

FNIRSI

DMC-100

Klešový multimetr AC/DC FNIRSI DMC-100



KATALOG

Upozornění pro uživatele>>> 10

1. Představení produktu>>> 10

2. Představení panelu>>> 11

3. Představení tlačítek a funkcí>>> 12

4. Představení parametrů>>> 13

5. Návod k obsluze>>> 14

6. Aktualizace firmwaru>>> 18

7. Bezpečnostní pokyny>>> 18

8. Informace o výrobě>>> 19

Upozornění pro uživatele

- Tento návod obsahuje podrobné pokyny k používání produktu spolu s důležitými bezpečnostními pokyny a dalšími relevantními informacemi. Před použitím produktu si prosím pečlivě přečtěte tento návod, abyste zajistili optimální výkon.
- Nepoužívejte přístroj v hořlavém nebo výbušném prostředí.
- Použité baterie a vyřazené přístroje by neměly být likvidovány spolu s domovním odpadem. Zlikvidujte je prosím v souladu s národními nebo místními zákony a předpisy.
- Pokud narazíte na jakékoli problémy s kvalitou přístroje nebo máte jakékoli dotazy týkající se jeho používání, můžete se obrátit na online zákaznický servis „FNIRSI“ nebo na výrobce. Vaše dotazy vyřídíme co nejrychleji.

1. Představení produktu






DMC-100 je nejnovější inteligentní klešťový digitální multimetr společnosti FNIRSI s rozlišením 10 000 bodů, který nabízí širší měřicí rozsah a vyšší rozlišení, aby vám pomohl dosáhnout přesnějších měření. Dokáže přesně měřit střídavé a stejnosměrné napětí, střídavý a stejnosměrný proud a je také schopen testovat spojitost, kapacitu, frekvenci, odpor, diody, teplotu, NCV (bezkontaktní napětí) a vodiče pod napětím. Toto zařízení je vhodné pro použití v inženýrství, laboratořích, údržbě vozidel a domácích elektrických opravách v různých oblastech elektroniky.

Model DMC-100 je vybaven 2,0palcovým plnobarevným TFT displejem s vysokým rozlišením 240 × 320. Nový design uživatelského rozhraní spolu s funkcemi, jako jsou datové křivky, ukládání dat a režim měření výkonu, obohacují uživatelský zážitek a usnadňují čtení a ovládání v různých situacích.

2. Představení panelu



3. Úvod do tlačítek a funkcí

Tlačítko	Ovládání	Funkce
	Krátké stisknutí	Vynulování dat (pouze stejnosměrný proud)
	Dlouhé stisknutí	Zapnutí/vypnutí
SAVE MENU	Krátké stisknutí	Hlavní rozhraní: Uložit nastavení dat Rozhraní: Návrat do předchozího menu
	Dlouhé stisknutí	Vstoupit/Opustit nastavení
 HOLD	Krátké stisknutí	Hlavní rozhraní: Přepnutí rozsahu doleva Rozhraní nastavení: Výběr vlevo/nahoru
	Dlouhé stisknutí	Hlavní rozhraní: Zastavení údaj
 MODE	Krátké stisknutí	Hlavní rozhraní: Přepnutí testovací funkce Rozhraní nastavení: Potvrzení výběru
	Dlouhé stisknutí	Hlavní rozhraní: Vstup/výstup Zobrazení křivky
 V-A	Krátké stisknutí	Hlavní rozhraní: Posunout rozsah doprava Rozhraní nastavení: Výběr vpravo/dolů
	Dlouhé stisknutí	Hlavní rozhraní: Vstup/výstup ze stránky měření výkonu
	Dlouhé stisknutí	Zapnutí/vypnutí svítilny

4. Představení parametrů

4.1 Technické specifikace

Funkce	Roční rozsah	Přesnost
Stejnoseměrné napětí	9,999 V/99,99 V/999,9 V	$\pm(0,5\% + 3)$
Střídavé napětí	9,999 V/99,99 V/750,0 V	$\pm(1\% + 3)$
Stejnoseměrný proud	99,99 A/600,0 A	$\pm(2,5\% + 10)$
Střídavý proud		
Odpor	9,999 M Ω /999,9 k Ω / 99,99 k Ω /9,999 k Ω /999,9 Ω	$\pm(1,5\% + 3)$
	99,99 M Ω	$\pm(1,5\% + 3)$
Kapacita	999,9 μ F/99,99 μ F/9,999 μ F/ 999,9 nF/99,99 nF/9,999 nF	$\pm(2,0\% + 5)$
	9,999 mF/99,99 mF	$\pm(5,0\% + 20)$
Frekvence	9,999 MHz/999,9 kHz/ 99,99 kHz/9,999 kHz/ 999,99 Hz/99,99 Hz/9,999 Hz	$\pm(0,1\% + 2)$
Teplota	(-55~1300 °C)/(-67~2372 °F)	$\pm(2,5\% + 5)$
Dioda	✓	
Kontinuita	✓	
NCV	✓	
LIVE	✓	

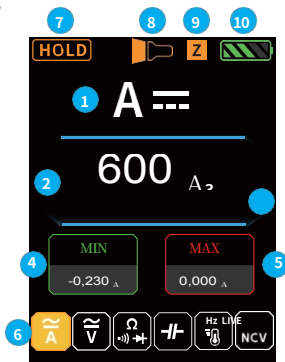
4.2 Hlavní specifikace zařízení

Model produktu	DMC-100
Displej	2,0 palce
Napájení	3,7V lithiová baterie
Specifikace nabíjení	USB typu C, 5 V/1 A
Maximální velikost čelistí	25 mm
Rozměry	193 x 74 x 32 mm
Hmotnost produktu	194 g

5. Návod k obsluze

5.1 Hlavní rozhraní

- 1 Rozsah měření
- 2 Měřicí parametry
- 3 Jednotka
- 4 Minimální hodnota
- 5 Maximální hodnota



- ⑥ **Přepínání rozsahu:** Krátkým stisknutím tlačítek „ HOLD “ a „V-A “ přepínáte mezi měřicími rozsahy: stejnosměrný proud, stejnosměrné napětí, odpor, kapacita, frekvence a detekce živého/neutrálního vodiče. Krátkým stisknutím tlačítka „ MODE “ přepínáte mezi dalšími testovacími funkcemi v rámci aktuálního rozsahu, jako je stejnosměrný proud/střídavý proud.
- ⑦ **Udržení dat:** Dlouhým stisknutím tlačítka „ HOLD “ podržíte aktuální . Pokud jsou data zadržena, zobrazí se „“; pokud nejsou zadržena, zobrazí se „“.
- ⑧ **Svítilna:** Dlouhým stisknutím  zapnete nebo vypnete svítilnu. Je-li svítilna zapnutá, ; pokud je vypnutá, zobrazí se „“.
- ⑨ **Vynulování dat:** Pouze pro měření stejnosměrného proudu, krátkým stisknutím  data vynulujete. Po vynulování dat se zobrazí „“.
- ⑩ **Stav baterie:** Je-li baterie plně nabitá, zobrazí se „“; pokud je baterie téměř vybitá, zobrazí se „“ . Pokud úroveň nabití baterie klesne na kriticky nízkou úroveň, objeví se vyskakovací upozornění a zařízení automaticky spustí odpočítávání do vypnutí.

5.2 Rozhraní pro zobrazení křivky

Dlouhým stisknutím tlačítka „MODE“ pro vstup do rozhraní zobrazení křivky

① Měřicí parametry

② Jednotka

③ Rozsah měření

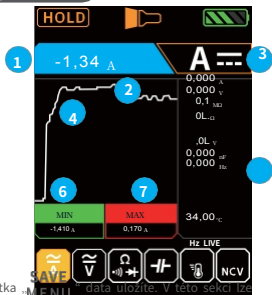
④ Zobrazení průběhu:

Zobrazuje průběh změn naměřených dat

⑤ Uložení dat: Krátkým stisknutím tlačítka „SAVE“ data uložíte. V této sekci lze uložit až 8 sad dat. Chcete-li zobrazit další data, podívejte se na historické záznamy v nastavení.

⑥ Minimální hodnota

⑦ Maximální hodnota



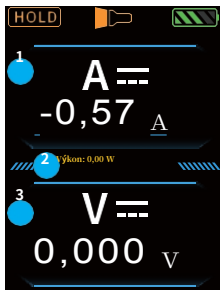
5.3 Rozhraní pro měření výkonu

Dlouhým stisknutím tlačítka „MODE“ pro vstup do rozhraní měření výkonu. V tomto režimu jsou automaticky rozpoznány střídavý a stejnosměrný proud.

① Aktuální data

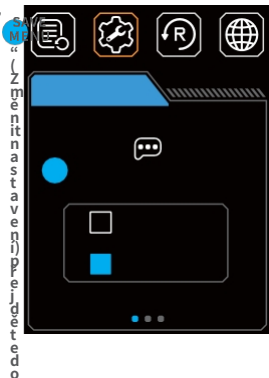
② Výpočet výkonu

③ Údaje o napětí



5.4 Rozhraní nastavení

Dlouhým stisknutím tlačítka „



rozhraní nastavení.

- ① **Možnosti nastavení:** Záznamy historie; Nastavení systému; Obnovení továrního nastavení; O aplikaci.

Jazyk

② **Konkrétní nastavení:**

[Záznamy historie] :

Krátkým stisknutím tlačítka **SAVE MENU** uložíte data během měření. Do záznamů historie lze uložit až 30 sad dat.

Angličtina

[Systémová nastavení] :

Jazyk: zjednodušená čínština / angličtina Jas: 10 úrovní
nastavení Teplotní jednotka: °C / °F Automatické vypnutí:
VYPNUTO / 5 min / 15 min / 30 min

[Obnovení továrního nastavení] : Obnovení továrního nastavení

[O aplikaci] : Informace o značce, číslo verze

6. Aktualizace firmwaru

- Při vypnutém zařízení podržte stisknutá tlačítka „**SAVE**“ a poté stiskněte tlačítko „**MENU**“ a zapněte jej. Na displeji se zobrazí „Aktualizace firmwaru“.
- Připojte zařízení k počítači pomocí datového kabelu. Počítač detekuje disk „BOOT“.
- Zkopírujte „firmware“ nebo spouštěcí obraz na disk.
- Stiskněte tlačítka „**SAVE**“ a „**MENU**“ a spusťte proces aktualizace.

7. Bezpečnostní opatření

- Před použitím produktu zkontrolujte, zda není poškozena izolace v blízkosti krytu a rozhraní.
- Sondy držte za ochranné úchyty.
- Při měření obvodu se nedotýkejte žádného ze vstupních portů.
- Před změnou měřicího rozsahu odpojte měřicí sondy od obvodu.
- Při měření stejnosměrného napětí nad 36 V nebo střídavého napětí nad 25 V buďte opatrní, abyste se vyhnuli úrazu elektrickým proudem.
- Vyberte správný rozsah měření, abyste předešli poškození přístroje. Pokud měření překročí rozsah, na displeji se zobrazí „OL“.
- Pokud je úroveň nabití baterie kriticky nízká, upozorní vás na to vyskakovací okno. Baterii neprodleně nabijte, aby nedošlo k ovlivnění přesnosti měření. Během nabíjení přístroj nepoužívejte.

8. Informace o výrobku

Všem uživatelům FNIRSI, kteří se na nás obrátí s jakýmkoli dotazy, slibujeme uspokojivé řešení + 6 měsíců záruky navíc jako poděkování za vaši podporu! Mimochodem, vytvořili jsme zajímavou komunitu. Neváhejte kontaktovat zaměstnance společnosti FNIRSI a připojte se k nám.

Shenzhen FNIRSI Technology Co., LTD.

Adresa: Západně od budovy C, průmyslový park Weida, ulice Dalang, okres Longhua, Šen-čen, Kuang-tung, Čína

Tel: 0755-28020752

Web: www.fnirsi.cn

E-mail: business@fnirsi.com (obchodní záležitosti)

E-mail: service@fnirsi.com (servis zařízení)



Stáhnout uživatelskou příručku a aplikaci

Stáhnout uživatelskou příručku, aplikaci a software