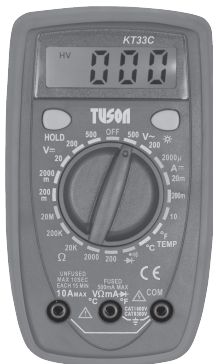


TUSON®

CZ DIGITÁLNÍ MULTIMETR



KT33C



NÁVOD K POUŽITÍ

Pečlivě si prosím přečtěte tento návod a seznámte se s tímto zařízením. Dodržujte pokyny pro použití a dávejte pozor na omezení a možná rizika související s provozem zařízení.

Tento multimetr je zkontruován podle norem pro elektronické měřicí přístroje s kategorií přepětí CATIII

VAROVÁNÍ

Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem nebo zranění osob, a aby se zabránilo možnému poškození měřicího přístroje nebo zkoušeného zařízení, používejte přístroj v souladu s následujícími pravidly: Tento přístroj nikdy nepoužívejte k jiným účelům nebo jiným způsobem, než je popsáno v tomto manuálu, jinak ochrana poskytovaná přístrojem, může být narušena.

Před použitím měřicího přístroje zkontrolujte jeho kryt. Nepoužívejte měřicí přístroj, pokud je poškozen.

Dávejte pozor na izolaci kolem konektorů.

Zkontrolujte, zda není u zkušebních vodičů poškozená izolace nebo obnažený kov. Zkontrolujte zkušební vodiče pro kontinuitu.


Nepřekračujte zvolený rozsah měřených hodnot na otočném přepínači.

⚠ Dbejte zvýšené opatrnosti při měření na živém okruhu s napětím vyšším než 60V DC (stejnosměrné) nebo 30V AC (střídavé).

Nepoužívejte ani neskladujte multimetr v prostředí s vysokou teplotou, vlhkostí, ve výbušném nebo hořlavém prostředí a v silném magnetickém poli.

Nedotýkejte se prsty nebo jinou částí těla měřících sond. V žádném případě neprovádějte měření, pokud máte mokré ruce.

Odpojte napájení obvodu a vybijte všechny vysokonapěťové kondenzátory před měřením odporu, kontinuity, diod.

Zobrazí-li se na displeji symbol baterie , vyměňte baterii, abyste předešli špatným výsledkům měření.

Plné dodržení bezpečnostních norem je možno zaručit, pouze pokud je přístroj používán s dodanými testovacími kabely.

V případě nutnosti musí být tyto kabely nahrazeny stejným modelem nebo kabelem se stejnými jmenovitými elektrickými hodnotami.

Čistěte běžným hadříkem, nechte důkladně uschnout, k čištění nepoužívejte žádná rozpouštědla.

Multimetr není určen k venkovnímu použití.

Pokud nebudete multimetr delší dobu používat, vyjměte baterii, aby zbytečně nedošlo k poškození přístroje.

POPIS DISPLEJE

Displej: LCD 3 ½ číslice, 7 segmentů

Polarita: Automatické indikování záporné hodnoty

Velikost LCD displeje: 49 x 17mm

Max. hodnota displeje je 1999

Aktualizace dvakrát za sekundu.

Signalizace překročení rozsahu: displej „1“

Provozní podmínky: 0°C až +40°C, vlhkost do 80%

Skladovací podmínky: -10°C až +50°C, vlhkost do 85%

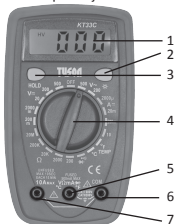
Baterie: 9V není součástí balení

IP20

Indikace nízkého stavu napětí baterie symbolem: “”



Statická elektřina: kolem 4mA

Velikost přístroje: 130 x 73 x 37mm



- 1.LCD
- 2.Podsvícení
- 3.Uzamčení – uchová naměřenou hodnotu
- 4.Přepínač volby funkce a požadovaného rozsahu měření
- 5.VΩmA konektor
- 6.COM konektor
- 7.10A konektor

TABULKA FUNKCÍ

Model	DCV	ACV	DCA			Ω	°C	°F
KT33C	√	√	√	√	√	√	√	√

ELEKTRICKÁ SPECIFIKACE

Přesnost měření je dána ve tvaru $\pm[(\% \text{ z rozsahu}) + (\text{poslední číslice z měření})]$ při teplotě 23°C±5°C a vlhkosti menší než 80%

DC STEJNOSMĚRNÉ NAPĚTÍ

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
200mV	100uV	±(0.5% rdg + 3D)
2000mV	1mV	±(0.8% rdg + 5D)
20V	10mV	
200V	100mV	
500V	1V	±(1.0% rdg + 5D)

Ochrana před přetížením: 220V rms AC pro 200mV a 500V DC nebo 500V rms pro ostatní rozsahy.

AC STŘÍDAVÉ NAPĚTÍ


Rozsah	Rozlišení	Přesnost
200mV	100mV	$\pm(2.0\% \text{ rdg} + 10D)$
500V	1V	

Indikace: Průměrná hodnota (rms nebo sinusoida)

Frekvenční rozsah: 45Hz ~ 450Hz

Ochrana proti přetížení: AC nebo DC 500V rms.

BZUČÁK PROPOJENÍ

Ikona	Popis
	Zabudovaný bzučák zazní pokud je odpor nižší než 30 \pm 20 Ω

Ochrana proti přetížení: 15 sec. max. 220 V rms.

DC PROUD

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
200uA	100nA	$\pm(1.8\% \text{ rdg} + 2D)$
2000uA	1uA	
20mA	10uA	
200mA	100uA	$\pm(2.0\% \text{ of rdg} + 2D)$
10A	10mA	$\pm(2.0\% \text{ of rdg} + 10D)$

Ochrana proti přetížení: 500mA/250V pojistka (rozsah 10A bez pojistky).

Pokles měřeného napětí: 200mV

ODPOR

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
200 Ω	0.1 Ω	$\pm(1.0\% \text{ of rdg} + 10D)$
2000 Ω	1 Ω	$\pm(1.0\% \text{ of rdg} + 4D)$
20K Ω	10 Ω	
200K Ω	100 Ω	
20M Ω	10K Ω	$\pm(1.0\% \text{ of rdg} + 10D)$
200M Ω	100K Ω	$\pm(5\%*(\text{rdg}-10) + 10\text{dgts})$


Napětí otevřeného obvodu: 3V.

Ochrana proti přetížení: 15 sec. max. 220 V rms.


TEPLOTA

Rozsah	Rozlišení	Přesnost
-40°C~150°C	1°C	$\pm(1.0\% + 4)$
150°C~1370°C		$\pm(1.5\% + 15)$
-40°F~302°F	1°F	$\pm(1.0\% + 4)$
302°F~1999°F		$\pm(1.5\% + 15)$

PŘÍPRAVA K MĚŘENÍ

Pokud je napětí baterie nižší než 2,5 V, zobrazí se na displeji „“ a v tom případě je třeba baterii vyměnit. Pokud se tento symbol na displeji nezobrazí, pokračujte podle níže uvedených pokynů.

Pro případ výměny baterie se řiďte dle pokynů v odstavci VÝMĚNA BATERIE A POJISTKY.

Symbol „“ vedle vstupního konektoru signalizuje, že vstupní napětí nebo proud by měly být nižší než specifikace na nálepce multimetru, aby byl vnitřní obvod chráněn před poškozením.

Zvolte funkci a rozsah pro měřenou položku vhodným otočením přepínače. Pokud není předem znám rozsah měřených hodnot, nastavte přepínač rozsahů do nejvyšší polohy.

MĚŘENÍ STŘÍDAVÉHO NAPĚTÍ

1. Připojte červený kabel k „VΩmA“, černý kabel k „COM“.
2. Přepněte přepínač na vhodný rozsah AC V. Když není hodnotový rozsah předem známý, nastavte přepínač rozsahu do nejvyšší polohy.
3. Připojte testovací kabel k testovanému zařízení nebo obvodu.
4. Hodnotu napětí přečtete na digitálním displeji.


MĚŘENÍ STEJNOSMĚRNÉHO NAPĚTÍ

1. Připojte červený kabel k „VΩmA“, černý kabel k „COM“ (při měření mezi 200mA a 10A připojte červený kabel ke konektoru „10A“)
 2. Přepněte přepínač na vhodný rozsah DC A. Když není hodnotový rozsah předem známý, nastavte přepínač rozsahu do nejvyšší polohy.
 3. Otevřete měřený obvod a připojte testovací kabely v sérii s obvodem, ve kterém má být měřen proud.
 4. Hodnotu přečtete na digitálním displeji.
- Pokud je zobrazeno pouze číslo „1“, znamená to překročení rozsahu a je třeba zvolit vyšší rozsah. Při testování v rozsahu „10A“ měřte pokaždé nejdéle 10 sekund. Po prvním testování počkejte 15 minut. Když poklesne teplota (LCD displej 0), můžete zahájit další testování proudem.

MĚŘENÍ ODPORU

1. Červený kabel připojte k „V Ω mA“, černý kabel k „COM“.
2. Přepínač přepněte do požadované polohy Ω
3. Pokud je měřený odpor připojený k obvodu, odpojte před měřením přívod elektriny a vybijte všechny kondenzátory.
4. Připojte testovací kabely k měřenému obvodu.
5. Přečtete hodnotu odporu na digitálním displeji.

MĚŘENÍ DIODY

1. Červený kabel zapojte do zdířky „V Ω m A“, černý kabel pak do zdířky „COM“
2. Nastavte přepínač na pozici se symbolem 
3. Zapojte měřicí kabely k měřené diodě - červený kabel k anodě a černý kabel testovací kabel ke katodě měřené diody.
4. Přečtete z displeje přibližnou hodnotu průchozího napětí. Pokles napětí v propustném směru se zobrazí v mV. Pokud je dioda obrácená, zobrazí se číslo „1“.

MĚŘENÍ TEPLOTY

1. Nastavte přepínač na pozici $^{\circ}\text{C}$ nebo $^{\circ}\text{F}$, na displeji se zobrazí pokojová teplota.

2. Připojte snímač k "V Ω mA" a "COM"

3. Hrot snímače přiložte k měřenému povrchu

4. Na displeji se zobrazí teplota ve stupních $^{\circ}\text{C}$ nebo $^{\circ}\text{F}$.

Poznámka: Termoelektrická sonda má maximální provozní teplotu $250^{\circ}\text{C}/482^{\circ}\text{F}$ ($300^{\circ}\text{C}/572^{\circ}\text{F}$ krátkodobě).

Indikovaná teplota je teplotou těla sondy nikoliv okolní teplotou. Aby nedošlo k zranění elektrickým proudem, vždy se ujistěte, že teplotní sonda je odpojena od přístroje než otočíte přepínačem.

ZVUKOVÝ TEST KONTINUITY

1. Připojte černý hrot na vstup "COM" a červený hrot na vstup "V Ω mA" (polarita na červeném hrotu bude "+")

2. Otočte volič rozsahu do pozice "•)))"


3. V případě kontinuity zapojení (odpor musí být menší $30\Omega \pm 20\Omega$) zazní bzučák.

VÝMĚNA BATERIE A POJISTKY

POZOR 

Před otevřením krytu baterie multimetru zkontrolujte, zda jsou testovací kabely odpojené od měřeného okruhu, aby nedošlo k úderu elektrickým proudem.

Pojistky je třeba měnit jen ve výjimečných případech a shoří téměř vždy v důsledku chyby obsluhy.

1. Pokud se na displeji objeví symbol „“, znamená to, že je třeba vyměnit baterii.

2. Otočný volič rozsah a funkcí nastavte do polohy OFF.

3. Uvolněte oba šrouby krytu baterie a sejměte ho.

4. Vyměňte vybitou baterii (pojistku) za novou. Dejte pozor na správnou polaritu.

5. Vraťte kryt na místo a připevněte.

Typ baterie 9V (6F22) není součástí balení

Typ pojistky (500mA/250V) TP01 K

PŘÍSLUŠENSTVÍ

Návod k použití

Sada testovacích kabelů

Pojistka TP01 K

Záruční i mimozáruční odborné opravy a servis zajišťuje:

PHT a. s., Průmyslová 217, 391 37 Chotoviny u Tábora

Tel.: +420 727 872 114, E-mail: info@pht.cz

Vyrobeno pro PHT a. s. • www.magg.cz

ES PROHLÁŠENÍ O SHODĚ

Výrobce: PHT a.s., Na stráži 1410/11, 180 00 Praha 8 - Libeň, Česká republika

Označení a název výrobku: KT33C, TUSON – digitální multimetr (DT33C)

Výrobek je ve shodě s uvedenými směrnici a nařízeními Evropské unie:

2006/42/EC

2014/32/EU

2014/35/EU

2011/65/EU

2014/30/EU

Při posouzení shody byly použity následující normy:

EN 61326-1:2013

EN 61326-2-2:2013

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 61010-1:2010

EN 61010-031:2015

EN 61010-2-033:2012

Posouzení shody bylo provedeno ve spolupráci s:

iset S.r.l. Italy na základě certifikátu číslo I/SETC.001120190723.

Poslední dvojčíslí roku, v němž bylo zařízení opatřeno označením CE: 19

Toto prohlášení o shodě je podloženo osvědčeními, která potvrzují, že výrobek splňuje zákonné požadavky uložené platnými právními normami, popřípadě převzatými národními normami a předpisy týkající se oblasti bezpečnosti práce.

V případě jakékoliv námi neodsouhlasené změny výrobku pozbývá toto prohlášení platnosti.

Datum a místo vydání: V Českých Budějovicích dne 06.12.2021

PHT a.s.
Na stráži 1410/11
180 00 Praha 8 - Libeň
DIČ: CZ26056577

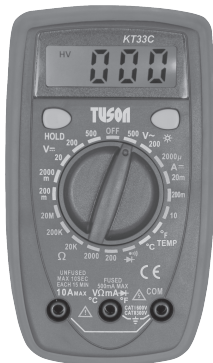
Ing. Roman Prokop
Předseda představenstva

TUSON®

(SK) DIGITÁLNY MULTIMETER



KT33C



NÁVOD NA POUŽITIE:

Starostlivo si prosím prečítajte tento návod a zoznámte sa s týmto zariadením.
Dodržujte pokyny na použitie a dávajte pozor na obmedzenie a možné riziká súvisiace
s prevádzkou zariadení.

Tento multimeter je skonštruovaný podľa noriem pre elektronické meracie prístroje s kategóriou prepätia CATIII

VAROVANIE

Aby nedošlo k úrazu elektrickým prúdom alebo zranenia osôb, a aby sa zabránilo možnému poškodeniu meracieho prístroja alebo skúšaného zariadenia, používajte prístroj v súlade s týmito pravidlami:

Tento prístroj nikdy nepoužívajte na iné účely alebo iným spôsobom, než je popísané v tomto manuáli, inak ochrana poskytovaná prístrojom, môže byť narušená.

Pred použitím meracieho prístroja skontrolujte jeho kryt. Nepoužívajte merací prístroj, ak je poškodený. Dávajte pozor na izoláciu okolo konektorov.

Skontrolujte, či nie je u skúšobných vodičov poškodená izolácia alebo obnažený kov. Skontrolujte skúšobné vodiče pre kontinuitu.


Neprekračujte zvolený rozsah meraných hodnôt na otočnom prepínači.

⚠ Dbajte na zvýšenú opatrnosť pri meraní na živom okruhu s napätím vyšším ako 60V DC (jednosmerné) alebo 30V AC (striedavé).

Nepoužívajte ani neskladujte multimeter v prostredí s vysokou teplotou, vlhkosťou, vo výbušnom alebo horľavom prostredí a v silnom magnetickom poli.

Nedotýkajte sa prstami alebo inou časťou tela meracích sond. V žiadnom prípade nerobte merania, ak máte mokré ruky.

Odpojte napájanie obvodu a vybijeme všetky vysokonapäťové kondenzátory pred meraním odporu, kontinuity, diód.

Ak sa zobrazí na displeji symbol batérie , vymeňte batériu, aby ste predišli zlým výsledkom merania.

Plné dodržanie bezpečnostných noriem je možné zaručiť, len ak je prístroj používaný s dodanými testovacími káblami. V prípade nutnosti musia byť tieto káble nahradené rovnakým modelom alebo káblom s rovnakými menovitými elektrickými hodnotami.

Očistite bežnou handričkou, nechajte dôkladne uschnúť, na čistenie nepoužívajte žiadne rozpúšťadlá. Multimeter nie je určený na vonkajšie použitie.

Ak nebudete multimeter dlhší čas, vyberte batériu, aby zbytočne nedošlo k poškodeniu prístroja.

POPIS DISPLEJA

Displej: LCD 3 ½ číslice, 7 segmentov

Polarita: Automatická indikácia záporné hodnoty Veľkosť LCD displeja: 49 x 17mm

Max. hodnota displeja je 1999

Aktualizácia dvakrát za sekundu.

Signalizácia prekročenia rozsahu: displej "1"

Prevádzkové podmienky: 0 ° C až + 40 ° C, vlhkosť do 80%

Skladovacie podmienky: -10 ° C do + 50 ° C, vlhkosť do 85%

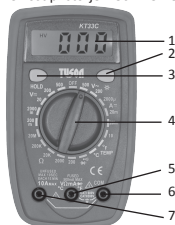
Batérie: 9V nie je súčasťou balenia

IP20

Indikácia nízkeho stavu napätia batérie symbolom: "  "



Statická elektrina: okolo 4mA

Veľkosť prístroje: 130 x 73 x 37mm



- 1.LCD
- 2.Podsvietenie
- 3.Uzamknutie - uchováva nameranú hodnotu
- 4.Prepínač voľby funkcie a požadovaného rozsahu merania
- 5.VΩmA konektor
- 6.COM konektor
- 7.10A konektor

TABUĽKA FUNKCIÍ

Model	DCV	ACV	DCA			Ω	°C	μF
KT33C	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

ELEKTRICKÁ ŠPECIFIKÁCIA

Presnosť merania je daná v tvare $\pm [(\% \text{ z rozsahu}) + (\text{posledné číslice z meraní})]$ pri teplote $23^{\circ}\text{C} \pm 5^{\circ}\text{C}$ a vlhkosti menšej ako 80%

DC JEDNOSMERNÉ NAPÄTIE

Rozsah	Rozlíšenie	Presnosť
200mV	100uV	$\pm(0.5\% \text{ rdg} + 3\text{D})$
2000mV	1mV	$\pm(0.8\% \text{ rdg} + 5\text{D})$
20V	10mV	
200V	100mV	
500V	1V	$\pm(1.0\% \text{ rdg} + 5\text{D})$

Ochrana pred preťažením: 220V rms AC pre 200mV 500V DC alebo 500V rms pre ostatných rozsahy.

AC STRIEDAVÉ NAPÄTIE


Rozsah	Rozlišenie	Presnosť
200mV	100mV	$\pm(2.0\% \text{ rdg} + 10D)$
500V	1V	

Indikácie: Priemerná hodnota (rms alebo sínusoida)

Frekvenčný rozsah: 45Hz ~ 450Hz

Ochrana proti preťaženiu: AC alebo DC 500V rms.

BZUČIAK PREPOJENIE

Ikona	Popis
	Zabudovaný bzučiak zaznie pokiaľ je odpor nižší ako $30 \pm 20\Omega$

Ochrana proti preťaženiu: 15 sec. max. 220V rms.

DC PRÚD

Rozsah	Rozlišenie	Presnosť
200uA	100nA	$\pm(1.8\% \text{ rdg} + 2D)$
2000uA	1uA	
20mA	10uA	
200mA	100uA	$\pm(2.0\% \text{ of rdg} + 2D)$
10A	10mA	$\pm(2.0\% \text{ of rdg} + 10D)$

Ochrana proti preťaženiu: 500mA / 250V poistka (rozsah 10A bez poistky).

Pokles meraného napätia: 200mV

ODPOR

Rozsah	Rozlišenie	Presnosť
200 Ω	0.1 Ω	$\pm(1.0\% \text{ of rdg} + 10D)$
2000 Ω	1 Ω	$\pm(1.0\% \text{ of rdg} + 4D)$
20K Ω	10 Ω	
200K Ω	100 Ω	
20M Ω	10K Ω	$\pm(1.0\% \text{ of rdg} + 10D)$
200M Ω	100K Ω	$\pm(5\% * (\text{rdg} - 10) + 10\text{dgt})$


Napätie otvoreného obvodu: 3V.


Ochrana proti preťaženiu: 15 sec. max. 220 V rms

TEPLOTA

Rozsah	Rozlišenie	Presnosť
-40°C~150°C	1°C	$\pm(1.0\% + 4)$
150°C~1370°C		$\pm(1.5\% + 15)$
-40°F~302°F	1°F	$\pm(1.0\% + 4)$
302°F~1999°F		$\pm(1.5\% + 15)$

PRÍPRAVA NA MERANIE

Ak je napätie batérie nižšie ako 2,5 V, zobrazí sa na displeji "  " a v tom prípade je potrebné batériu vymeniť. Ak sa tento symbol nezobrazí, pokračujte podľa nižšie uvedených pokynov. Pre prípad výmeny batérie sa riadte podľa pokynov v odseku VÝMENA BATÉRIE A POISTKY.

Symbol "  " vedľa vstupného konektora signalizuje, že vstupné napätie alebo prúd by mali byť nižšie ako špecifikácia na nálepke multimetra, aby bol vnútorný obvod chránený pred poškodením. Zvoľte funkciu a rozsah pre meranú položku vhodným otočením prepínača. Ak nie je dopredu známy rozsah meraných hodnôt, nastavte prepínač rozsahov do najvyššej polohy.

MERANIE STRIEDAVÉHO NAPÄTIA

1. Pripojte červený kábel k "VΩmA", čierny kábel k "COM".
2. Prepnite prepínač na vhodný rozsah AC V. Keď nie je hodnotový rozsah vopred známy, nastavte prepínač rozsahu do najvyššej polohy.
3. Pripojte testovací kábel k testovanému zariadeniu alebo obvodu.
4. Hodnotu napätia prečítate na digitálnom displeji.


MERANIE JEDNOSMERNÉHO NAPÄTIA

1. Pripojte červený kábel k "VΩmA", čierny kábel k "COM" (pri meraní medzi 200mA a 10A pripojte červený kábel ku konektoru "10A")
 2. Prepnite prepínač na príslušný rozsah DC A. Keď nie je hodnotový rozsah vopred známy, nastavte prepínač rozsahu do najvyššej polohy.
 3. Otvorte meraný obvod a pripojte testovacie káble v sérii s obvodom, v ktorom má byť meraný prúd.
 4. Hodnotu prečítajte na digitálnom displeji.
- Pokiaľ je zobrazené iba číslo "1", znamená to prekročenia rozsahu a je potrebné zvoliť vyšší rozsah. Pri testovaní v rozsahu "10A" merajte najdlhšie 10 sekúnd. Po prvom testovaní počkajte 15 minút. Keď poklesne teplota (LCD displej 0), môžete začať ďalšie testovanie prúdu.

MERANIE ODPORU

1. Červený kábel pripojte k "VMA", čierny kábel k "COM".
2. Prepínač prepnite do požadovanej polohy Ω
3. Ak je meraný odpor pripojený k obvodu, odpojte pred meraním prívod elektriny a vybite všetky kondenzátory.
4. Pripojte testovacie káble k meranému obvodu.
5. Prečítajte hodnotu odporu na digitálnom displeji.

MERANIE DIODY

1. Červený kábel zapojte do zásuvky "V Ω m A", čierny kábel potom do zásuvky "COM"
2. Nastavte prepínač na pozíciu so symbolom 
3. Zapojte meracie káble k meranej dióde - červený kábel k anóde a čierny kábel testovací kábel ku katóde meranej diódy.
4. Prečítajte z displeja približnú hodnotu priechodného napätia. Pokles napätia v priepustnom smere sa zobrazí v mV. Ak je dióda obrátená, zobrazí sa číslo "1".

MERANIE TEPLOTY

1. Nastavte prepínač na pozíciu °C alebo °F, na displeji sa zobrazí izbová teplota.

2. Pripojte snímač k "VΩmA" a "COM"

3. Hrot snímače priložte k meranému povrchu


4. Na displeji sa zobrazí teplota v stupňoch °C alebo °F.

Poznámka: Termoelektrická sonda má maximálnu prevádzkovú teplotu 250°C / 482°F (300°C / 572°F krátkodobu).

Indikovaná teplota je teplotou tela sondy nie teplotou okolia. Aby nedošlo k zraneniu elektrickým prúdom, vždy sa uistite, že teplotná sonda je odpojená od prístroja než otočíte prepínačom.

ZVUKOVÝ TEST KONTINUITY

1. Pripojte čierny hrot na vstup "COM" a červený hrot na vstup "VΩmA" (polarita na červenom hrote bude "+")

2. Otočte volič rozsahu do pozície "  "

3. V prípade kontinuity zapojenia (odpor musí byť menšie 30Ω ± 20Ω) zaznie bzučiak.

VÝMENA BATÉRIE A POISTKY

POZOR 

Pred otvorením krytu batérie multimetra skontrolujte, či sú testovacie káble odpojené od meraného okruhu, aby nedošlo k úderu elektrickým prúdom.

Poistky je potrebné meniť len vo výnimočných prípadoch a zhorí takmer vždy v dôsledku chyby obsluhy.

1. Ak sa na displeji objaví symbol "  ", znamená to, že je potrebné vymeniť batériu.

2. Otočný volič rozsah a funkcií nastavte do polohy OFF.

3. Uvoľnite oba skrutku krytu batérie a zložte ho.

4. Vymeňte vybitú batériu (poistku) za novú. Dajte pozor na správnu polaritu.

5. Vráťte kryt na miesto a pripevnite.

Typ batérie 9V (6F22) - nie je súčasťou balenia

Typ poistky (500mA / 250V) TP01 K

PRÍSLUŠENSTVO

Návod na použitie

Sada testovacích káblov

Poistka TP01 K

Záručné aj mimozáručné odborné opravy a servis zaisťuje:

PHT a. s., Průmyslová 217, 391 37 Chotoviny u Táboru

Tel.: +420 727 872 114, E-mail: info@pht.cz

Vyrobeno pro PHT a. s. • www.magg.cz

ES PREHLÁSENIE O ZHODE

Výrobca: PHT a.s., Na stráži 1410/11, 180 00 Praha 8 - Libeň, Česká republika

Označenie a názov výrobku: KT33C, TUSON - digitálny multimeter (DT33C)

Výrobok je v zhode s uvedenými smernicami a nariadeniami Európskej únie:

2006/42/EC

2014/32/EU

2014/35/EU

2011/65/EU

2014/30/EU

Pri posudzovaní zhody boli použité nasledujúce normy:

EN 61326-1:2013

EN 61326-2-2:2013

EN 61000-3-2:2014

EN 61000-3-3:2013

EN 61010-1:2010

EN 61010-031:2015

EN 61010-2-033:2012

Posúdenie zhody bolo vykonané v spolupráci s:

ISET S.r.l. Italy na základe certifikátu číslo I/ISETC.001120190723.

Posledné dve číslice roka, v ktorom elektrické zariadenie získalo označenie CE: 19

Toto vyhlásenie o zhode je podložené osvedčeniami, ktoré potvrdzujú, že výrobok spĺňa zákonné požiadavky uložené platnými právnymi normami, popri prípade prevzatými národnými normami a predpisy týkajúce sa oblasti bezpečnosti práce.

V prípade akejkoľvek nami neodsúhlasenej zmeny výrobku stráca toto vyhlásenie platnosť

Dátum a miesto vydania: V Českých Budějovicích dňa 06.12.2021

PHT a.s.
Na stráži 1410/11
180 00 Praha 8 - Libeň
DIČ: CZ26056577

Ing. Roman Prokop
Predseda predstavenstva