

## R150A - Multimetr M266 klešťový

Vážení zákazníci,

děkujeme Vám za Vaši důvěru a za nákup tohoto produktu. Tento návod k obsluze je součástí výrobku. Obsahuje důležité pokyny k uvedení výrobku do provozu a k jeho obsluze. Jestliže výrobek předáte jiným osobám, dbejte na to, abyste jim odevzdali i tento návod. Ponechtejte si tento návod, abyste si jej mohli znovu kdykoliv přečíst!

### Popis:

Displej 1999,  $v=13\text{mm}$ , DC V:  $1000\text{V} \pm 0,5\%$  AC V:  $750\text{V} \pm 1,2\%$  AC A:  $200\text{--}1000\text{A} \pm 2,5\%$ , max. průměr vodiče 48mm, R: 0,2–20kohm, test D+prozváněčka, data hold, koženková brašna, napájení 9V, 230×70×37mm



### Bezpečnost:

- Z bezpečnostních a schvalovacích důvodů (CE) není povoleno svévolné přestavování a/nebo pozměňování produktů.
- Produkt nesmí být vystaven žádným extrémním teplotám ( $< -10^{\circ}\text{C}$  /  $> +50^{\circ}\text{C}$ ), silným vibracím nebo silnému mechanickému zatížení.
- Tento produkt není žádnou hračkou a nenáleží do dětských rukou. Děti by mohly spolknout díly produktu nebo se zranit

### Použití:

**Před měřením si laskavě prostudujte podmínky, které je nutno dodržet během měření tak, aby nemohlo dojít k poškození ampérmetru a úrazu elektrickým proudem.**

### **Popis ovládacích prvků**

- 1/ Čelisti transformátoru
- 2/ Tlačítko k rozevření čelistí transformátoru
- 3/ Tlačítko DATA - HOLD
- 4/ Otočný přepínač funkcí, rozsahů a vypínač
- 5/ LCD Display
- 6/ Vstupní zdířky
- 7/ Pojistné poutko

### **UPOZORNĚNÍ!! Během měření dodržujte následující podmínky:**

1. Neměřte nikdy napětí vyšší než 1000V stejnosměrných a 750V střídavých.
2. Před měřením zvolte nejdříve měřicí rozsah a potom připojte měřicí hroty k měřenému objektu.
3. Při měření napětí větších než 60V stejnosměrných a 25V střídavých dbejte bezpečnostních předpisů souvisejících s měřením napětí těchto velikostí.
4. Nepoužívejte ampérmetr a měřicí hroty ve vlhku a vodě.
5. Udržujte měřicí vodiče a hroty v dobrém stavu. Při poškození izolace je vyměňte za vodiče s odpovídajícími elektrickými parametry.

## **V Ý S T R A H A !!**

1. Při výměně baterie odpojte ampérmetr od měřeného objektu a ampérmetr vypněte.
2. Neměřte napětí větší než 1000V stejnosměrných a 750V střídavých.
3. Nepřipojujte nikdy měřicí hroty k napětí, jestliže je přepínač funkcí v poloze měření ODPORU .
4. Při měření proudu na rozsahu 1000A je možné přetížení krátkodobě na 1200A.

### **Postup při měření.**

#### **Měření střídavého proudu ( 50 - 60 Hz )**

1. Tlačítko DATA-HOLD musí být vypnuto .
2. Otočný přepínač č.4 přepněte do polohy 200 nebo 1000A.
3. Zmáčknutím tlačítka č.2 se rozevrou čelisti měř. transformátoru. Čelistmi obepněte měřený vodič, čelisti zavřete, stiskněte tlač. DATA-HOLD a přečtěte si výsledek měření na displeji.

#### **Měření střídavého a stejnosměrného napětí**

Zasuňte černý kabel do společné zdířky "COM" a červený do zdířky "V/Ohm ". Nastavte otočný přepínač funkcí na požadovaný rozsah. Předpokládá se, že proud teče měřícím přístrojem od červeného kabelu k černému a na červeném kabelu je plusová polarita. V opačném případě se na displeji objeví znaménko "mínus".

#### **Měření rezistoru.**

Zasuňte černý kabel do společné zdířky "COM" a červený do zdířky "V/Ohm ". Nastavte otočný přepínač funkcí na požadovaný rozsah. Předpokládá se, že proud teče měřícím přístrojem od červeného kabelu k černému a na červeném kabelu je plusová polarita .

#### **Měření zkratu s akustickou signalizací**

Zasuňte černý kabel do společné zdířky "COM" a červený do zdířky "V/Ohm ". Nastavte otočný přepínač funkcí na hodnotu 200 ohm. Při hodnotě odporu nižší než 50 ohm zazní zvukový signál, na červeném kabelu je kladná polarita.

#### **Funkce tlač. DATA-HOLD**

Po zmáčknutí tlačítka č.4 jsou na LCD displeji uchovány naměřené hodnoty .

#### **Výměna baterie.**

Objeví-li se na LCD displeji v průběhu měření symbol baterie, je téměř vybitá baterie a je třeba ji ihned vyměnit. Sejměte kryt baterie v zadním krytu přístroje a vyměňte baterii.

#### **UPOZORNĚNÍ**

Po ukončení měření nezapomeňte multimetr vypnout ! Jinak hrozí vybití baterie .

#### Údržba a čištění

Produkt nevyžaduje žádnou údržbu. K čištění pouzdra používejte pouze měkký, mírně vodou navlhčený hadřík. Nepoužívejte žádné prostředky na drhnutí nebo chemická rozpouštědla (ředidla barev a laků), neboť by tyto prostředky mohly poškodit pouzdro produktu.

#### Recyklace:

Elektronické a elektrické produkty nesmějí být vyhazovány do domovních odpadů. Likviduje odpad na konci doby životnosti výrobku přiměřeně podle platných zákonných ustanovení. Šetřete životní prostředí a přispějte k jeho ochraně!

#### Záruka:

Na tento produkt poskytujeme záruku 24 měsíců. Záruka se nevztahuje na škody, které vyplývají z neodborného zacházení, nehody, opotřebení, nedodržení návodu k obsluze nebo změn na výrobku, provedených třetí osobou.