

R133**Multimetr MS2006B MASTECH - klešťový pro malé proudy****Uživatelský manuál****Bezpečnostní informace:**

Buďte velmi opatrní při používání tohoto přístroje. Nesprávné používání tohoto zařízení může vést k úrazu elektrickým proudem nebo zničení přístroje. Dodržujte všechny bezpečnostní opatření navrhovaných v této příručce a běžná bezpečnostní opatření používaných při práci s elektrickými obvody.

Neopravujte tento produkt, pokud nejste kvalifikovanou osobou.

Chcete-li zajistit bezpečný provoz a plně využít funkčnost přístroje, postupujte podle pokynů v této příručce.

Produkt byl navržen v souladu a požadavky bezpečnosti elektrických měřicích přístrojů do 600V.

Dodržujte všechny bezpečnostní a provozní pokyny, aby zajistily, že přístroj je používán bezpečně a je udržován v dobrém provozním stavu.

Při správném používání a údržbě, Vám bude digitální měřič mnoho let fungovat.

Úvod:

Při použití měřiče, musí uživatel dodržovat všechna běžná bezpečnostní pravidla týkající se:

- Ochrana před nebezpečím elektrického proudu
- Ochrana Životního prostředí.

Když je Multimetr doručen, zkontrolujte, zda nebyl poškozena při přepravě. Přístroj v případě poškození nemusí přesně fungovat.

Použití:

Z bezpečnostních důvodů použijte přístroj do 600V a vnější měřené vedení musí být zaizolované.

Dávejte pozor na svorky. Jakékoliv poškození, může mít vliv na funkčnost.

Před použitím je třeba vybrat ten správný rozsah.

Pokud je měřená hodnota stupnice předem neznámá, vyberte nejvyšší rozsah.

Při měření nemějte prsty na sondě bariéry na multimetru.

Nikdy nepoužívejte přístroj při možnosti výbuchu vzduchu, páry nebo prachu.

Pokud jsou zjištěny nějaké abnormální závady, měřič nelze použít.

Nikdy nepoužívejte přístroj, pokud není složený a kompletní.

Prosím, neskladujte ani nepoužívat přístroj v místech vystavených přímému slunečnímu záření, vysokým teplotám, vlhkosti nebo kondenzace.

Použité symboly

Pozor, možné riziko úrazu el. proudem



CAT III



CE



AC



H

Třída ochrany č.2 (dvojitá izolace)
Kategorie III. ochrany proti napětí pro práci v prostředí s maximálním stupněm znečištění č. 2

Značka shody zařízení dle EU norem
Vybitá baterie

Střídavý proud
HOLD Slouží k uchování poslední měřené hodnoty

Údržba:

Prosím, nepokoušejte se upravit nebo opravit přístroj, když je pod napětím. Technik, který plně chápe nebezpečí, by měl provádět pouze takové akce, na které má oprávnění.

Před otevřením krytu baterie multimetru, vždy odpojte přístroj ze všech testovaných obvodů.

Aby se zabránilo špatnému měření přístroje, když se na přístroji zobrazí , musíte vyměnit baterii.

Nepoužívejte agresivní prostředky nebo rozpouštědla na multimetr, použijte vlhký hadřík a pouze mírné čisticí prostředek.

Vždy vypínejte multimetr, když ho nepoužíváte. Dejte vypínač do polohy 0.

Pokud je měřič skladován po dlouhou dobu, baterie by měly být odstraněny, aby nedošlo k poškození přístroje.

Popis:

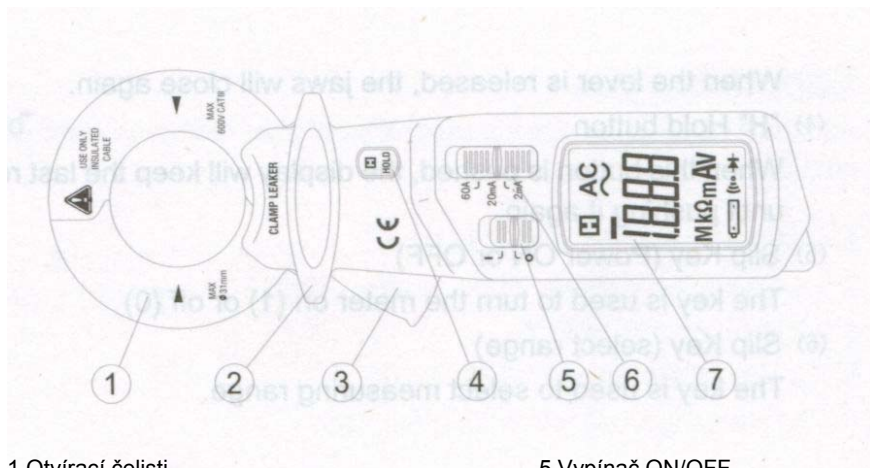
Tento přístroj je přenosný profesionální měřicí přístroj s LCD.

S vysokou přesností, vysokou citlivostí, vysoké rozlišení a nastavení rozsahu, je vhodné pro uživatele, pro měření AC proudů.

Jednoduchým ovládáním přepínače umožňuje měření pohodlně.

Tento přístroj je s funkcí Data Hold.

Popis přístroje:



1.Otvírací čelisti

2.Ochranný kroužek

3.Tlačítko pro otevření čelistí

4.Tlačítko HOLD

5.Vypínač ON/OFF

6.Přepínač rozsahu měření

7.Displej

Specifikace:

Přesnost je specifikována po kalibraci a při teplotách 18°C - 28 °C a při relativní vlhkosti okolo 75%.

Obecné specifikace:

Displej 3999 AC/DC, V:0,4–4–40–400–1000V DC«0,8%, 750V AC«1% DC/AC A:40–400A«3% R: 0,4–4–40–400k–4–40 Mohm«1% C:40–400n–4–4–40–400uF–4mF«1% F:10Hz–10kHz«2% D:10–95%«3%,osvětlení displeje i kleští, auto/man, měř. REL, MAX/MIN, data H, auto off, nap.3×AAA

Návod k obsluze:

DATA HOLD - Slouží k uchování poslední měřené hodnoty

Automatické vypnutí - Pokud se s přístrojem nepracuje, do patnácti minut po zapnutí bude automaticky vypnut s pěti krátkými zvuky a za minutu jeden dlouhý zvuk.

Příprava na měření - Vyberte rozsah měření, na přepínači jej nastavte odpovídajícím způsobem. Pokud je měřená hodnota stupnice předem neznámá, vyberte nejvyšší rozsah.

Měření proudu:

Když vnější čelisti mají uzavřený vodič s větším proudem, kvůli vysoké citlivosti multimetr ukáže chybu měření. Při měření by měli být čelisti pořádně uzavřeny.

Měření úniku proudu na vodiči:

Nastavit přepínač ON/OFF na polohu I

Nastavit přepínač na požadovanou polohu měřeného rozsahu.

Stiskněte tlačítko pro otevření čelistí a sevřete je kolem vodiče, který by měl být ve středu. Poté se měří aktuální hodnota vodiče.

Přečtěte si naměřený výsledek z displeje.

Měření proudu:

Nastavit přepínač ON/OFF na polohu I

Nastavit přepínač na požadovanou polohu měřeného rozsahu.

Přístroj měří proud vodičů uvnitř měřících kleští. Umístěte proto pouze ty vodiče, které chcete měřit. Berte v potaz to, že nelze měřit proud spotřebiče na obou přívodních vodičích – proud mířící jedním vodičem do přístroje se druhým vodičem vrací a proto by přístroj změřil chybnou hodnotu. Pro optimální měření umístěte měřený vodič doprostřed svorek.

Přečtěte si naměřený výsledek z displeje.

Výměna Baterie

Varování!

Předtím, než se pokusíte otevřít kryt baterie z přístroje, ujistěte se, že přístroj byl odpojen od měřícího obvodu, aby se zabránilo úrazu elektrickým proudem.

Objeví-li se obrázek baterie na displeji, znamená to, že je třeba baterie vyměnit.

Oddělejte kryt baterie v zadní části přístroje.

Vyměňte vybitou baterii za novou.

Nasadte kryt baterie.