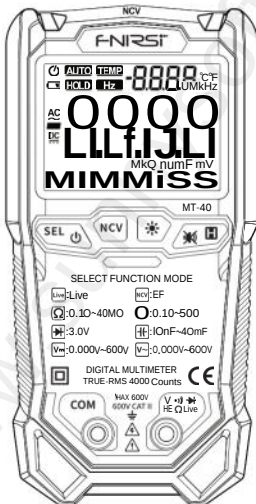


F-NIRSI

MT-40

Digitální multimetr AC/DC 600 V



CE

1. Bezpečnostní informace

Varování

Abyste plně porozuměli funkci měřiče a zajistili bezpečný provoz, pečlivě si jej přečtěte a dodržujte tento návod.

Při používání tohoto měřiče je třeba věnovat zvláštní pozornost, nesprávné použití může způsobit úraz elektrickým proudem nebo poškození měřiče. Při používání by se měl řídit obvyklými bezpečnostními předpisy a přijímat účinná bezpečnostní opatření.

Přístroj splňuje bezpečnostní požadavky elektronických měřicích přístrojů IEC-61010-1, IEC-61010-2-030, IEC-61010-2-032), patří do sekundárního znečištění a norma přepětí je CAT II 600V.

Dodržujte bezpečnostní pokyny a používejte měřič bezpečně.

1.1 Bezpečnostní pokyny

1.1.1 Při používání měřiče musí uživatelé dodržovat standardní bezpečnostní pravidla - Univerzální ochrana proti úrazu elektrickým proudem.

- Měřič používejte pouze k účelu, ke kterému je určen.

1.1.2 Po obdržení měřiče zkontrolujte, zda nedošlo k poškození při přepravě.

1.1.3 Po uskladnění a přepravě ve špatném stavu zkontrolujte a potvrďte, zda není měřič poškozen.

1.1.4 Pero musí být v dobrém stavu. Před použitím zkontrolujte, zda není poškozena izolace pera a zda není odkrytý kovový drát drátu

1.2 bezpečnostní značka

Poznámka (Důležité bezpečnostní informace naleznete v návodu k použití)

Dvojitá izolační ochrana (třída II)

Měření CAT II třídy II je vhodné pro testování a měření obvodů přímo připojených k elektrickým bodům (zásuvkám a podobným bodům) nízkonapěťových napájecích zařízení.

CE V souladu s normami Evropského společenství (EU).

Uzemnění

1.3 Úvod do rozhraní

Bezkontaktní oblast
snímání napětí

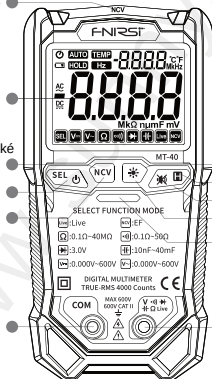
LCD displej

Manuální/automatické
přepínání funkcí

Tlačítko napájení

Klíč na baterku

Společný terminál
COM



Uložení dat

Testovací tlačítko NCV

Tlačítko fázového testu

Podsvícená klávesa

Kontrolka alarmu

Napětí/odpor

Zapnutí/vypnutí

bzučáku/diody

Kapacita/frekvence

Testovací rozhraní fáze

2.2 LCD dotykový displej



DC	Stejnoseměrné napětí
AC	Střídavé napětí
oi)	Indikace zapnuto-vypnuto
→	Dioda
AUTO	Režim automatického skenování
⏻	Automatická indikace spánku
Battery icon	Nízká kapacita baterie
HOLD	Pozastavení čtení
V	Volty (napětí)
Ω, kΩ, MΩ	Ohmy, kilohm, megohm
Hz, kHz	Hertz, kilohertz (frekvence)
nF, uF, mF	Nanometoda, mikrometoda, milimetoda
°C°F	Teplota
NCV	Bezkontaktní detekce napětí
Live	Posouzení fázového vodiče

3. Technické ukazatele

Měřidla musí být specifikována na dobu jednoho roku, mezi 18°C a 28°C, s relativní vlhkostí nižší než Rekalibrace za podmínek 75 %.

3.1 Komplexní ukazatele

1. Automatická volba měřicí funkce a rozsahu.
2. Ochrana proti přetížení v plném rozsahu.
3. Maximální napětí mezi měřícím koncem a zemí je 600 V DC nebo 600 V AC
4. Pracovní výška: maximálně 2000 m
5. Displej: LCD
6. Maximální zobrazovaná hodnota je 4000 číslic.
7. Indikace polarity: automatická indikace, '-' označuje zápornou polaritu.
8. Zobrazení přehledu: 'OL' nebo '-OL'.
9. Doba vzorkování: asi 3krát za sekundu
10. Zobrazení jednotek: s funkcí, zobrazení jednotek elektrické veličiny.
11. Čas automatického vypnutí: 15 minut
12. Napájení: Dvě 1,5V AAA 7 baterie
13. Indikátor podpětí baterie: symbol LCD 
14. Teplotní koeficient: přesnost menší než 0,1X /°C
15. Provozní teplota: 0° C-40°C
16. Skladovací teplota: -10°C-50°C

3.2 Technické ukazatele

Funkce	Rozsah		Přesnost
DC napětí	Funkce AUTO: 0,800V~600V		±(0.8%+3)
	manuální funkce: 0,000V~600V		
AC napětí	Funkce AUTO: 0,800V~600V		±(1.2%+3)
	manuální funkce: 0,000V~600V		
Rezistor	400Ω/4KΩ/40KΩ/400KΩ		±(1.0%+5)
	4MΩ/40MΩ		
Kondenzátor	4nF/40nF/400nF/4uF/40uF/400uF		±(4.0%+5)
	4mF/40mF		±(10%+5)
Test diod			√
Bzučák continuity			√
Posouzení fázového vodiče			√
Bezkontaktní detekce napětí (NCV)			√
Funkce AUTO/funkce ruční konverze			√
Skutečné RMS	√	Uložení dat	√
Podsvícení	√	Baterka	√
Podpětí	√	Auto vypnutí	√
Typ baterie	2x1.5V AAA		
Dimenze	140mm*70mm*31mm		

Vstupní impedance: 10M.

Maximální vstupní napětí: 600V DC nebo AC Platná hodnota.

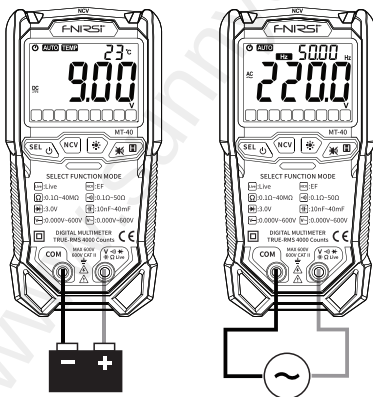
4. Metoda měření

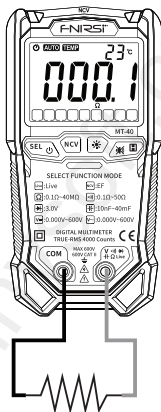
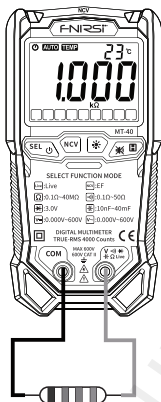
4.1 Automatické skenovací měření AC/DC napětí/měření odporu/detekce konektivity

1. Stiskněte tlačítko "Zap/Vyp" na 2 s a po zapnutí přejděte do režimu automatického skenování AUTO.

2. Připojte sondy paralelně k obvodu, napájecímu zdroji nebo odporu, který chcete testovat. Přístroj automaticky identifikuje střídavé napětí, stejnosměrné napětí a odpor. LCD zobrazuje výsledky měření.

3. Při měření odporu se na displeji zobrazí výsledek měření. Když je odpor menší než $50\ \Omega$, bliká zelená LED dioda, ozve se vestavěný bzučák a





okolní teplota se zobrazuje v pravém horním rohu obrazovky displeje.

4. Při měření stejnosměrného napětí se na displeji zobrazí výsledek měření a polarita napětí a v pravém horním rohu obrazovky se zobrazí okolní teplota.

5. Při měření střídavého napětí se na displeji zobrazí napětí a frekvence střídavého proudu se zobrazí v pravém horním rohu obrazovky.

6. Po dokončení měření stiskněte tlačítko "" a podržte jej po dobu 2 sekund pro vypnutí napájení přístroje.

4.2 Měření v ručním režimu

4.2.1 Stiskněte tlačítko "SEL" pro přepnutí na stejnosměrné napětí. Na displeji LCD přístroje se zobrazí  vstup do rozsahu stejnosměrného napětí. Vložte černou sondu do zdířky COM, vložte červenou sondu do $V\Omega \cdot \text{Hz} \cdot \text{Live}$. Připojte sondy paralelně k oběma koncům zdroje napětí nebo zátěže pro měření. Přečtěte si na LCD.

4.2.2 Stiskněte tlačítko "SEL" pro přepnutí na střídavé napětí Na displeji LCD přístroje se zobrazí  vstupující do rozsahu střídavého napětí. Vložte černou sondu do zdířky COM, vložte červenou sondu do $V\Omega \cdot \text{Hz} \cdot \text{Live}$. Připojte sondy paralelně k oběma koncům zdroje napětí nebo zátěže pro měření, přečtěte si na LCD.

4.2.3 Stiskněte tlačítko "SEL" pro přepnutí na odpor Na displeji LCD přístroje se zobrazí  a vstoupí do rozsahu odporu. Vložte černou sondu do zdířky COM, červenou sondu do $V\Omega \cdot \text{Hz} \cdot \text{Live}$ a připojte sondu k měřicímu odporu nebo k oběma koncům obvodu pro měření. Přečtěte si na LCD displeji.

Pozor

- 1) Při měření impedance na obvodu je třeba se ujistit, že napájení obvodu bylo odpojeno a kapacita obvodu byla zcela vybitá.
- 2) Když je vstup odpojen, na LCD se zobrazí „OL“ mimo rozsah.
- 3) Pokud je naměřený odpor vyšší než $10\text{M}\Omega$, může přístroji několik sekund trvat, než se hodnota stabilizuje.

U hodnot vysokého odporu je to normální.

4.2.4 Stiskněte tlačítko "SEL" pro zapnutí/vypnutí měření. Displej LCD přístroje zobrazí  a přejde do režimu měření zapnuto/vypnuto. Zasuňte černou sondu do zdířky COM a červenou sondu do zdířky V. Připojte sondu k oběma koncům obvodu pro měření. Pokud je odpor měřeného obvodu menší než $50\ \Omega$, rozblíká se zelená LED a ozve se bzučák uvnitř přístroje.

Pozor:

1) Pokud je sonda otevřená nebo je odpor měřeného obvodu větší než $400\ \Omega$, zobrazí se „OL“.

4.2.5 Stiskněte tlačítko "SEL" pro přepnutí do režimu diody. 1. Displej LCD přístroje zobrazí  a přejde do režimu diody, čímž se zajistí, že napájení testovaného obvodu bylo přerušeno. Zasuňte černou sondu do zdířky COM a červenou sondu do " $V\Omega\rightarrow\rightarrow\rightarrow$ "  $\leftarrow Hz\overline{V}$ ".

2. Spojte se s červenou sondou s anodou testované diody a s černou sondou s katodou diody pro čtení na LCD.

3. Pokud je polarita sondy opačná než polarita diody, na přístrojové desce se zobrazí „OL“, což lze použít k rozlišení anody a katody diody.

Pozor:

1) Při měření diod v obvodu je čtení ovlivněno jinými cestami mezi sondami.

2) Předpětí diody je obvykle v rozsahu 0,3 V až 1,5 V.

4.2.6 Stiskněte tlačítko "SEL" pro přepnutí do režimu kondenzátoru.

1. LCD přístroje zobrazí  a vstoupí do úrovně kondenzátoru, aby se zajistilo, že napájení testovaného obvodu bylo přerušeno. Vložte černou sondu do zdířky COM a

červená sonda do V zásuvky.

2. Spojte sondu s oběma konci testovaného kondenzátoru. Poté, co se hodnota stabilizuje, odečtěte na LCD.

Pozor:

- 1) Při měření kapacity na obvodu nejprve odpojte napájení a vybijte všechny vysokonapěťové kondenzátory, jinak může dojít k poškození přístroje a možnému úrazu elektrickým proudem.
- 2) Při měření kapacity na obvodu je čtení ovlivněno jinými cestami mezi sondami.

4.2.7 Stiskněte a podržte tlačítko "SEL" pro přepnutí do funkce LIVE nebo stiskněte a podržte tlačítko "Live" po dobu 2 sekund.

1. Na displeji LCD přístroje se zobrazí  a přejde do funkce detekce fáze vedení. Vložte červenou sondu do  a poté se sonda dotkne testovacího bodu.
2. Když přístroj detekuje silný komunikační signál, zobrazí „---“, aby se rozsvítila červená kontrolka, a bzučivý zvuk vydá rychlé pípnutí.

4.2.8 Stiskněte tlačítko "SEL" nebo krátce stiskněte tlačítko "NCV" pro přepnutí na bezkontaktní detekci napětí (NCV)

1. Displej LCD přístroje zobrazí  a přejde do detekce napětí NCV. Umístěním snímací oblasti NCV blízko testovaného vodiče může přístroj detekovat, zda testovaný vodič má střídavé napětí vyšší než 90V. Když přístroj detekuje střídavé napájení, bzučák přístroje spustí alarm a analogový pruh LCD zobrazí sílu indukce.

Pozor:

- 1) I bez signalizace alarmu může napětí stále existovat. Nespolehejte na bezkontaktní detektory napětí, které určí přítomnost napětí ve vodičích. Detekční operace může

být ovlivněna faktory, jako je konstrukce zásuvky a různé typy tloušťky izolace.

4.3 Jak používat další funkce

4.3.1 Automatické vypnutí

Pokud po spuštění neproběhne žádná operace, přístroj automaticky na cca 15 minut vypne napájení, aby šetřil energii.

4.3.2 Pozastavení čtení

1. Stiskněte jednou tlačítko "hold", hodnota zůstane nezměněna a na LCD obrazovce se zobrazí symbol "hold".
2. Dalším stisknutím tlačítka "HOLD" se přístroj vrátí do normálního stavu měření.

4.3.3 Podsvícení obrazovky

Dlouhým stisknutím tlačítka  na 2 sekundy zapnete podsvícení. Přibližně po 15 minutách se podsvícení automaticky vypne. Případně můžete podsvícení vypnout stisknutím a podržením tlačítka  na 2 sekundy.

4.3.4 Osvětlení baterkou

Stisknutím a podržením tlačítka  na 2 sekundy zapnete svítilnu. Po asi 15 minutách se svítilna automaticky vypne. Nebo stiskněte a podržte tlačítko  po 2 sekund a vypněte.

5. Údržba

1. Nepokoušejte se otevřít spodní část obalu za účelem seřízení nebo opravy přístrojové desky, protože takové operace mohou být plně provedeny pouze technici, kteří jsou obeznámeni s přístroji a za jejich provedení zodpovídají technici, kteří jsou obeznámeni s nebezpečím úrazu elektrickým proudem.
2. Před otevřením krytu přístrojové desky by měla být sonda vyjmuta z testovaného obvodu.

3. Aby nedošlo k úrazu elektrickým proudem způsobenému nesprávným měřením, když přístroj okamžitě zobrazí symbol vybité baterie, baterie by měla být ihned vyměněna.
4. K čištění nástroje používejte vlhký hadřík a jemný čisticí prostředek, nepoužívejte abrazivní prostředky ani rozpouštědla.
5. Napájení by mělo být vypnuto, když se přístroj nepoužívá.

6. Výměna baterie

Pozor:

Během procesu výměny baterie v přístroji by měla být sonda vyjmuta z měřicího obvodu, aby se zabránilo riziku úrazu elektrickým proudem. Symbol vybité baterie indikuje okamžitou výměnu baterie.



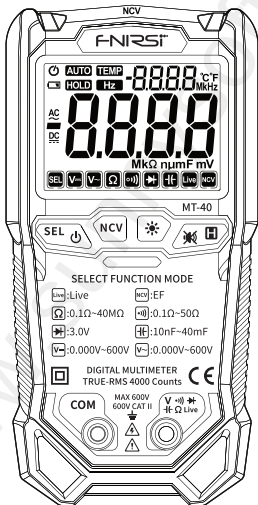
Manuál

Dodavatel/Distributor
Sunnysoft s.r.o.
Kovanecká 2390/1a
190 00 Praha 9
Česká republika
www.sunnysoft.cz

FNIRSI

MT-40

SMART DIGITAL MULTIMETER INSTRUCTION MANUAL



CE

1. Safety information



To fully understand the function of the meter and ensure safe operation, please read and follow it carefully. Follow the use method of this manual.

Special care should be taken when using this meter, improper use may cause electric shock or damage to the meter. In use, it should follow the usual safety regulations and take effective safety precautions.

The instrument meets the safety requirements of IEC-61010-1, IEC-61010-2-030, IEC-61010-2-032) electronic measuring instrument, belongs to secondary pollution, and the overvoltage standard is CAT II 600V

Please follow the safety operation guide and use the meter safely.

1.1 Safety instructions

- 1.1.1 When using the meter, users must follow standard safety rules
 - Universal protection against electric shock
 - Prevent misuse of meter
- 1.1.2 After receiving the meter, check for damage in transit.
- 1.1.3 After storage and shipment in poor condition, check and confirm whether the meter is damaged.
- 1.1.4 The pen must be in good condition. Before use, check whether the insulation of the pen is damaged and whether the metal wire of the wire is exposed

1.2 safety mark

⚠ Note (For important safety information, please refer to the instruction manual)

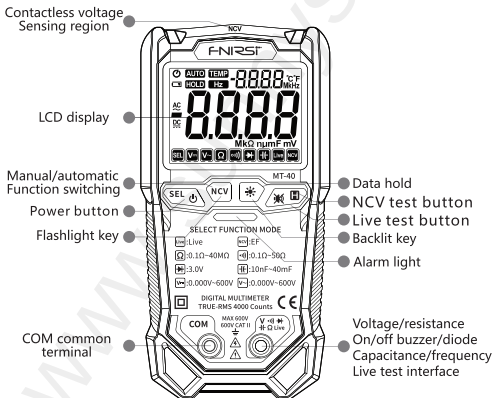
☐ Double insulation protection (Class II)

CAT II Class II measurement is suitable for testing and measuring circuits directly connected to the electrical points (sockets and similar points) of low-voltage power supply devices.

CE Comply with European Community (EU) standards.

⏏ Grounding

1.3 Interface Introduction



2.2 LCD touch display



DC	DC Voltage
AC	AC Voltage
on)	On-off indication
→	Diode
AUTO	Automatic scan mode
⏻	Automatic sleep indication
🔋	Low battery power
HOLD	Reading hold
V	Volts (voltage)
Ω, kΩ, MΩ	Ohms, kilohm, megohm
Hz, kHz	Hertz, kilohertz (frequency)
nF, uF, mF	Nanomethod, micromethod, millimethod
°C°F	temperature
NCV	Non-contact voltage detection
Live	Fire line judgment

3. Technical indicators

Gauges shall be specified for a period of one year, between 18°C and 28°C, with relative humidity less than Recalibration in 75% condition.

3.1 Comprehensive Indicators

1. Automatic selection of measuring function and range.
2. Full range overload protection.
3. The maximum voltage between the measuring end and the ground is 600V DC or 600V AC
4. Working height: maximum 2000m
5. Display: LCD
6. The maximum display value is 4000 digits.
7. Polarity indication: automatic indication, '-' indicates negative polarity.
8. Superview display: 'OL' or '-OL'.
9. Sampling time: about 3 times/second
10. Unit display: with function, electric quantity unit display.
11. Automatic shutdown time: 15 minutes
12. Power supply: Two 1.5V AAA 7 batteries
13. Battery undervoltage indicator: LCD  symbol.
14. Temperature coefficient: less than 0.1X accuracy /°C
15. Operating temperature: 0° C-40 ° C
16. Storage temperature: -10°C- 50°C

3.2 Technical indicators

Function	Range		Accuracy
DC Voltage	AUTO function : 0.800V~600V		±(0.8%+3)
	manual function : 0.000V~600V		
AC Voltage	AUTO function : 0.800V~600V		±(1.2%+3)
	manual function : 0.000V~600V		
Resistor	400Ω/4KΩ/40KΩ/400KΩ		±(1.0%+5)
	4MΩ/40MΩ		
Capacitor	4nF/40nF/400nF/4uF/40uF/400uF		±(4.0%+5)
	4mF/40mF		±(10%+5)
Diode Test			√
Continuity Buzzer			√
Fire line judgment(Live)			√
Non-contact voltage detection(NCV)			√
AUTO function/Manual conversion function			√
True RMS	√	Data hold	√
Back light	√	Flashlight lighting	√
undervoltage	√	Auto Power Off	√
Battery Type	2x1.5V AAA		
Dimension	140mm*70mm*31mm		

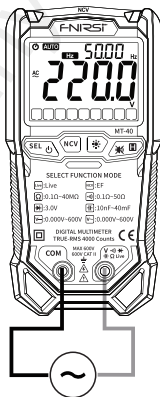
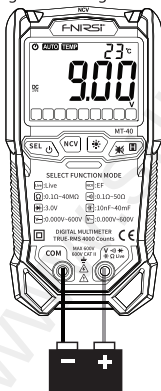
Input impedance: 10M.

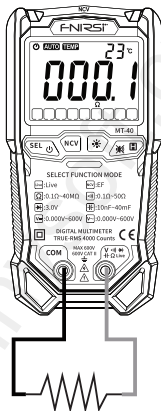
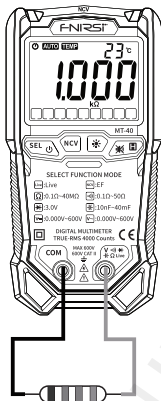
Maximum input voltage: 600V DC or AC Valid value.

4. Measurement method

4.1 Automatic scanning measurement of AC/DC voltage/resistance/connectivity detection

1. Press the "  " button for 2 seconds, and enter the AUTO automatic scanning mode after turning on.
2. Connect the probes in parallel to the circuit, power supply, or resistor to be tested. The instrument automatically identifies AC voltage, DC voltage, and resistance. LCD displays the measurement results.
3. When measuring resistance, the display will display the measurement result. When the resistance is less than $50\ \Omega$, the green LED light flashes, the built-in buzzer sounds, and





the ambient temperature is displayed in the upper right corner of the display screen.

4. When measuring DC voltage, the display shows the measurement result and voltage polarity, and the ambient temperature is displayed in the upper right corner of the display screen.
5. When measuring AC voltage, the display screen displays voltage and the AC frequency is displayed in the upper right corner of the display screen.
6. After the measurement is completed, press the "⏻" button and hold for 2 seconds to turn off the instrument power.

4.2 Manual Mode Measurement

4.2.1 Press the "SEL" button to switch to DC voltage

The instrument LCD displays " " entering the DC voltage range. Insert the black probe into the COM socket, Insert the red probe into the " " socket. Connect the probes in parallel to both ends of the voltage source or load for measurement, Read on the LCD.

4.2.2 Press the "SEL" button to switch to AC voltage

The instrument LCD displays " " entering the AC voltage range. Insert the black probe into the COM socket, Insert the red probe into the " " socket. Connect the probes in parallel to both ends of the voltage source or load for measurement, Read on the LCD.

4.2.3 Press the "SEL" button to switch to resistance

The instrument LCD displays " " and enters the resistance range. Insert the black probe into the COM socket, the red probe into the " " socket, and connect the probe to the measurement resistance or both ends of the circuit for measurement. Read on the LCD display.

Attention:

- 1) When measuring the impedance on a circuit, it should be ensured that the circuit power has been disconnected and the capacitance on the circuit has been fully discharged.
- 2) When the input is disconnected, the LCD will display "OL" out of range status.
- 3) If the measured resistance is higher than 10M Ω , the instrument may take a few seconds to stabilize the reading. For high resistance readings, this is normal.

4.2.4 Press the "SEL" button to switch to on/off measurement

The instrument LCD displays " " and enters the on/off measurement mode. Insert the black probe into the COM socket and the red probe into the V Ω socket. Connect the probe to both ends of the circuit for measurement. If the resistance of the measured circuit is less than 50 Ω , the green LED light will flash and the buzzer inside the instrument will sound.

Attention:

1) If the probe is open or the resistance of the measured circuit is greater than 400 Ω , it will display "OL".

4.2.5 Press the "SEL" button to switch to the diode mode

1. The instrument LCD displays " " and enters the diode mode, ensuring that the power supply to the tested circuit has been cut off. Insert the black probe into the COM socket and the red probe into the " " socket.

2. Contact the red probe with the anode of the diode being tested, and the black probe with the cathode of the diode to read on the LCD.

3. If the polarity of the probe is opposite to that of the diode, the dashboard displays "OL", which can be used to distinguish the anode and cathode of the diode.

Attention:

1) When measuring diodes on a circuit, the reading is influenced by other paths between probes.

2) The forward bias voltage of a diode is usually in the range of 0.3V to 1.5V.

4.2.6 Press the "SEL" button to switch to capacitor mode

1. The instrument LCD displays " " and enters the capacitor level to ensure that the power supply of the tested circuit has been cut off. Insert the black probe into the COM socket and the

red probe into the V Ω socket.

2. Contact the probe with both ends of the tested capacitor. After the reading stabilizes, read on the LCD.

Attention :

1) When measuring the capacitance on the circuit, please disconnect the power supply first and discharge all high-voltage capacitors, otherwise it may damage the instrument and potential electric shock.

2) When measuring capacitance on a circuit, the reading is influenced by other paths between probes.

4.2.7 Press and hold the "SEL" button to switch to the LIVE function or press and hold the "Live" button for 2 seconds

1. The instrument LCD displays "  " and enters the live line detection function. Insert the red probe into the "  " socket, and then the probe contacts the test point.

2. When the instrument detects a strong communication signal, it will display "---" to light up the red indicator light, and a buzzing sound will generate a quick beep prompt.

4.2.8 Press the "SEL" key or short press the "NCV" key to switch to non-contact voltage detection (NCV)

1. The instrument LCD displays "  " and enters NCV voltage detection. By placing the NCV sensing area close to the tested wire, the instrument can detect whether the tested wire has an AC voltage greater than 90V. When the instrument detects AC power, the instrument buzzer will sound an alarm, and the LCD analog bar will display the induction strength.

Attention :

1) Even without alarm indications, voltage may still exist. Do not rely on non-contact voltage detectors to determine the presence of voltage in the wires. The detection operation may

be affected by factors such as socket design and different types of insulation thickness.

4.3 How to use other functions

4.3.1 Auto Power Off

After starting up, if there is no operation, the instrument will automatically cut off the power for about 15 minutes to save energy.

4.3.2 Reading hold

1. Press the "hold" button once, the reading will remain unchanged, and the "hold" symbol will be displayed on the LCD screen.

2. Pressing the "HOLD" button again will restore the instrument to its normal measurement state.

4.3.3 Screen backlight

Long press the "☼" button for 2 seconds to turn on the backlight. After approximately 15 minutes, the backlight will automatically turn off. Alternatively, press and hold the "☼" button for 2 seconds to turn off the backlight.

4.3.4 Flashlight lighting

Press and hold the "☹" button for 2 seconds to turn on the flashlight. After about 15 minutes, the flashlight will automatically turn off. Or press and hold the "☹" button for 2 seconds to turn off the flashlight.

5. Maintenance

1. Please do not attempt to open the bottom shell to adjust or repair the instrument panel, as such operations can only be carried out completely by Technicians who are familiar with instruments and electrical shock hazards are responsible for their execution.

2. Before opening the instrument panel shell, the probe should be removed from the tested circuit.

5.Maintenance

1 . Please do not attempt to open the bottom shell to adjust or repair the instrument panel, as such operations can only be carried out completely Technicians who are familiar with instruments and electrical shock hazards are responsible for their execution.

2 . Before opening the instrument panel shell, the probe should be removed from the tested circuit.

3 . To avoid electric shock caused by incorrect readings, when the instrument displays the " " symbol, The battery should be replaced immediately.

4 . Use a damp cloth and mild detergent to clean the instrument, do not use abrasives or solvents.

5 . The power should be turned off when the instrument is not in use.

6.Replacing the battery

Attention :

During the battery replacement process of the instrument, the probe should be removed from the measuring circuit to avoid the risk of electric shock. The appearance of the " " symbol indicates the need to replace the battery.

7.Accessory

1)Detection probe

1pair

2)operation instructions

a copy



Download User manual&APP&Software