



1A DIGITÁLNÍ MILIOHMMETR

- ✓ MIKROPROCESOROVÉ ŘÍZENÍ
- ✓ 0,01 mΩ ROZLIŠENÍ
- ✓ MĚŘENÍ ODPORU AŽ DO 2 kΩ
- ✓ 4½ MÍSTNÝ DISPLEJ
- ✓ TESTOVACÍ PROUD AŽ 1 A
- ✓ ALFANUMERICKÝ DISPLEJ
- ✓ DOBÍJECÍ AKUMULÁTOR
- ✓ 0,2% ± 2 DIGITY ZÁKLADNÍ PŘESNOST
- ✓ KELVINOVO MĚŘENÍ (4-VODIČOVÉ)
- ✓ HOLD FUNKCE
- ✓ INTEGROVANÁ TISKÁRNA (VOLITELNĚ)
- ✓ RS232 ROZHRANÍ

MO-2Ke 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 od **1 mA** až do **1 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 **2 kΩ** s rozlišením až **0,01 Ω**.

Přesnost měření je zaručena pomocí moderních systémů pro zesílení signálu, bez offsetu a s dlouhodobou stabilitou. Přístroj je vybaven sériovým komunikačním rozhraním (RS232), které umožňuje tisk dat na tiskárnu nebo přenos dat do PC pro pozdější zpracování.

Funkce HOLD podrží měřenou hodnotu na displeji pro pohodlný odečet údajů.

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.

Napětí otevřeného obvodu je až 10 V v závislosti na zvoleném měřicím proudu a redukuje čas pro stabilizaci měření na objektech s vysokou impedancí (typicky vinutí transformátorů). Měřicí obvod je také vybaven efektivní ochranou proti špičkám právě z těchto objektů.

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

TESTOVACÍ PROUD

1 mA, 10 mA, 100 mA, 1 A.

Pro každý rozsah je možné nastavit proud od 0 do 100%

ROZSAHY MĚŘENÍ

0-2 Ω @ 1 A.

0-20 Ω @ 100 mA.

0-200 Ω @ 10 mA.

0-2000 Ω @ 1 mA.

ROZLIŠENÍ

0,01 mΩ @ 1 A.

VÝSTUPÍ NAPĚTÍ

Až 10 V_{DC} (otevřený obvod) @ 1 A.

PRINCIP MĚŘENÍ

4-vodičové Kelvinovo zapojení

ZÁKLADNÍ PŘESNOST

± 0,2% z měřené hodnoty ± 2 digity

ROZŠÍŘENÉ FUNKCE

Přímé digitální čtení nízkých hodnot odporů na alfanumerickém displeji s až 4½ místy.

Velmi rychlé a přesné měření.

SÉRIOVÝ VÝSTUP

RS232 @ 4800 bps. Vhodné pro externí sériovou tiskárnu, počítač nebo záznamník dat.

KRYTÍ

IP54 se zavřeným víkem

BEZPEČNOSTNÍ TŘÍDA

Splňuje požadavky IEC 61010-1

NAPÁJENÍ

Interní akumulátor 12 V - 3000 mAh nebo ze sítě

ZABUDOVANÁ NABÍJEČKA

Pro napětí 100-240 V ~ síťové napětí

PROVOZNÍ TEPLOTA

-5°C až +50°C

SKLADOVACÍ TEPLOTA

-25°C až +65°C

VLHKOST PROSTŘEDÍ

95% relativní vlhkost (nekondenzující)

HMOTNOST

Přibližně 3 kg

ROZMĚRY

274 x 250 x 124 mm

OBSAH DODÁVKY

1x přístroj

2x kelvinovy vodiče

1x napájecí šňůra

1x kabel RS232

1x návod k obsluze

1x transportní brašna

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



I10102801