem a držadlem. Přístroj je přenosný, odolný proti nárazu a lehký (vzhledem k parametrům), vhodný pro použití ve venkovním prostředí a za zhoršených povětrnostních podmínek. Umožňuje velmi spolehlivá a přesná měření v laboratoři i venku v terénu.

MPK105x: TECHNICKÉ ÚDAJE

TESTOVACÍ PROUD

Až 100 A (True DC).
Pro každý rozsah je možné nastavit proud od 10 do 100% s krokem 1 A.

ROZSAHY MĚŘENÍ

Od 0,1 $\mu\Omega$ do 300 m Ω

PRINCIP MĚŘENÍ

4-vodičové Kelvinovo zapojení

OCHRANY

Nadproudová, proti zkratu a přehřátí

PROGRAMOVATELNÁ DÉLKA TESTU

Možno nastavit délku testu od 5 s do 120 s.

ZÁKLADNÍ PŘESNOST

$\pm 1\%$ z měřené hodnoty ± 1 digit

ROZŠÍŘENÉ FUNKCE

Přímé digitální čtení nízkých hodnot odporů na alfanumerickém displeji s až 4½ místy. Velmi rychlé a přesné měření.

INTEGROVANÁ TISKÁRNA

Umožňuje tisk měřených hodnot.

INTEGROVANÁ PAMĚŤ

50 registrů s kapacitou 80 měření každý.

KOMUNIKACE

USB

MEGALOGG2 SOFTWARE

Snadno ovladatelný a intuitivní software. Výsledky měření jsou prezentovány formou tabulky. Je vybaven funkcí automatické tvorby reportů včetně poznámek obsluhující osoby.

KRYTÍ

IP54 (se zavřeným víkem)

BEZPEČNOSTNÍ TŘÍDA

Splňuje požadavky IEC 61010-1

NAPÁJENÍ

Síťové: 90-240 V~ 50/60 Hz.

PROVOZNÍ TEPLOTA

-5°C až 50°C.

SKLADOVACÍ TEPLOTA

-10°C až 60°C.

VLHKOST PROSTŘEDÍ

95 % relativní vlhkost (nekondenzující)

HMOTNOST

Přibližně 11 kg

HMOTNOST PŘÍSLUŠENSTVÍ

Přibližně 20,5 kg

ROZMĚRY

502 x 394 x 190 mm

OBSAH DODÁVKY

- 2 kelvinovy vodiče, délka 15 m
- 1 napájecí kabel
- 1 zemnicí kabel
- 1 USB kabel
- 1 integrovaná tiskárna
- 1 MegaLogg2 software
- 1 transportní brašna
- 1 návod k obsluze

Právo a změnu bez upozornění. Nezávazný dokument. Verze 08 2020



GHV Trading, spol s r.o.

Edisonova 3
612 00 Brno

Tel. CZ: +420 541 235 532-4
Tel. SK: +421 255 640 293

ghv@ghvtrading.cz
www.ghvtrading.cz
ghv@ghvtrading.sk
www.ghvtrading.sk

I13020501