



RED TECHNIC
DIGITÁLNÍ MULTIMETR
RTMMT0005



UŽIVATELSKÝ MANUÁL

VAROVNÉ / INFORMAČNÍ SYMBOLY

- **UPOZORNĚNÍ:** Před použitím zařízení si pečlivě přečtěte návod k obsluze a dodržujte bezpečnostní pokyny. Návod si uchovejte.
- **CE značka:** Produkt je v souladu s platnými evropskými směrnicemi.
- **Třída izolace II**
- **Symbol přeškrtnutého koše:** Požadavek na selektivní sběr použitého zařízení a zákaz jeho likvidace společně s běžným odpadem. Seznamte se s oddílem "Odstranění použitého zařízení".

V návodu jsou obsaženy základní informace týkající se produktu, avšak díky neustálému zlepšování našich zařízení se mohou údaje v návodu lišit od skutečnosti. Prosíme o pochopení rozdílů, které mohou nastat.

ÚČEL ZAŘÍZENÍ

Multimetr s displejem, automatickým rozsahem se vyznačuje analogově-digitálním převodníkem sigma-delta (Σ/Δ), kompletní sadou ikon a ochranou proti přetížení. Zařízení je určeno k měření napětí AC/DC, proudu AC/DC, odporu, kontinuity obvodu, diod, kapacity, teploty, frekvence, relativního měření, NCV (funkce detekce elektrického pole). Multimetr umožňuje také testování diod, zmrazení posledního zobrazení a nízkonapěťový indikátor. Přístroj má také podsvícení měřicího místa a automatické vypnutí.

Upozornění: Před použitím si pečlivě přečtěte návod k obsluze a uchovejte ho pro pozdější použití.

BEZPEČNOST

- **Varování:** Ze bezpečnostních důvodů nesmí být zařízení používáno dětmi a mladistvými do 18 let ani osobami pod vlivem alkoholu, léků nebo jiných omamných látek.
- **Varování:** Osoby, které nejsou obeznámeny s tímto návodem k obsluze, prosíme o jeho důkladné přečtení před prvním použitím zařízení.

Tento návod obsahuje rady a pokyny týkající se správného používání tohoto zařízení. Je důležité věnovat zvláštní pozornost informacím týkajícím se bezpečnosti. Nesprávné použití produktu může způsobit zranění nebo poškození multimetru; výrobce nenesе žádnou odpovědnost za škody vzniklé nedodržením tohoto návodu k obsluze.

Multimetr by měl být používán pouze v souladu s tímto návodem, jinak nemusí fungovat správně a bezpečnostní funkce mohou být narušeny.

Zařízení splňuje bezpečnostní standardy EN61010-1, 61010-2-032, 61010-2-033, ochrany prostředí a stupně znečištění. Splňuje standardy kategorií přepětí (CAT II 1000 V, CAT III 600 V) a má dvojitou izolaci. Zařízení splňuje standardy podle UL STD 61010-1, IEC STD 61010-2-032, v souladu s certifikátem CSA C22.2 No. 61010-1 druhé vydání, včetně přídatku č. 1. CAT. II: přenosná zařízení, s hodnotami přepětí nižšími než CAT. III. Na úrovni distribuce, smíšené instalace, s nižšími přechodovými přepětími než v CAT. IV.

1. Před měřením zkontrolujte, zda jsou sondy, kryt multimetru nebo měřicí zařízení nepoškozené, zda je kryt zařízení uzavřený a správně usazený. Také zkontrolujte, zda měřicí vodiče nejsou poškozené a mají dobrou izolaci a zda jsou bezpečně připojené. Multimetr by neměl být používán, pokud jsou vodiče nebo zařízení poškozené.
2. Je zakázáno používat multimetr, pokud není kryt baterie správně uzavřený – riziko úrazu elektrickým proudem!

3. Při měření dbejte zvýšené opatrnosti, aby nedošlo k dotyku neizolovaných vodičů, kabelů, terminálů nebo měřených objektů. Nedodržení může vést k úrazu elektrickým proudem.
4. Otočný přepínač rozsahu by měl být nastaven na správnou hodnotu před zahájením měření. Je zakázáno měnit pozici přepínače během měření, protože by to mohlo poškodit multimetr. Je zakázáno měřit napětí vyšší než 600 V DC/600 V AC, protože to může vést k úrazu elektrickým proudem.
5. Při měření napětí vyššího než 30 V AC RMS nebo 30 V DC je nutné zachovávat zvláštní opatrnost, protože nesprávná obsluha může vést k úrazu elektrickým proudem.
6. Je zakázáno provádět měření v rozsahu, který překračuje povolený vstupní rozsah. Pokud není měřený rozsah znám, je nutné nastavit otočný přepínač na nejvyšší hodnotu. Před měřením odporu, testem diod nebo kontinuity obvodu je nutné zkontrolovat, zda jsou obvody odpojené od napájení a kondenzátory jsou vybité, aby byla zajištěna co největší přesnost měření.
7. Pokud se na displeji objeví indikátor slabé baterie, je nutné baterii okamžitě vyměnit za novou, aby bylo zajištěno co nejpřesnější měření. Pokud multimetr nebude používán po delší dobu, je nutné vyjmout baterii. Před výměnou baterie vždy odpojte měřicí sondy.
8. Je zakázáno provádět jakékoliv modifikace, demontáž nebo opravy zařízení.
9. Multimetr nesmí být skladován ani používán v prostředí s extrémními teplotami, vysokou vlhkostí nebo magnetickými poli.
10. K čištění zařízení používejte pouze vlhký, měkký hadřík s mírným čisticím prostředkem. Nepoužívejte žádná rozpouštědla nebo abrazivní čisticí prostředky.

LED SVÍTILNA

- **Upozornění, světlo LED:**
 - Nepřímé pohledy na světlo LED!
 - Nedívejte se přímo do světelného paprsku ani nepoužívejte optické přístroje!

BATERIE

- Při instalaci baterií věnujte pozornost správné polaritě.
- Pro zabránění úniku elektrolytu vyjměte baterii, pokud nebudete zařízení dlouho používat. V případě netěsnosti nebo poškození baterie může kontakt s kůží způsobit popáleniny kyselinou, proto používejte ochranné rukavice.
- Baterie skladujte mimo dosah dětí. Neponechávejte baterie bez dozoru, protože hrozí nebezpečí požití dětmi nebo domácími zvířaty.
- Všechny baterie vyměňujte současně. Míchání starých a nových baterií může způsobit vytečení nebo poškození výrobku.
- Nepokoušejte se baterie demontovat, zkratovat je nebo je házet do ohně. Nikdy nenabíjejte jednorázové baterie. Hrozí nebezpečí výbuchu!

Kategorie měření III se používá pro měření v obvodech instalace v budovách (např. zásuvky elektrických rozvodů). Tato kategorie zahrnuje rovněž všechny nižší kategorie (např. CAT II pro měření v elektrických zařízeních).

TECHNICKÉ ÚDAJE

Model	RTMMT0005
Napájení	3 baterie 1,5V typu AAA
Přesnost měření	2000 cyklů
Maximální měření napětí	AC 600 V; DC 600 V
Maximální měření proudu	DC 10 A
Maximální měření odporu	20 MΩ
Třída ochrany	2 (dvojitá nebo zesílená izolace)
Tester kontinuity obvodu	Ano (bzučák 30Ω)
LED svítlna	Ano
Délka kabelů	93 cm
Detekce fázových a neutrálních vodičů	Závislé na síle signálu
NCV citlivost	Automatická (3 úrovně)
Rozměry	147 x 71 x 45 mm
Čistá hmotnost	220 g

OBECNÁ SPECIFIKACE

- **Polarizace:** Automatická. Signalizace překročení rozsahu – na displeji se zobrazí „OL“ nebo „-OL“.
- **Symbol vybité baterie:** signalizuje potřebu výměny baterie pro zajištění přesných měření
- **Vzorkovací rychlost:** cca 3/s
- **Typ senzoru:** indukční senzor
- **Chyba polohy:** pokud vodič, ve kterém se měří proud, není umístěn v centru svorek, může to způsobit dodatečnou chybu $\pm 1,0\%$
- **Odolnost proti pádu:** vydrží pád z výšky 1 m
- **Maximální průměr svorek:** 30 mm
- **Maximální průměr vodiče:** 30 mm
- **Vliv elektromagnetického pole:** pokud se měření provádí v blízkosti silného elektromagnetického pole, může to způsobit nestabilitu nebo nesprávné měření

POŽADAVKY NA PROSTŘEDÍ

- **Měřič je určen pro použití v interiéru**
- **Maximální nadmořská výška provozu:** 2000 m
- **Bezpečnostní standardy:** IEC61010-1; IEC61010-2-032; CAT. II 1000 V, CAT. III 600 V
- **Stupeň znečištění prostředí:** 2
- **Provozní teplota a vlhkost:** 0°C~30°C ($\leq 80\%$ relativní vlhkosti); 30°C~40°C ($\leq 75\%$ relativní vlhkosti); 40°C~50°C ($\leq 45\%$ relativní vlhkosti)
- **Teplota a vlhkost pro skladování:** -20°C~60°C ($\leq 80\%$ relativní vlhkosti)

PŘESNOST MĚŘENÍ

- **Přesnost ukazatelů:** \pm (% odečtu + počet číslic), zaručeno na 1 rok
- **Provozní teplota:** $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$
- **Relativní vlhkost:** $\leq 80\%$
- **Teplotní koeficient:** $0,1 \times$ (uvedená přesnost)/ $^{\circ}\text{C}$

STEJNOSMĚRNÝ PROUD

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
10A	10mA	$\pm(3\% + 10)$
2A	1 μ A	$\pm(1,0\% + 5)$
20mA	10 μ A	
200mA	100 μ A	

Přepět'ová ochrana: pojistka pro rozsah mA (F200mA/250V); pojistka 20A (F10A/250V).

Pokud je měřený proud větší než 5 A, doba měření by neměla být delší než 10 minut, po této době je potřeba nechat zařízení odpočívat jednu minutu před pokračováním měření.

STEJNOSMĚRNÉ NAPĚTÍ

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
200mV	0,1mV	$\pm(0,5\% + 5)$
2V	1mV	
20V	10mV	
200V	100mV	
600V	1V	

- **Vstupní impedance:** $1\text{M}\Omega$
- **Maximální vstupní napětí:** 600V

STRÍDAVÉ NAPĚTÍ

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
200V	100mV	$\pm(1\% + 10)$
600V	1V	

- **Vstupní impedance:** $\geq 1\text{M}\Omega$
- **Maximální vstupní napětí:** 600V
- **Šířka pásma:** 40~400 Hz

ODPOR

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
200Ω	0,1Ω	±(1% + 3)
2kΩ	1Ω	
200kΩ	10kΩ	
2MΩ	1kΩ	
20MΩ	10kΩ	

- **Vstupní impedance:** $\geq 1\text{M}\Omega$
- **Přepět'ová ochrana:** 600V DC/AC
- **Napětí otevřeného obvodu:** 1V

TEST KONTINUITY OBVODU A DIOD

Funkce	Popis
	Zobrazení přibližné hodnoty napětí diody: 0,5~0,8 V
	Bzučák: pokud je rezistor menší než 30Ω, a kontrolka svítí

- **Přepět'ová ochrana:** 250V

TEST TRANZISTORŮ

Rozsah	Popis	Podmínky
hFE	Přibližná hodnota (0-1000)	Bazový proud: cca 10μA / Vce: cca 2,8V

FUNKČNÍ TLAČÍTKA

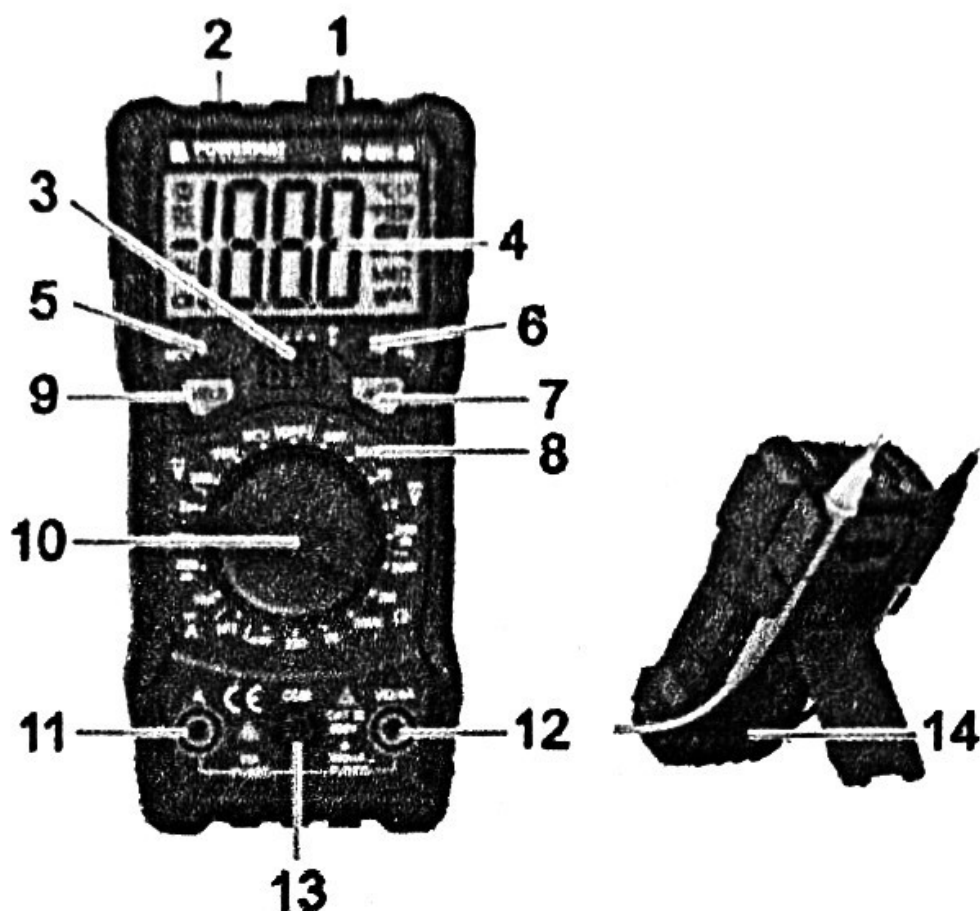
TLAČÍTKO HOLD

Tlačítko stiskněte pro zamrazení nebo uvolnění posledního zobrazení.

TLAČÍTKO PODSVÍCENÍ A SVÍTILNY

Podsvícení LED displeje se zapne okamžitě po stisknutí tlačítka. Při držení tlačítka po dobu cca 2 sekund se zapne svítilna.

POPIS ZAŘÍZENÍ

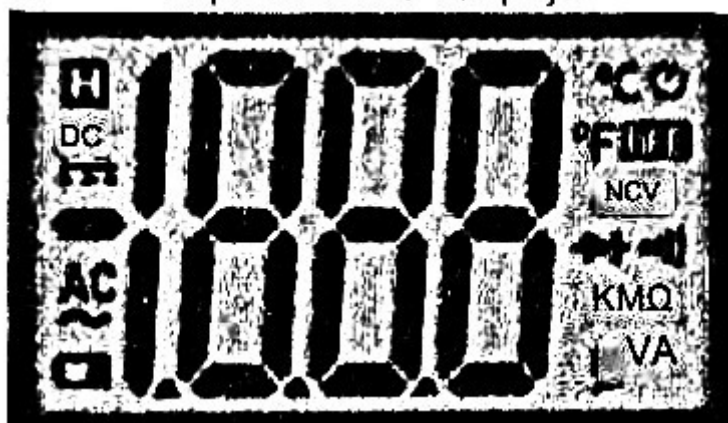


Číslo	Popis
1	Bezdotykový senzor detekce napětí NCV
2	LED svítilna
3	Zásuvka pro testování tranzistorů
4	LCD displej
5	Dioda detekce napětí NCV
6	Dioda testování diod a bzučák pro test kontinuity
7	Tlačítko (zapnutí/vypnutí) svítilny LED a podsvícení displeje
8	Stupnice měřených parametrů
9	Tlačítko HOLD pro zamrazení měření
10	Přepínač SELECT
11	Zásuvka pro měření proudu AC i DC (lze měřit proud až do 10A), vstupní zásuvka pro měření frekvence/cyklu (měření kapacity v režimu mA)
12	Vstupní zásuvka pro měření napětí, odporu, kontinuity obvodu, diod; další vstupní zásuvka
13	Tlačítko (přepínač) pro výběr rozsahu (SELECT)
14	Kryt baterie

Přepínač funkcí – výběr funkcí

Symbol	Popis
OFF	Pozice vypnutého zařízení
NCV	Funkce bezdotykového detekování elektrického pole
Diody/ Ω	Funkce testu kontinuity obvodu a testu diod
Ω	Režim měření odporu v manuálním režimu (200/2k/200k/2M/20M)
Diody	Režim testu diod a kontinuity obvodu
hFE	Režim hFE pro testování tranzistorů
A	Režim měření stejnosměrného proudu v manuálním režimu (2m/20m/200m/10A)
V~	Režim měření střídavého napětí v manuálním režimu (600/200/20/2/200m)
V-	Režim měření stejnosměrného napětí v manuálním režimu (600/200)

Popis funkcí LCD displeje



Symbol	Popis
Power	Ikona automatického vypnutí
Battery	Ikona nízkého stavu nabití baterie
NCV	Ikona detekce elektrického pole
Hold	Ikona zmrazení hodnoty měření
DC	Ikona měření stejnosměrného napětí
AC	Ikona měření střídavého napětí a proudu
μ F	Ikona jednotky měření kapacity (Farad)
V/A	Ikona jednotky měření napětí a proudu (Volt/Ampér)
k Ω	Ikona jednotky měření odporu (Ohm) nebo frekvence
Diody/Buzzer	Ikona testu kontinuity obvodu a testu diod

OBSLUHA

PROVÁDĚNÍ MĚŘENÍ

MĚŘENÍ STEJNOSMĚRNÉHO PROUDU

1. Připojte černý měřicí kabel do zásuvky "COM".
2. Připojte červený měřicí kabel do zásuvky A nebo VΩmA.
3. Nastavte přepínač režimu na pozici A= a vyberte odpovídající rozsah.
4. Připojte měřicí kabely sériově k měřenému obvodu.

Upozornění:

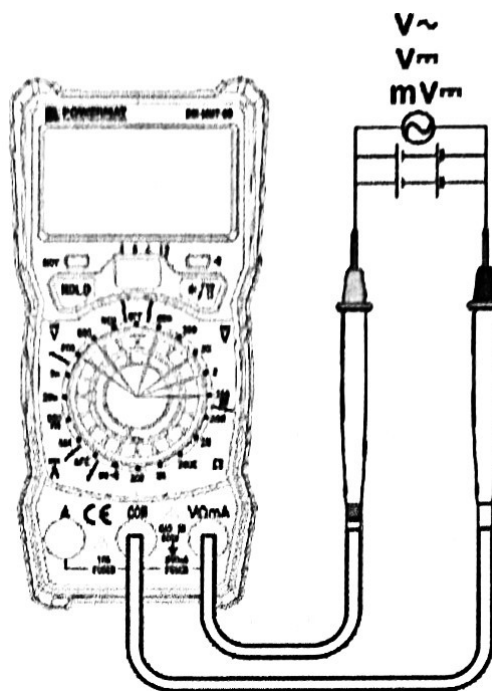
- Pokud není proud znám, nastavte přepínač režimu na nejvyšší hodnotu a postupně snižujte podle potřeby.
- Pokud se na displeji objeví symbol "OL", znamená to, že měřený rozsah byl překročen.
- Symbol varování u zásuvky "VΩmA" znamená, že napětí nesmí překročit 600 mA. Hrozí nebezpečí poškození pojistky. Symbol varování u zásuvky "A" znamená, že napětí nesmí překročit 20 A. Hrozí nebezpečí poškození pojistky.
- Pokud měřený proud dosahuje 20 A, měření by nemělo trvat déle než 10 sekund a mezi jednotlivými měřeními by měla být pauza minimálně 15 minut.

MĚŘENÍ STŘÍDAVÉHO A STEJNOSMĚRNÉHO NAPĚTÍ

1. Připojte černý měřicí kabel do zásuvky "COM".
2. Připojte červený měřicí kabel do zásuvky "VΩmA".
3. Nastavte přepínač režimu na pozici V.
4. Připojte měřicí kabely paralelně k testovanému obvodu.

Upozornění:

- **Stejnoseměrné napětí nesmí překročit 600 V.**
- Pokud není napětí známo, nastavte přepínač režimu na nejvyšší hodnotu a postupně snižujte podle potřeby.
- Pokud se na displeji objeví symbol "OL", znamená to, že měřený rozsah byl překročen.
- **Symbol varování u zásuvky "V"** znamená, že napětí nesmí překročit 600 V. Přístroj nemusí zobrazovat výsledek, ale hrozí poškození zařízení.
- **Pokud vstupní impedance je kolem 10 MΩ**, může dojít k chybě měření, pokud je připojená cesta s vysokou impedancí.
- **Při měření vysokého napětí je nutná zvýšená opatrnost.**
- **Při měření stejnosměrného napětí je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny.**



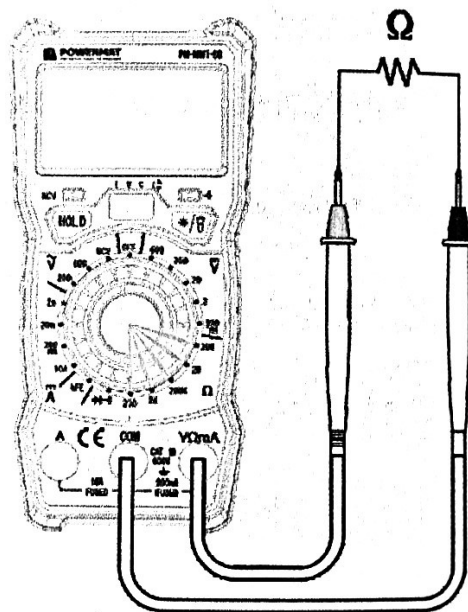
Nepokoušejte se měřit proud v obvodu, pokud je napětí mezi obvodem a zemí vyšší než 250 voltů. Pokud dojde k přepálení pojistky během měření, může dojít k poškození měřiče nebo dokonce k úrazu. Aby se předešlo poškození měřiče nebo měřicího zařízení, vždy před zahájením měření zkontrolujte správné připojení měřicích kabelů. Při testování vstupní svorky se ujistěte, že druhý konec kabelu není připojen k žádnému obvodu.

MĚŘENÍ ODPORU

1. Připojte černý měřicí kabel do zásuvky "COM".
2. Připojte červený měřicí kabel do zásuvky "VΩmA".
3. Nastavte přepínač režimu na pozici Ω .
4. Připojte měřicí kabely paralelně k testovanému obvodu.

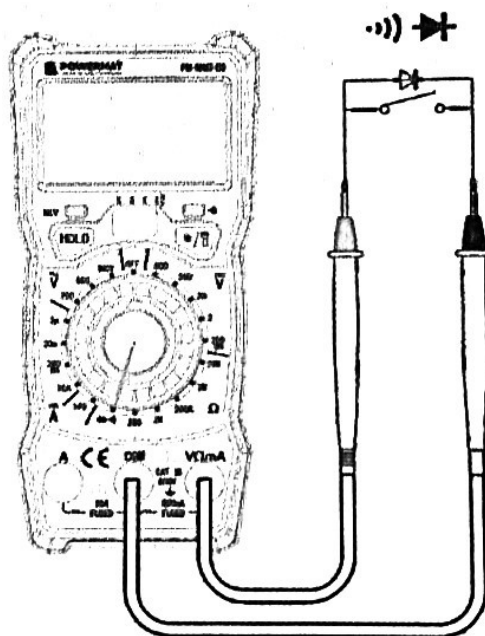
Upozornění:

- Pokud je odpor měřeného obvodu větší než $0,5\Omega$, zkontrolujte stav měřicích kabelů.
- Pokud je vybraný rozsah nižší než měřený odpor, zobrazí se "OL".
- Při měření malých odporů může malé odporové měření měřicích kabelů (okolo $0,1\Omega \sim 0,2\Omega$) ovlivnit výsledek měření.
- Před měřením odporu v elektronických obvodech je třeba odpojit obvod od napájení a vybit kondenzátory v obvodu.
- Při měření odporů nižších než $1\text{ M}\Omega$ může stabilizace hodnoty na displeji trvat několik sekund.
- Při měření odporu nepřipojujte k měřiči napětí vyšší než 60V DC nebo 30V AC.



TEST KONTINUITY OBVODU A DIOD

1. Připojte černý měřicí kabel do zásuvky "COM".
2. Připojte červený měřicí kabel do zásuvky "VΩmA".
3. Nastavte přepínač režimu na pozici diody.
4. Připojte měřicí kabely k testovanému obvodu nebo diodě.



TEST DIOD

1. Nastavte přepínač režimu na pozici testu diod.
2. Připojte černý měřicí kabel do zásuvky "COM".
3. Připojte červený měřicí kabel do zásuvky "VΩmA" (polarizace červeného kabelu je kladná).
4. Připojte měřicí kabely k testované diodě.

- Pokud je diodový obvod otevřený nebo je polarizace obrácená, na displeji se zobrazí "OL". Výsledek měření napětí v propustném směru PN spoje můžete přečíst na displeji LCD. Propustné napětí pro funkční křemíkové spoje je cca 500 mV~800 mV. Při měření bzučák vydá zvukový signál. Dlouhý zvukový signál znamená zkrat.

Upozornění:

- Při měření diody musí být obvod odpojen od napájení a kondenzátory vybité.
- Měření je možné provést pouze u diod s napětím okolo 0~3 V/1 mA.

MĚŘENÍ KAPACITY

1. Přepněte otočný přepínač na měření kapacity.
2. Připojte červený měřicí kabel do vstupní zásuvky "Ω", černý měřicí kabel do vstupní zásuvky "COM".
3. Připojte měřicí kabely k testovanému obvodu.
4. Výsledek měření kapacity přečtěte na LCD displeji.

Upozornění:

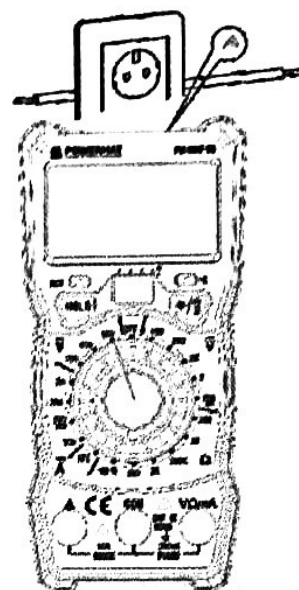
- Pro vlastní bezpečnost a předcházení vážnému poškození měřiče je nutné před měřením kapacity v elektronických obvodech odpojit obvod od napájení a vybit všechny kondenzátory v obvodu. Zejména je nutné vybit kondenzátory vysoké kapacity.

MĚŘENÍ KAPACITY (pokračování)

- Pokud je testovaný kondenzátor zkratovaný nebo jeho kapacita překračuje rozsah měření, na displeji se zobrazí "OL".
- Při měření větších kapacit, zejména nad 600 μF , může stabilizace odečtu trvat déle.
- Přístroj může zobrazovat hodnotu měření, i když není nic připojeno. Zobrazená hodnota je zbytková kapacita mezi měřicími kabely. Pro přesné měření kapacit pod 1 μF je doporučeno nejprve odečíst tuto zbytkovou hodnotu. Režim relativní hodnoty může tuto hodnotu automaticky odečíst.
- Pokud dojde ke zkratu nebo překročení rozsahu, na displeji se zobrazí "OL".
- Před měřením kapacity kondenzátoru je nutné kondenzátor vybit, zejména pokud se jedná o vysokonapěťový kondenzátor.

NCV (FUNKCE DETEKCE ELEKTRICKÉHO POLE)

Pro detekci přítomnosti střídavého napětí nebo elektromagnetického pole přiblížte měřič k testovanému objektu (vzdálenost nesmí být větší než 10 mm). Pokud je indukované střídavé napětí větší nebo rovné 100 V AC, na displeji se zobrazí odpovídající počet čárek "----", "---", "--" nebo "-", v závislosti na detekovaném napětí. Bzučák vydá zvukový signál a indikátor LED bude blikat červeně.



VYPNUTÍ MĚŘIČE

Po dokončení měření přepněte otočný přepínač do polohy OFF, abyste zařízení vypnuli.

AUTOMATICKÉ VYPNUTÍ

Pokud po dobu 15 minut nebudete otáčet otočným přepínačem funkcí ani nebudete používat žádná tlačítka, přístroj automaticky přejde do režimu spánku, aby šetřil baterii. Stisknutím jakéhokoli tlačítka zařízení znovu aktivujete. Po zapnutí měřiče pomocí přepínače SELECT bude funkce automatického vypnutí deaktivována a ikona se nezobrazí na displeji.

KONSERVACE A OPRAVA

Upozornění: Před otevřením krytu měřiče odpojte měřicí kabely.

OBECNÉ POKYNY

1. V případě poškození zařízení kontaktujte autorizované servisní středisko pro kontrolu a opravu.
2. Měřič čistěte pravidelně lehce vlhkou utěrkou a jemným čisticím prostředkem. Nepoužívejte rozpouštědla ani abrazivní čisticí prostředky.
3. **Instalace/výměna baterií:**

Zařízení je napájeno třemi bateriemi AAA 1,5 V. Při instalaci nebo výměně baterií postupujte podle následujících pokynů:

1. Vypněte měřič a odpojte měřicí kabely.
2. Otočte měřič vzhůru nohama, vyšroubujte šroub upevňující kryt baterií, sejměte kryt a vyjměte baterie.
3. Vložte do zařízení tři nové baterie AAA 1,5 V podle správné polaridy.
4. Nasad'te zpět kryt baterií a upevněte jej šroubem.

ZÁRUKA

Během záruční doby má kupující právo na bezplatné opravy vad vzniklých z výrobních závad.

Záruka platí pouze tehdy, pokud byl výrobek dodán do prodejního místa v kompletním stavu, nesmontovaný, spolu s dokladem o koupi a řádně vyplněným záručním listem.

VYLOUČENÍ ZÁRUKY VÝROBCEM

Záruka se nevztahuje na zařízení, která vykazují poškození v důsledku přirozeného opotřebení nebo nesprávného zacházení se zařízením (např. přetížení, nadměrný tlak na tlačítka - zejména praskliny nebo zlomení plastových částí a jiné mechanické poškození v důsledku nesprávného použití).

Záruka se rovněž nevztahuje na případy jako:

- Zjištění neautorizovaných oprav.

SERVIS

Opravy elektrických nástrojů by měl provádět pouze kvalifikovaný personál za použití originálních náhradních dílů. Tím je zajištěna bezpečnost používání zařízení.

Adresa: Serwis Powermat i Red Technic ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97 42-400 Zawiercie Tel.: 32 670 39 68, vnitřní linka 4

LIKVIDACE POUŽITÉHO ZAŘÍZENÍ

Po ukončení životnosti výrobku jej nelze vyhazovat do běžného komunálního odpadu. Musí být předán do sběrného místa pro recyklaci elektrických a elektronických zařízení. Informace o tomto postupu jsou uvedeny v návodu k použití a na obalu. Správnou likvidací tohoto výrobku přispějete k ochraně životního prostředí.

Elektrické nářadí a akumulátory/baterie nesmí být vyhazovány do běžného domovního odpadu!

Pouze pro země EU: V souladu s evropskou směrnicí 2012/19/EU o odpadních elektrických a elektronických zařízeních a evropskou směrnicí 2006/66/EU o bateriích a akumulátorech musí být použité elektrické nářadí a baterie shromažďovány odděleně a předávány k recyklaci v souladu s předpisy na ochranu životního prostředí.

Výrobce je registrován pod číslem BDO: 000063719.

PROHLÁŠENÍ O SHODĚ EU

Toto prohlášení o shodě bylo vydáno na výlučnou odpovědnost výrobce:

P.H. POWERMAT T.M.K. Bijak Sp. Jawna ul. Obrońców Poczty Gdańskiej 97, 42-400
Zawiercie, Polsko NIP 5771841846, REGON 151996860

Předmět prohlášení:

Název: **MULTIMETR**

Značka: **RED TECHNIC**

Model (označení výrobce): **RTMMT0005**

Výše uvedený předmět tohoto prohlášení je v souladu s relevantními harmonizačními předpisy EU:

- **Směrnice o elektromagnetické kompatibilitě (EMC) 2014/30/EU** Zákon ze dne 13. dubna 2007 o kompatibilitě elektromagnetického zařízení (Dz. U. nr 82 poz. 556)
- **Směrnice o nízkém napětí (LVD) 2014/35/EU** Nařízení ministra hospodářství ze dne 2. června 2016 o základních požadavcích na bezpečnost elektrických zařízení (Dz. U. poz. 806)
- **Směrnice RoHS II 2011/65/EU a RoHS III 2015/863/EU** Směrnice Evropského parlamentu a Rady ze dne 8. června 2011 o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních a nařízení 2015/863/EU ze dne 31. března 2015 o změně přílohy II směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních

Odkazy na příslušné harmonizované normy, které byly použity nebo jiné technické specifikace:

- **EN 61010-1:2010/A1:2019**
- **EN 61010-2-030:2012**
- **EN 61010-2-033:2012**
- **EN 61326-1:2013**
- **EN 61326-2-2:2013**

Dodatečné informace:

Osoby pověřené přípravou technické dokumentace: Krzysztof Wolek, Krystian Bijak

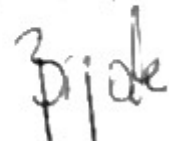
Poslední dvě číslice roku, ve kterém bylo označení CE aplikováno: 22

Místo vydání: Zawiercie

Datum vydání: 30.10.2022

Krzysztof Wolek
obchodní specialista

Krystian Bijak
Spolumajitel společnosti



Vytvořeno pro

