

FIRST

DMC-100

DMC-100 digitální klešťový multimetr
AC/DC 600 A, DC 1000 V, AC 750 V



Upozornění pro uživatele

- Tato příručka poskytuje podrobné pokyny k používání produktu spolu s důležitými bezpečnostními opatřeními a souvisejícími záležitostmi. Před použitím produktu si pečlivě přečtěte návod, jinak hrozí riziko poranění.
- Nepoužívejte přístroj v hořlavém nebo výbušném prostředí.
- Použité baterie a vyřazené nástroje by neměly být likvidovány 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 nějaké dotazy ohledně jeho použití, můžete kontaktovat online zákaznický servis "FNIRSI" nebo výrobce.

Představení produktu

DMC-100 je nejnovější inteligentní klešťový multimetr FNIRSI s 10 000 číslicemi, který nabízí širší rozsah měření a vyšší rozlišení, a které vám pomohou dosáhnout přesnějších měření. Dokáže přesně měřit AC/DC napětí, AC/DC proud a je také schopen testovat kontinuitu, kapacitu, frekvenci, odpor, diody, teplotu, NCV (Bezkontaktní napětí) a vodiče pod napětím. Toto zařízení je vhodné pro použití ve strojírenství, laboratořích, údržbě vozidel a při opravách elektroinstalace v domácnosti a různých elektronických oborů.

DMC-100 je vybaven 2,0 palcovým plnobarevným TFT displejem s vysokým rozlišením 240*320. Nový design uživatelského rozhraní spolu s funkcemi, jako jsou datové křivky, ukládání dat a režim měření spotřeby, obohacují vaši uživatelskou zkušenost a usnadňují čtení a ovládání v různých scénářích.

2. Úvod do panelu



3. Úvod do tlačítek a funkcí

Tlačítko	Operace	Funkce
	Krátké stisknutí	Resetování dat (pouze DC proud)
	Dlouhé stisknutí	Zapnutí/vypnutí
SAVE MENU	Krátké stisknutí	Hlavní rozhraní: Uložení dat Rozhraní nastavení: Návrat do předchozí nabídky
	Dlouhé stisknutí	Vstup/Výstup z nastavení
 HOLD	Krátké stisknutí	Hlavní rozhraní: Přepněte rozsah doleva Rozhraní nastavení: Vyberte Vlevo/Nahoru
	Dlouhé stisknutí	Hlavní rozhraní: Data Hold
 MODE	Krátké stisknutí	Hlavní rozhraní: Funkce testu spínače Rozhraní nastavení: Potvrďte výběr
	Dlouhé stisknutí	Hlavní rozhraní: Vstup/Výstup zobrazení průběhu
 V-A	Krátké stisknutí	Hlavní rozhraní: Přepněte rozsah doprava Rozhraní nastavení: Vyberte Vpravo/Dolů
	Dlouhé stisknutí	Hlavní rozhraní: Vstup/opuštění stránky měření spotřeby
	Dlouhé stisknutí	Zapnutí/vypnutí svítily

4. Úvod do parametrů

4.1 Specifikace výkonu

Funkce	Rozsah	Přesnost
Stejnoseměné napětí	9,999V/99,99V/999,9V	$\pm (0,5 \% + 3)$
Střídavý proud	9,999V/99,99V/750,0V	$\pm (1\%+3)$
Stejnoseměrný proud	99,99A/600,0A	$\pm (2,5 \% + 10)$
Střídavý proud		
Odpor	9,999M Ω /999,9K Ω / 99,99K Ω /9,999K 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/ 999,9nF/99,99nF/9,999nF	$\pm (2,0 \% + 5)$
	9,999 mF/99,99 mF	$\pm (5,0 \% + 20)$
Frekvence	9,999MHz/999,9KHz/ 99,99KHz/9,999KHz/ 999,99Hz/99,99Hz/9,999Hz	$\pm (0,1 \% + 2)$
Teplota	(-55~1300°C)/(-67~2372°F)	$\pm (2,5 \% + 5)$
Dioda	✓	
Kontinuita	✓	
NCV	✓	
Fáze	✓	

4.2 Hlavní specifikace Zařízení

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

5. Návod k obsluze

5.1 Hlavní rozhraní

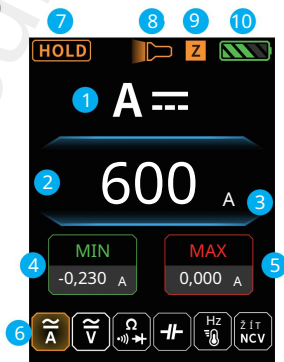
1 Rozsah měření

2 Parametr měření

3 Jednotka

4 Minimální hodnota

5 Maximální hodnota



6 Přepínání rozsahu: Krátce stiskněte  a  přepínají rozsahy měření: stejnosměrný proud, stejnosměrné napětí, odpor, kapacita, frekvence a detekce fázového/neutrálního vedení. Krátkým stisknutím tlačítka  přepínáte mezi dalšími testovacími funkcemi v rámci aktuálního rozsahu, např. jako stejnosměrný proud/střídavý proud.

7 Data Hold: Dlouhým stisknutím tlačítka  podržíte aktuální testovací data. Když jsou data podržena, zobrazí se  ; není-li přidrženo, zobrazí se .

8 Svítidla: Dlouhým stisknutím  zapnete nebo vypnete svítidlo. Když je svítidlo zapnuté, zobrazí se  ; když je vypnuté, zobrazí se .

9 Reset dat: Pouze pro měření stejnosměrného proudu, krátce stiskněte resetovat dat . Po resetování dat se zobrazí .

10 Úroveň baterie: Když je baterie plná, zobrazí se  ; když je baterie slabá, zobrazí se . Pokud je úroveň nabití baterie kriticky nízká, zobrazí se vyskakovací upozornění a zařízení automaticky spustí odpočítávání do vypnutí.

5.2 Rozhraní zobrazení průběhu

Dlouhým stisknutím $\Rightarrow$ **MODE** přejděte do rozhraní průběhu.

1 Parametr měření

2 Jednotka

3 Rozsah měření

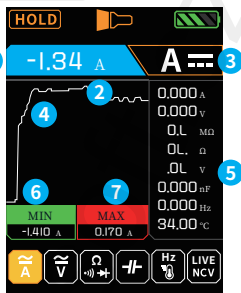
4 Zobrazení průběhu:

Zobrazuje průběh změny naměřených dat.

5 Ukládání dat: Krátkým stisknutím MENU uložíte data. Tato sekce může uložit až 8 sad dat. Pro více údajů prosím zkontrolujte historii záznamů v rozhraní nastavení.

6 Minimální hodnota

7 Maximální hodnota



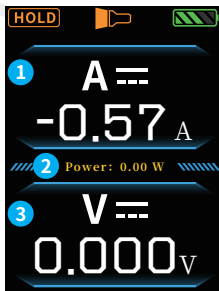
5.3 Rozhraní pro měření výkonu

Dlouhým stisknutím V-A vstoupíte do rozhraní měření výkonu. V tomto režimu jsou AC a DC automaticky rozpoznány.

1 Aktuální údaje

2 Výpočet výkonu

3 Údaje o napětí



5.4 Rozhraní nastavení

Vstupte dlouhým stisknutím MENU do rozhraní nastavení.

1



1 Možnosti nastavení:

Záznamy o historii; Nastavení systému; Obnovení továrního nastavení; informace.

2 Specifické nastavení:

【Historie záznamu】 :

Krátce stiskněte MENU během měření. Do záznamů historie lze uložit až 30 sad dat.

【Nastavení systému】 :

Jazyk: zjednodušená čínština / angličtina

Nastavení jasu: 10 úrovní

Jednotka teploty: °C / °F

Automatické vypnutí: OFF / 5 min / 15 min / 30 min

【Tovární nastavení】 : Obnovení továrního nastavení

【Informace】 : Informace o značce, číslo verze



Stáhněte si uživatelskou příručku&APP&Software

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

FNIRSI

DMC-100

INTELLIGENT COLOR SCREEN CLAMP DIGITAL MULTIMETER



Notice To Users

- This manual provides detailed instructions on how to use the product, along with important precautions and relevant matters. Please read the manual thoroughly before using the product to ensure optimal performance.
- Do not use the instrument in flammable or explosive environments.
- Used batteries and discarded instruments should not be disposed of with household waste. Please dispose of them in accordance with national or local laws and regulations.
- If you encounter any quality issues with the instrument or have any questions about its use, you can contact "FNIRSI" online customer service or the manufacturer. We will address your concerns as quickly as possible.

1.Product Introduction

The DMC-100 is FNIRSI's latest 10,000-count intelligent clamp digital multimeter, offering a wider measurement range and higher resolution to help you achieve more accurate measurements. It can precisely measure AC/DC voltage, AC/DC current, and is also capable of testing continuity, capacitance, frequency, resistance, diodes, temperature, NCV (Non-Contact Voltage), and live wires. This device is suitable for use in engineering, laboratories, vehicle maintenance, and household electrical repairs across various electronic fields.

The DMC-100 is equipped with a 2.0-inch full-color TFT display with a high resolution of 240*320. The new UI interface design, along with features such as data curves, data storage, and power measurement mode, enrich your user experience, making it easier to read and operate in various scenarios.

2.Panel Introduction



3.Buttons & Functions Introduction

Button	Operation	Function
	Short Press	Data Reset (DC Current Only)
	Long Press	Power On/Off
SAVE MENU	Short Press	Main Interface: Save Data Settings Interface: Return to the Previous Menu
	Long Press	Enter/Exit Settings
 HOLD	Short Press	Main Interface: Switch Range to the Left Settings Interface: Select Left/Up
	Long Press	Main Interface: Data Hold
 MODE	Short Press	Main Interface: Switch Test Function Settings Interface: Confirm Selection
	Long Press	Main Interface: Enter/Exit Waveform Display
 V-A	Short Press	Main Interface: Switch Range to the Right Settings Interface: Select Right/Down
	Long Press	Main Interface: Enter/Exit Power Measurement Page
	Long Press	Turn Flashlight On/Off

4.Parameter Introduction

4.1 Performance Specifications

Function	Range	Accuracy
DC Voltage	9.999V/99.99V/999.9V	$\pm(0.5\%+3)$
AC Voltage	9.999V/99.99V/750.0V	$\pm(1\%+3)$
DC Current	99.99A/600.0A	$\pm(2.5\%+10)$
AC Current		
Resistance	9.999M Ω /999.9K Ω / 99.99K Ω /9.999K Ω /999.9 Ω	$\pm(1.5\%+3)$
	99.99M Ω	$\pm(1.5\%+3)$
Capacitance	999.9 μ F/99.99 μ F/9.999 μ F/ 999.9nF/99.99nF/9.999nF	$\pm(2.0\%+5)$
	9.999mF/99.99mF	$\pm(5.0\%+20)$
Frequency	9.999MHz/999.9KHz/ 99.99KHz/9.999KHz/ 999.9Hz/99.99Hz/9.999Hz	$\pm(0.1\%+2)$
Temperature	(-55~1300°C)/(-67~2372°F)	$\pm(2.5\%+5)$
Diode	✓	
Continuity	✓	
NCV	✓	
LIVE	✓	

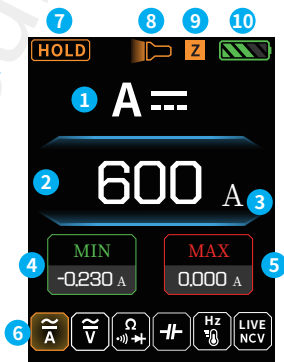
4.2 Main Specifications of the Device

Product Model	DMC-100
Display Screen	2.0-inch
Power Supply	3.7V Lithium Battery
Charging Specifications	USBType-C, 5V/1A
Maximum Jaw Size	25mm
Dimensions	193x74x32mm
Product Weight	194g

5. Operating Instructions

5.1 Main Interface

- ① Measurement Range
- ② Measurement Parameter
- ③ Unit
- ④ Minimum Value
- ⑤ Maximum Value



⑥ **Range Switching:** Short press the “ **HOLD**” and “**V-A** ” buttons to switch measurement ranges: DC Current, DC Voltage, Resistance, Capacitance, Frequency, and Live/Neutral Line Detection. Short press the “**MODE** ” button to switch between other test functions within the current range, such as DC Current/AC Current.

⑦ **Data Hold:** Long press the “ **HOLD**” button to hold the current test data. When the data is held, “**HOLD**” will be displayed; when not held, “**HOLD**” will be shown.

⑧ **Flashlight:** Long press  to turn the flashlight on or off. When the flashlight is on,  will be displayed; when it is off,  will be shown.

⑨ **Data Reset:** For DC Current measurements only, short press to  reset the data.  will be displayed when the data is reset.

⑩ **Battery Level:** When the battery is full,  will be displayed; when the battery is low,  will be shown. If the battery level becomes critically low, a popup alert will appear, and the device will automatically start a countdown to shut down.

5.2 Waveform Display Interface

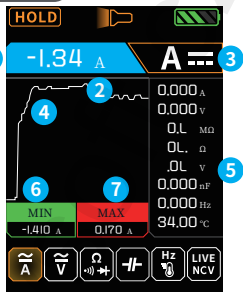
Long press “” to enter the waveform display interface

- ① Measurement Parameter
- ② Unit
- ③ Measurement Range
- ④ Waveform Display:

Shows the waveform of measurement data changes

- ⑤ **Data Saving:** Short press  to save data. This section can store up to 8 sets of data. For more data, please check the historical records in the settings interface.

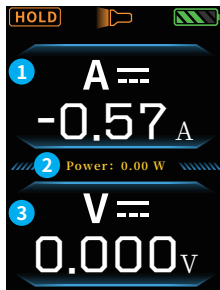
- ⑥ Minimum Value
- ⑦ Maximum Value



5.3 Power Measurement Interface

Long press  to enter the power measurement interface. In this mode, AC and DC are automatically recognized.

- ① Current Data
- ② Power Calculation
- ③ Voltage Data



5.4 Settings Interface

Long press ^{SAVE}_{MENU} to enter the settings interface.

1

① Settings Options:

History Records;
System Settings;
Factory Reset;
About.

② Specific Settings:

【History Records】:

Short press ^{SAVE}_{MENU} to save data during measurements. Up to 30 sets of data can be saved in history records.

【System Settings】:

Language: Simplified Chinese / English

Brightness: 10 levels adjustment

Temperature Unit: °C / °F

Auto Power Off: OFF / 5 min / 15 min / 30 min

【Factory Reset】: Restore factory settings

【About】: Brand information, version number





Download User manual&APP&Software

FNIRSI

DMC-100

DMC-100 Digitales Zangenmultimeter

AC/DC 600 A, DC 1000 V, AC 750 V



Hinweis für Benutzer

•Dieses Handbuch enthält detaillierte Anweisungen zur Verwendung des Produkts sowie wichtige Informationen Sicherheitsmaßnahmen und damit verbundene Angelegenheiten. Bevor Sie das Produkt verwenden, Lesen Sie **die Anleitung sorgfältig durch** , sonst besteht Verletzungsgefahr.

•**Verwenden Sie** das Gerät nicht in einer brennbaren oder **explosiven** Umgebung . •**Gebrauchte**

Batterien und ausrangierte Werkzeuge dürfen **nicht** im Hausmüll entsorgt werden.

Bitte entsorgen Sie sie gemäß den nationalen oder örtlichen Gesetzen und Vorschriften.

•Wenn Sie Probleme mit der Qualität des Instruments haben oder Fragen zur Verwendung **haben** , können Sie sich an den Online-Kundendienst „FNIRSI“ wenden Hersteller.

Produkteinführung

Das DMC-100 ist das neueste 10.000 -stellige **FNIRSI** -Smart - **Zangenmultimeter**

bietet einen größeren Messbereich und **eine höhere Auflösung** und hilft Ihnen dabei, dies zu erreichen

genauere Messungen. Es kann AC/DC- **Spannung und AC/DC-Strom** genau **messen und ist es auch**

Kann Durchgang, Kapazität, Frequenz, Widerstand, Dioden, Temperatur und NCV testen

(Berührungslose **Spannung**) und stromführende **Leitungen** . Dieses **Gerät ist für den Einsatz** in geeignet

Ingenieurwesen, Labore, **Fahrzeugwartung** und **Reparaturen** von Elektroinstallationen im Haushalt und in verschiedenen elektronischen Bereichen.

Der DMC-100 ist mit einem hochauflösenden 2,0-Zoll - **TFT-Vollfarbdisplay** ausgestattet

240*320. Ein neues Benutzeroberflächendesign zusammen mit Funktionen wie Daten

Kurven , Datenspeicherung und **Verbrauchsmessmodus** bereichern Ihr Benutzererlebnis und

Sie erleichtern das Lesen und Bedienen in verschiedenen Szenarien.



3. Einführung in Tasten und Funktionen

	Bedientaste	Funktion
	Kurzes Drücken	Daten-Reset (nur Gleichstrom)
	Lange drücken	Ein/aus
SAVE MENU	Kurz drücken	Hauptschnittstelle : Datenspeicherung Einstellungsoberfläche: Rückkehr zum vorherigen Menü
	Lange drücken	Einstellungen eingeben/beenden
 HOLD	Kurz drücken	Hauptschnittstelle: Bereich nach links umschalten Einstellungsoberfläche: Wählen Sie Links/Oben
	Lange drücken	Hauptschnittstelle: Data Hold
 MODE	Kurz drücken	Hauptschnittstelle: Schaltertestfunktion Einstellungsoberfläche: Auswahl bestätigen
	Lange drücken	Hauptschnittstelle: Ein-/Ausgabe der Fortschrittsanzeige
 V-A	Kurz drücken	Hauptschnittstelle: Bereich nach rechts umschalten Einstellungsoberfläche: Wählen Sie Rechts/Unten
	Lange drücken	Hauptschnittstelle: Aufrufen/ Verlassen der Verbrauchsmessseite
	Lange drücken	Schalten Sie die Taschenlampe ein/aus

4. Einführung in Parameter

4.1 Leistungsangaben

Funktion	Reichweite	Genauigkeit
Gleichspannung	9,999 V/99,99 V/999,9 V	$\pm (0,5 \% + 3)$
Wechselstrom	9,999 V/99,99 V/750,0 V	$\pm (1\%+3)$
Gleichstrom	99,99 A/600,0 A	$\pm (2,5 \% + 10)$
Wechselstrom		
Widerstand	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	$\pm (1,5 \% + 3)$
Kapazität	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	$\pm (5,0 \% + 20)$
Frequenz	9,999 MHz/999,9 kHz/ 99,99 kHz/9,999 kHz/ 999,99 Hz/99,99 Hz/9,999 Hz	$\pm (0,1 \% + 2)$
Temperatur	(-55~1300 μ)/(-67~2372 μ)	$\pm (2,5 \% + 5)$
Diode	✓	
Kontinuität	✓	
NCV	✓	
Phase	✓	

4.2 Hauptspezifikationen des Geräts

Produktmodell	DMC-100
Bildschirm anzeigen	2,0 Zoll
Stromversorgung	3,7-V-Lithiumbatterie
Ladespezifikationen	USB Typ-C, 5V/1A
Maximale Kiefergröße	25 mm
Abmessungen	193 x 74 x 32 mm
Produktgewicht	194 g

5. Gebrauchsanweisung

5.1 Hauptschnittstelle

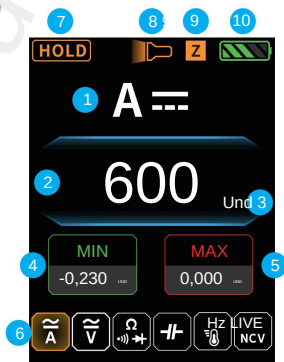
1 Messbereich

2 Messparameter

3 Einheiten

4 Mindestwert

5 Maximalwert



6 Bereichsumschaltung: Drücken Sie kurz die



Messbereiche : Gleichstrom, **Gleichspannung**,

Erkennung von Widerstand, Kapazität, Frequenz und Phase/Neutralleiter

Wissen. **Drücken Sie** die Taste kurz, um



weitere Testfunktionen im aktuellen Umfang,

z.B. wie DC/ AC.

7 Data Hold: Drücken Sie lange auf die aktuelle



Testdatentaste. Wenn die Daten gehalten werden, werden sie angezeigt



8 Taschenlampe: Zum Ein- oder Ausschalten  lange drücken

Taschenlampe. Wenn die Taschenlampe eingeschaltet ist, wird Folgendes angezeigt:  wenn es so ist
Aus wird angezeigt .

9 Daten zurücksetzen: Nur für Gleichstrommessung , drücken Sie kurz auf „Daten zurücksetzen“. Nach dem Zurücksetzen der Daten werden diese angezeigt .

10 Batteriestand : Wenn die Batterie voll ist, wird dies angezeigt, 

wenn die Batterie schwach ist, wird sie angezeigt . Wenn das Niveau

Wenn der Akkuladestand kritisch niedrig ist, wird eine Popup-Warnung angezeigt und das Gerät startet automatisch einen Countdown bis zum Herunterfahren.

5.2 Anzeigeschnittstelle für 5.2

Drücken Sie **MODE** darauf, um die Fortschrittsoberfläche aufzurufen.

1 Messparameter

2 Einheiten

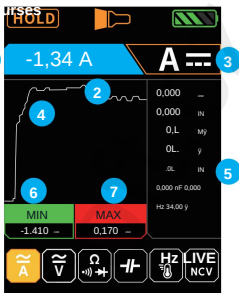
3 Messbereich

4 Fortschrittsanzeige: Zeigt den Änderungsfortschritt der Messdaten an.

5 Daten speichern: Drücken Sie kurz auf **MENÜ**, um die Daten zu speichern. In diesem Abschnitt können bis zu 8 Datensätze gespeichert werden. Weitere Daten finden Sie im Datensatzverlauf in der Einstellungsoberfläche.

6 Mindestwert

7 Maximalwert



5.3 Schnittstelle zur Leistungsmessung

Drücken Sie lange **VA**, um die Leistungsmessschnittstelle aufzurufen. In diesem Modus werden AC und DC automatisch erkannt.

1 Aktuelle Daten

2 Leistungsberechnung

3 Spannungsdaten



5.4 Einstellungsoberfläche

Drücken Sie lange auf MENÜ, um die Einstellungsoberfläche aufzurufen.

1 Einstellmöglichkeiten:

Verlaufsaufzeichnungen; Einstellungen System; Werksreset; Information.

2 Spezifische Einstellungen:

• Aufzeichnungsverlauf:

Drücken Sie während der Messung kurz auf MENU. Bis zu 30 Datensätze können in Historienaufzeichnungen gespeichert werden.

• Systemeinstellungen:

Sprache: Vereinfachtes Chinesisch / **Englisch**

Helligkeitseinstellung: 10 Stufen

Temperatureinheit: °C / °F

Automatische Abschaltung: AUS / 5 Min. / 15 Min. / 30 Min

• Werksreset: Werkseinstellungen wiederherstellen

• Informationen: Markeninformationen Versionsnummer





Laden Sie das Benutzerhandbuch , die APP und die Software herunter

Lieferant/Distributor

Sunnysoft s.r.o
Kovanecká 2390/1a 190
00 Prag 9
Tschechische
Republik www.sunnysoft.cz

FNIRSI

DMC-100

INTELLIGENT COLOR SCREEN CLAMP DIGITAL MULTIMETER



Notice To Users

- This manual provides detailed instructions on how to use the product, along with important precautions and relevant matters. Please read the manual thoroughly before using the product to ensure optimal performance.
- Do not use the instrument in flammable or explosive environments.
- Used batteries and discarded instruments should not be disposed of with household waste. Please dispose of them in accordance with national or local laws and regulations.
- If you encounter any quality issues with the instrument or have any questions about its use, you can contact "FNIRSI" online customer service or the manufacturer. We will address your concerns as quickly as possible.

1.Product Introduction

The DMC-100 is FNIRSI's latest 10,000-count intelligent clamp digital multimeter, offering a wider measurement range and higher resolution to help you achieve more accurate measurements. It can precisely measure AC/DC voltage, AC/DC current, and is also capable of testing continuity, capacitance, frequency, resistance, diodes, temperature, NCV (Non-Contact Voltage), and live wires. This device is suitable for use in engineering, laboratories, vehicle maintenance, and household electrical repairs across various electronic fields.

The DMC-100 is equipped with a 2.0-inch full-color TFT display with a high resolution of 240*320. The new UI interface design, along with features such as data curves, data storage, and power measurement mode, enrich your user experience, making it easier to read and operate in various scenarios.

2.Panel Introduction



3.Buttons & Functions Introduction

Button	Operation	Function
	Short Press	Data Reset (DC Current Only)
	Long Press	Power On/Off
SAVE MENU	Short Press	Main Interface: Save Data Settings Interface: Return to the Previous Menu
	Long Press	Enter/Exit Settings
 HOLD	Short Press	Main Interface: Switch Range to the Left Settings Interface: Select Left/Up
	Long Press	Main Interface: Data Hold
 MODE	Short Press	Main Interface: Switch Test Function Settings Interface: Confirm Selection
	Long Press	Main Interface: Enter/Exit Waveform Display
 V-A	Short Press	Main Interface: Switch Range to the Right Settings Interface: Select Right/Down
	Long Press	Main Interface: Enter/Exit Power Measurement Page
	Long Press	Turn Flashlight On/Off

4.Parameter Introduction

4.1 Performance Specifications

Function	Range	Accuracy
DC Voltage	9.999V/99.99V/999.9V	$\pm (0.5\%+3)$
AC Voltage	9.999V/99.99V/750.0V	$\pm (1\%+3)$
DC Current	99.99A/600.0A	$\pm (2.5\%+10)$
AC Current		
Resistance	9.999M Ω /999.9K Ω / 99.99K Ω /9.999K Ω /999.9 Ω	$\pm (1.5\%+3)$
	99.99M Ω	$\pm (1.5\%+3)$
Capacitance	999.9 μ F/99.99 μ F/9.999 μ F/ 999.9nF/99.99nF/9.999nF	$\pm (2.0\%+5)$
	9.999mF/99.99mF	$\pm (5.0\%+20)$
Frequency	9.999MHz/999.9KHz/ 99.99KHz/9.999KHz/ 999.9Hz/99.99Hz/9.999Hz	$\pm (0.1\%+2)$
Temperature	(-55~1300 $^{\circ}$ C)/(-67~2372 $^{\circ}$ F)	$\pm (2.5\%+5)$
Diode	✓	
Continuity	✓	
NCV	✓	
LIVE	✓	

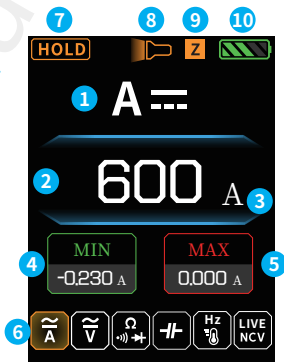
4.2 Main Specifications of the Device

Product Model	DMC-100
Display Screen	2.0-inch
Power Supply	3.7V Lithium Battery
Charging Specifications	USBType-C, 5V/1A
Maximum Jaw Size	25mm
Dimensions	193x74x32mm
Product Weight	194g

5. Operating Instructions

5.1 Main Interface

- ① Measurement Range
- ② Measurement Parameter
- ③ Unit
- ④ Minimum Value
- ⑤ Maximum Value



- ⑥ **Range Switching:** Short press the “ ” and “ ” buttons to switch measurement ranges: DC Current, DC Voltage, Resistance, Capacitance, Frequency, and Live/Neutral Line Detection. Short press the “ ” button to switch between other test functions within the current range, such as DC Current/AC Current.
- ⑦ **Data Hold:** Long press the “ ” button to hold the current test data. When the data is held, “ ” will be displayed; when not held, “ ” will be shown.
- ⑧ **Flashlight:** Long press  to turn the flashlight on or off. When the flashlight is on,  will be displayed; when it is off,  will be shown.
- ⑨ **Data Reset:** For DC Current measurements only, short press to  reset the data.  will be displayed when the data is reset.
- ⑩ **Battery Level:** When the battery is full,  will be displayed; when the battery is low,  will be shown. If the battery level becomes critically low, a popup alert will appear, and the device will automatically start a countdown to shut down.

5.2 Waveform Display Interface

Long press “ $\Rightarrow$ ”
MODE to enter the waveform display interface

① Measurement Parameter

② Unit

③ Measurement Range

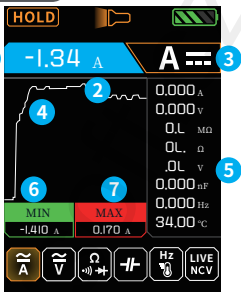
④ Waveform Display:

Shows the waveform of measurement data changes

⑤ Data Saving: Short press $\Rightarrow$ SAVE MENU to save data. This section can store up to 8 sets of data. For more data, please check the historical records in the settings interface.

⑥ Minimum Value

⑦ Maximum Value



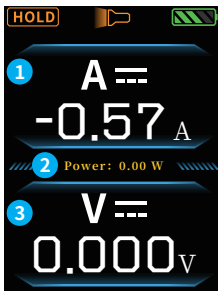
5.3 Power Measurement Interface

Long press $\Rightarrow$ V-A to enter the power measurement interface. In this mode, AC and DC are automatically recognized.

① Current Data

② Power Calculation

③ Voltage Data



5.4 Settings Interface

Long press **SAVE MENU** to enter the settings interface.

① Settings Options:

History Records;
System Settings;
Factory Reset;
About.

② Specific Settings:

【History Records】:

Short press **SAVE MENU** to save data during measurements. Up to 30 sets of data can be saved in history records.

【System Settings】:

Language: Simplified Chinese / English

Brightness: 10 levels adjustment

Temperature Unit: °C / °F

Auto Power Off: OFF / 5 min / 15 min / 30 min

【Factory Reset】: Restore factory settings

【About】: Brand information, version number





Download User manual&APP&Software

FNIRSI

DMC-100

DMC-100 digitális bilincs multiméter
AC/DC 600 A, DC 1000 V, AC 750 V



Figyelmeztetés a felhasználóknak

• Ez a kézikönyv részletes útmutatást ad a termék használatához, valamint a fontos tudnivalókat

biztonsági intézkedések és kapcsolódó ügyek. A termék használata előtt ,

figyelmesen olvassa el az **utasításokat** , különben sérülésveszély áll fenn.

• Ne használja a készüléket gyúlékony vagy robbanásveszélyes környezetben . • A

használt elemeket és a kiselejtezett szerszámokat nem **szabad** a háztartási hulladékkal együtt kidobni.

Kérjük, ártalmatlanítsa őket a nemzeti vagy helyi törvényeknek és előírásoknak megfelelően .

• **Amennyiben** a hangszer minőségével kapcsolatban bármilyen probléma merül fel , **vagy** kérdése van a

használatával kapcsolatban , forduljon az "FNIRSI" online ügyfélszolgálathoz, ill.

gyártó.

Termék bemutatása

A DMC-100 a legújabb 10 000 számjegyű **FNIRSI** intelligens bilincs multiméter ,

szélesebb mérési skálát **és** nagyobb felbontást kínál , és ez segít elérni

pontosabb mérések. Pontosan tudja mérni az AC/DC feszültséget, az AC/DC áramot és az is

képes tesztelni a folytonosságot, a kapacitást, a frekvenciát, az ellenállást, a diódákat, a hőmérsékletet, az NCV-t

(Érintkezés nélküli feszültség) és feszültség alatt álló **vezetékek** . Ez a készülék alkalmas beltéri használatra

mérnöki munkák, laboratóriumok, járműkarbantartás és **elektromos berendezések** javítása otthoni és

különböző elektronikai területeken.

A DMC-100 2,0 hüvelykes, nagy felbontású , **színes TFT-kijelzővel van felszerelve**

240*320. Új felhasználói felület kialakítása olyan funkciókkal együtt, mint az adatok

görbék, adattárolás és fogyasztásmérési mód , gazdagítsa felhasználói élményét és

megkönnyíti az olvasást és a különböző forgatókönyvekben való működést.

2. A panel bemutatása



3. A gombok és funkciók bemutatása

	Művelet gomb	Funkció
	Rövid megnyomás	Adat visszaállítás (csak egyenáram)
	Hosszan nyomja meg	Be/ki
SAVE MENU	Rövid megnyomás	Fő interfész : Adattárolás Beállítások felület: Visszatérés az előző menühöz
	Hosszan nyomja meg	Belépés/Kilépés a beállításokból
 HOLD	Rövid megnyomás	Fő felület: A tartomány balra váltása Beállítások felület: Válassza a Bal/Fel lehetőséget
	Hosszan nyomja meg	Fő interfész: Data Hold
 MODE	Rövid megnyomás	Fő interfész: Kapcsoló teszt funkció Beállítások felület: A választás megerősítése
	Hosszan nyomja meg	Fő interfész: Folyamat kijelzés be-/kimenet
 V-A	Rövid megnyomás	Fő felület: Váltás jobbra a tartományt Beállítások felület: Válassza a Jobbra/Lefelé lehetőséget
	Hosszan nyomja meg	Fő interfész: Belépés / kilépés a fogyasztásmérési oldalról
	Hosszan nyomja meg	Kapcsolja be/ki a zseblámpát

4. Bevezetés a paraméterekbe

4.1 Teljesítményre vonatkozó előírások

Funkció	Hatótávolság	Pontosság
DC feszültség	9.999V/99.99V/999.9V	$\pm (0,5\% + 3)$
Váltakozó áram	9.999V/99.99V/750.0V	$\pm (1\% + 3)$
Egyenáram	99,99A/600,0A	$\pm (2,5\% + 10)$
Váltakozó áram		
Ellenállás	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	$\pm (1,5\% + 3)$
Kapacitás	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	$\pm (5,0\% + 20)$
Frekvencia	9,999 MHz/999,9 kHz/ 99,99 KHz/9,999 KHz/ 999,99 Hz/99,99 Hz/9,999 Hz	$\pm (0,1\% + 2)$
Hőmérséklet	(-55 ~ 1300 °C)/(-67 ~ 2372 °F)	$\pm (2,5\% + 5)$
Dióda	✓	
Folytonosság	✓	
NCV	✓	
Fázis	✓	

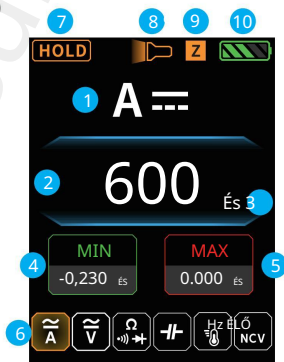
4.2 Az eszköz főbb specifikációi

Termékmodell	DMC-100
Kijelző képernyő	2,0 hüvelyk
Tápegység	3,7V lítium akkumulátor
Töltési specifikációk	USB Type-C, 5V/1A
Maximális pofaméret	25 mm
Méret	193 x 74 x 32 mm
A termék súlya	194 g

5. Használati utasítás

5.1 Fő interfész

- 1 Mérés tartomány
- 2 Mérés paraméter
- 3 Egység
- 4 Minimális érték
- 5 Maximális érték



6 Tartományváltás: Röviden nyomja meg a  **HOLD** és  **V-A** váltanak

mérési tartományokat : DC áram, DC feszültség, ellenállás, kapacitás, frekvencia és fázis/semleges érzékelés tudás. A gomb rövid **megnyomásával** válthat  **MODE** közöttük egyéb tesztfunkciók a jelenlegi hatályn belül, például mint a DC/ AC.

7 Adattartás: Nyomja meg hosszan az aktuális  **HOLD** tartasz tesztadatok gombot. Ha az adatok tárolásra kerülnek, akkor azok megjelennek  ; jelenik meg, ha nincs megtartva 

8 Zseblámpa: Hosszan nyomja meg a be- kikapcsoláshoz zseblámpa. Ha a zseblámpa be van kapcsolva, akkor megjelenik a ;  az off felirat jelenik meg 

9 Adatok visszaállítása: Csak egyenáram méréshez , rövid megnyomásra visszaállítja az adatokat. Az adatok visszaállítása után megjelenik 

10 Akkumulátor töltöttségi szintje : Ha az akkumulátor megtelt, akkor  megjelenik, ha az akkumulátor lemerült, akkor  megjelenik. Ha a szint Az akkumulátor töltöttsége kritikusan alacsony, megjelenik egy felugró figyelmeztetés , és a készülék automatikusan elindítja a visszaszámlálást a leállításig.

5.2 Megjelenítési felület pr

Közzétett nyomja meg, m MODE
hogyan belépjen a folyamat interfészébe.

1 Mérés paraméter

2 egység

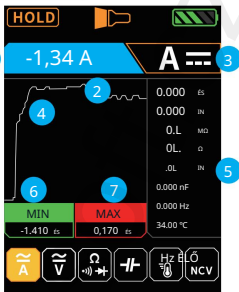
3 Mérés tartomány

4 Folyamat kijelzése: A mért
adatok változásának
előrehaladását jeleníti
meg.

5 Adatok mentése: Nyomja meg röviden a MENU gombot az adatok
mentéséhez. Ez a szakasz legfeljebb 8 adatkészletet tárolhat. További
adatokért kérjük, ellenőrizze a rögzítési előzményeket a beállítások felületén.

6 Minimális érték

7 Maximális érték



5.3 Teljesítménymérési interfész

Nyomja meg hosszan a VA
gombot, hogy belépjen a
teljesítménymérési interfészbe. Ebben
az üzemmódban a váltóáram
és egyenáram automatikusan észlelhető.

1 Aktuális adatok

2 Teljesítményszámítás

3 Feszültségadatok



5.4 Beállítások interfész

Nyomja meg hosszan a MENU gombot, hogy belépjen a beállítási felületre.

1 Beállítási lehetőségek:

Előzmények; Beállítások elemre rendszer; Gyári visszaállítás; információ.

2 Speciális beállítások:

Rekordelőzmények :

Nyomja meg röviden a MENU gombot mérés közben . Legfeljebb 30 adatkészlet tárolható az előzményekben .

Rendszerbeállítások :

Nyelv: egyszerűsített kínai / angol

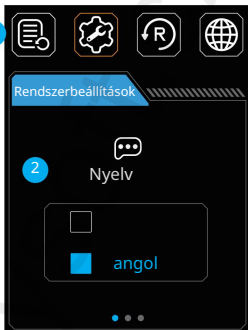
Fényerő állítás: 10 fokozat

Hőmérséklet mértékegysége: °C / °F

Automatikus kikapcsolás: KI / 5 perc / 15 perc / 30 perc

Gyári beállítások visszaállítása : A gyári beállítások visszaállítása

Információ : Márkainformációk , verziószám





Töltse le a felhasználói kézikönyvet & APP&Szoftvert

Szállító/Forgalmazó

Sunnysoft s.r.o
Kovanecká 2390/1a 190
00 Prága 9

Csehország

www.sunnysoft.cz

FNIRSI

DMC-100

INTELLIGENT COLOR SCREEN CLAMP DIGITAL MULTIMETER



Notice To Users

- This manual provides detailed instructions on how to use the product, along with important precautions and relevant matters. Please read the manual thoroughly before using the product to ensure optimal performance.
- Do not use the instrument in flammable or explosive environments.
- Used batteries and discarded instruments should not be disposed of with household waste. Please dispose of them in accordance with national or local laws and regulations.
- If you encounter any quality issues with the instrument or have any questions about its use, you can contact "FNIRSI" online customer service or the manufacturer. We will address your concerns as quickly as possible.

1.Product Introduction

The DMC-100 is FNIRSI's latest 10,000-count intelligent clamp digital multimeter, offering a wider measurement range and higher resolution to help you achieve more accurate measurements. It can precisely measure AC/DC voltage, AC/DC current, and is also capable of testing continuity, capacitance, frequency, resistance, diodes, temperature, NCV (Non-Contact Voltage), and live wires. This device is suitable for use in engineering, laboratories, vehicle maintenance, and household electrical repairs across various electronic fields.

The DMC-100 is equipped with a 2.0-inch full-color TFT display with a high resolution of 240*320. The new UI interface design, along with features such as data curves, data storage, and power measurement mode, enrich your user experience, making it easier to read and operate in various scenarios.

2.Panel Introduction



3.Buttons & Functions Introduction

Button	Operation	Function
	Short Press	Data Reset (DC Current Only)
	Long Press	Power On/Off
SAVE MENU	Short Press	Main Interface: Save Data Settings Interface: Return to the Previous Menu
	Long Press	Enter/Exit Settings
 HOLD	Short Press	Main Interface: Switch Range to the Left Settings Interface: Select Left/Up
	Long Press	Main Interface: Data Hold
 MODE	Short Press	Main Interface: Switch Test Function Settings Interface: Confirm Selection
	Long Press	Main Interface: Enter/Exit Waveform Display
 V-A	Short Press	Main Interface: Switch Range to the Right Settings Interface: Select Right/Down
	Long Press	Main Interface: Enter/Exit Power Measurement Page
	Long Press	Turn Flashlight On/Off

4.Parameter Introduction

4.1 Performance Specifications

Function	Range	Accuracy
DC Voltage	9.999V/99.99V/999.9V	$\pm(0.5\%+3)$
AC Voltage	9.999V/99.99V/750.0V	$\pm(1\%+3)$
DC Current	99.99A/600.0A	$\pm(2.5\%+10)$
AC Current		
Resistance	9.999M Ω /999.9K Ω / 99.99K Ω /9.999K Ω /999.9 Ω	$\pm(1.5\%+3)$
	99.99M Ω	$\pm(1.5\%+3)$
Capacitance	999.9 μ F/99.99 μ F/9.999 μ F/ 999.9nF/99.99nF/9.999nF	$\pm(2.0\%+5)$
	9.999mF/99.99mF	$\pm(5.0\%+20)$
Frequency	9.999MHz/999.9KHz/ 99.99KHz/9.999KHz/ 999.9Hz/99.99Hz/9.999Hz	$\pm(0.1\%+2)$
Temperature	(-55~1300 $^{\circ}$ C)/(-67~2372 $^{\circ}$ F)	$\pm(2.5\%+5)$
Diode	✓	
Continuity	✓	
NCV	✓	
LIVE	✓	

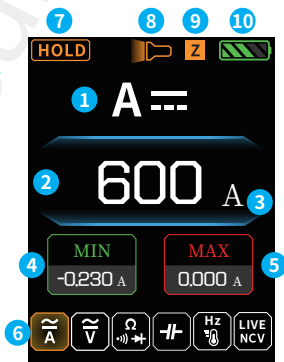
4.2 Main Specifications of the Device

Product Model	DMC-100
Display Screen	2.0-inch
Power Supply	3.7V Lithium Battery
Charging Specifications	USBType-C, 5V/1A
Maximum Jaw Size	25mm
Dimensions	193x74x32mm
Product Weight	194g

5. Operating Instructions

5.1 Main Interface

- ① Measurement Range
- ② Measurement Parameter
- ③ Unit
- ④ Minimum Value
- ⑤ Maximum Value



⑥ **Range Switching:** Short press the “ ” and “ ” buttons to switch measurement ranges: DC Current, DC Voltage, Resistance, Capacitance, Frequency, and Live/Neutral Line Detection. Short press the “ ” button to switch between other test functions within the current range, such as DC Current/AC Current.

⑦ **Data Hold:** Long press the “ ” button to hold the current test data. When the data is held, “ ” will be displayed; when not held, “ ” will be shown.

⑧ **Flashlight:** Long press  to turn the flashlight on or off. When the flashlight is on,  will be displayed; when it is off,  will be shown.

⑨ **Data Reset:** For DC Current measurements only, short press to  reset the data.  will be displayed when the data is reset.

⑩ **Battery Level:** When the battery is full,  will be displayed; when the battery is low,  will be shown. If the battery level becomes critically low, a popup alert will appear, and the device will automatically start a countdown to shut down.

5.2 Waveform Display Interface

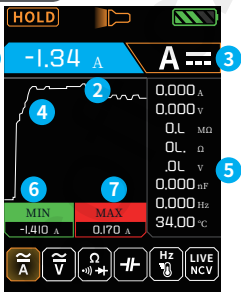
Long press “” to enter the waveform display interface

- ① Measurement Parameter
- ② Unit
- ③ Measurement Range
- ④ Waveform Display:

Shows the waveform of measurement data changes

- ⑤ **Data Saving:** Short press  to save data. This section can store up to 8 sets of data. For more data, please check the historical records in the settings interface.

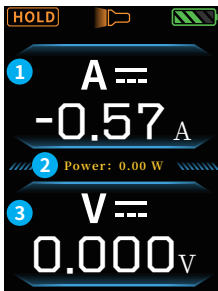
- ⑥ Minimum Value
- ⑦ Maximum Value



5.3 Power Measurement Interface

Long press  to enter the power measurement interface. In this mode, AC and DC are automatically recognized.

- ① Current Data
- ② Power Calculation
- ③ Voltage Data



5.4 Settings Interface

Long press **SAVE MENU** to enter the settings interface.

1

① Settings Options:

History Records;
System Settings;
Factory Reset;
About.

② Specific Settings:

【History Records】:

Short press **SAVE MENU** to save data during measurements. Up to 30 sets of data can be saved in history records.

【System Settings】:

Language: Simplified Chinese / English

Brightness: 10 levels adjustment

Temperature Unit: °C / °F

Auto Power Off: OFF / 5 min / 15 min / 30 min

【Factory Reset】: Restore factory settings

【About】: Brand information, version number





Download User manual&APP&Software

FNIRSI

DMC-100

DMC-100 Цифров мултиметър със скоби
AC/DC 600 A, DC 1000 V, AC 750 V



Забележка към потребителите

• Това ръководство предоставя подробни инструкции за използване на продукта заедно с важни

мерки за сигурност и свързани с тях **вarnings**. Преди да използвате продукта,

прочетете внимателно **инструкциите**, в проглед с **лучш** резултат от **нараване**.

• Не използвайте устройството в запалима или експлозивна среда. • Използваните батерии и

изхвърлените инструменти не **трябва** да се изхвърлят с битовите отпадъци.

Молба, изхвърлете ги в съответствие с националните или местните закони и разпоредби.

• Ако с решите проблеми с качеството на инструмента или имате **вarnings** и **огосно** **използването** му, можете да се свържете с онлайн обслужването на клиенти "FNIRSI" или производител.

Представяне на продукта

DMC-100 е най-новият 10 000-цифрен **FNIRSI** интелигентен мултиметър със **схем**, който предлага по широк диапазон от измервания и **висока** разделителна способност, и което ще ви помогне да постигнете точни измервания. Той може точно да измерва AC/DC напрежение, AC/DC ток и същ така може да testa непрекъснатост, капацитет, честота, съпротивление, диоди, температура, NCV (Безконтактно напрежение) и **проводници** под напрежение. Това устройство е подходящо за използване в инженеринг, лаборатории, поддръжка на **автомобили** и ремонт на електрически инсталации в бита и различни електронни области.

DMC-100 е оборудван с 2.0-инчов пълноцветен TFT дисплей с висока резолюция 240*320. Нов дизайн на потребителския интерфейс заедно с **функции** като данни криви, съхранение на данни и режим на измерване на **погребението**, обогатява вашето потребителско изживяване и улеснява четенето и работата в различни сценарии.

2. Введение в панель



3. Въведение в бутоните и функциите

	Бутон за работа	функция
	Кратко натисване	Нулиране на данни (с амв DC ток)
	Продължително натисване	Включване/изключване
SAVE MENU	Кратко натисване	Основен интерфейс: Съхранение на данни Интерфейс за настройки: Връщане към предходното меню
	Продължително натисване	Вход/Изход от настройките
 HOLD	Кратко натисване	Основен интерфейс: Превключване дисплея на режим Интерфейс за настройки: Изберете налягане на волтаж
	Продължително натисване	Основен интерфейс: Data Hold
 MODE	Кратко натисване	Основен интерфейс: Превключване на токова функция Интерфейс за настройки: Помогнете избора
	Продължително натисване	Основен интерфейс: Вход/Изход за показване на напрежение
 V-A	Кратко натисване	Основен интерфейс: Превключване дисплея на режим Интерфейс за настройки: Изберете налягане на волтаж
	Продължително натисване	Основен интерфейс: Влизане/излизане от страницата за измерване на консумацията
	Продължително натисване	Включване/изключване на фонарика

4. Въведение в параметрите

4.1 Спецификации на производителността

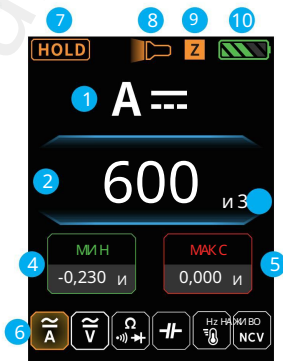
функция	Обхват	Точност
DC напрежение	9,999V/99,99V/999,9V	$\pm (0,5\% + 3)$
Променлив ток	9.999V/99.99V/750.0V	$\pm(1\%+3)$
Прав ток	99.99A/600.0A	$\pm (2,5\% + 10)$
Променлив ток		
Съпротива	9.999M Ω /999.9K Ω / 99,99K Ω /9,999K Ω /999,9 Ω	$\pm (1,5\% + 3)$
	99,99 M Ω	$\pm (1,5\% + 3)$
Капацитет	999.9 μ F/99.99 μ F/9.999 μ F/ 999.9nF/99.99nF/9.999nF	$\pm (2,0\% + 5)$
	9,999mF/99,99mF	$\pm (5,0\% + 20)$
Честота	9,999MHz/999,9KHz/ 99,99KHz/9,999KHz/ 999,99Hz/99,99Hz/9,999Hz	$\pm (0,1\% + 2)$
температура	(-55~1300°C)/(-67~2372°F)	$\pm (2,5\% + 5)$
Диод	✓	
Приемственост	✓	
NCV	✓	
Фаза	✓	

Модел на продукта	DMC-100
Екран на дисплеј	2,0 инча
Закриване	3.7V литиева батерија
Спецификација за полнење	USB Type-C, 5V/1A
Максимален размер на чело	25 мм
Размери	193 x 74 x 32 мм
Тежина на продукт	194 г

5. Указания за употреба

5.1 Нов интерфејс

- 1 Објект на мерење
- 2 Параметар на мерење
- 3 Единица
- 4 Минимална вредност
- 5 Максимална вредност



6 Превключване на обх вата: Натиснете кратко  **HOLD** и  **V-A** те превключват обх ватите **на измерване** : DC ток, DC напрежение, съпротивление, капацитет, честота и откриване на фаза/неутрала знания . **Натиснете** бутона за кратко, за да  **MODE** превключвате между другите съответни функции в рамките на текущия обх ват, напр. като DC/ AC.

7 Задржане на данни: Натиснете дълго текущия  **HOLD** ти държиш бутон за съответни данни. Когато данните се задржат, те се показват  ; **ще се покаже**, ако не бъде задржан .

8 Фенерче: Натиснете дълго за включване  или изключване фенерче. Когато фенерчето е включено, то ще покаже  ; когато **не** е така ще се покаже изкл .

9 Нулиране на данни: Само за измерване на постоянен ток , кратко натиснете на нулиране на данните. След нулиране на данните, те ще бъдат показани .

10 Ниво на батерията: Когато батерията е пълна, ще се покаже,  кога батерията е ниска, ще се покаже.  **Ако** нивото заряд на батерията е критично ниско, ще се появи изскачащо предупреждение и устройството автоматично ще започне обратното броење до изключване.

5.2 Интерфейс на дисплея при

Нагиснете го, тогава **MODE**
за да влезете в интерфейса за програм.

1 Параметър на измерване

2 единица

3 Обхват на измерване

4 Дисплей на напрежение

Показва напрежението на
промяната на измерените
данни.

5 Заглавие на данни: Натиснете кратко MENU, за да запазите данните. Този
раздел може да съхранява до 8 набора от данни. За повече данни, моля,
проверете хронологията на записите в интерфейса за настройки.

6 Минимална стойност

7 Максимална стойност



5.3 Интерфейс за измерване на производителността

Натиснете дълго VA, за да
влезете в интерфейса за измерване
на мощността. В този режим AC и DC
се разпознават автоматично.

1 Актуални данни

2 Изчисляване на мощността

3 Данни за напрежението



5.4 Интерфейс за настройки

Натиснете продължително MENU, за да влезете в интерфейса за настройки.

1 Опции за настройки:

Запис и историята: Настройки с тема; Фабрично нулиране; информация.

2 Специфични настройки:

История на записите:

Натиснете за кратко MENU по време на измерване. До 30 комплекта данни могат да се съхраняват в исторически записи.

Системни настройки:

Език: опростен китайски / английски

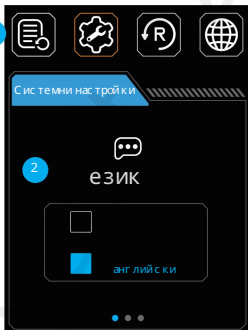
Регулиране на яркостта: 10 нива

Температурна единица: °C / °F

Автоматично изключване: ИЗКЛ./5 мин./15 мин./30 мин

Фабрични настройки: Възстановяване на фабричните настройки

Информация: Информация за марката, номер на версията





Изтеглете Ръководство за потребителя & APP& Софтуер

Дисковик / Дис трибутор

Sunnysoft s.r.o
Kovanecká 2390/1a 190
00 Прага 9

Чехия

www.sunnysoft.cz

FNIRSI

DMC-100

INTELLIGENT COLOR SCREEN CLAMP DIGITAL MULTIMETER



Notice To Users

- This manual provides detailed instructions on how to use the product, along with important precautions and relevant matters. Please read the manual thoroughly before using the product to ensure optimal performance.
- Do not use the instrument in flammable or explosive environments.
- Used batteries and discarded instruments should not be disposed of with household waste. Please dispose of them in accordance with national or local laws and regulations.
- If you encounter any quality issues with the instrument or have any questions about its use, you can contact "FNIRSI" online customer service or the manufacturer. We will address your concerns as quickly as possible.

1.Product Introduction

The DMC-100 is FNIRSI's latest 10,000-count intelligent clamp digital multimeter, offering a wider measurement range and higher resolution to help you achieve more accurate measurements. It can precisely measure AC/DC voltage, AC/DC current, and is also capable of testing continuity, capacitance, frequency, resistance, diodes, temperature, NCV (Non-Contact Voltage), and live wires. This device is suitable for use in engineering, laboratories, vehicle maintenance, and household electrical repairs across various electronic fields.

The DMC-100 is equipped with a 2.0-inch full-color TFT display with a high resolution of 240*320. The new UI interface design, along with features such as data curves, data storage, and power measurement mode, enrich your user experience, making it easier to read and operate in various scenarios.

2.Panel Introduction



3.Buttons & Functions Introduction

Button	Operation	Function
	Short Press	Data Reset (DC Current Only)
	Long Press	Power On/Off
SAVE MENU	Short Press	Main Interface: Save Data Settings Interface: Return to the Previous Menu
	Long Press	Enter/Exit Settings
 HOLD	Short Press	Main Interface: Switch Range to the Left Settings Interface: Select Left/Up
	Long Press	Main Interface: Data Hold
 MODE	Short Press	Main Interface: Switch Test Function Settings Interface: Confirm Selection
	Long Press	Main Interface: Enter/Exit Waveform Display
 V-A	Short Press	Main Interface: Switch Range to the Right Settings Interface: Select Right/Down
	Long Press	Main Interface: Enter/Exit Power Measurement Page
	Long Press	Turn Flashlight On/Off

4.Parameter Introduction

4.1 Performance Specifications

Function	Range	Accuracy
DC Voltage	9.999V/99.99V/999.9V	$\pm(0.5\%+3)$
AC Voltage	9.999V/99.99V/750.0V	$\pm(1\%+3)$
DC Current	99.99A/600.0A	$\pm(2.5\%+10)$
AC Current		
Resistance	9.999M Ω /999.9K Ω / 99.99K Ω /9.999K Ω /999.9 Ω	$\pm(1.5\%+3)$
	99.99M Ω	$\pm(1.5\%+3)$
Capacitance	999.9 μ F/99.99 μ F/9.999 μ F/ 999.9nF/99.99nF/9.999nF	$\pm(2.0\%+5)$
	9.999mF/99.99mF	$\pm(5.0\%+20)$
Frequency	9.999MHz/999.9KHz/ 99.99KHz/9.999KHz/ 999.9Hz/99.99Hz/9.999Hz	$\pm(0.1\%+2)$
Temperature	(-55~1300 $^{\circ}$ C)/(-67~2372 $^{\circ}$ F)	$\pm(2.5\%+5)$
Diode	✓	
Continuity	✓	
NCV	✓	
LIVE	✓	

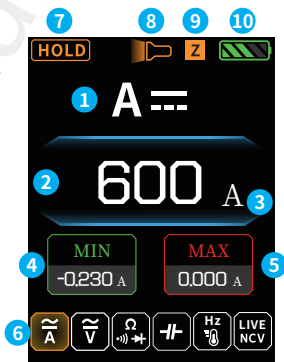
4.2 Main Specifications of the Device

Product Model	DMC-100
Display Screen	2.0-inch
Power Supply	3.7V Lithium Battery
Charging Specifications	USBType-C, 5V/1A
Maximum Jaw Size	25mm
Dimensions	193x74x32mm
Product Weight	194g

5. Operating Instructions

5.1 Main Interface

- ① Measurement Range
- ② Measurement Parameter
- ③ Unit
- ④ Minimum Value
- ⑤ Maximum Value



- ⑥ **Range Switching:** Short press the “ ” and “ ” buttons to switch measurement ranges: DC Current, DC Voltage, Resistance, Capacitance, Frequency, and Live/Neutral Line Detection. Short press the “ ” button to switch between other test functions within the current range, such as DC Current/AC Current.
- ⑦ **Data Hold:** Long press the “ ” button to hold the current test data. When the data is held, “ ” will be displayed; when not held, “ ” will be shown.
- ⑧ **Flashlight:** Long press  to turn the flashlight on or off. When the flashlight is on,  will be displayed; when it is off,  will be shown.
- ⑨ **Data Reset:** For DC Current measurements only, short press to  reset the data.  will be displayed when the data is reset.
- ⑩ **Battery Level:** When the battery is full,  will be displayed; when the battery is low,  will be shown. If the battery level becomes critically low, a popup alert will appear, and the device will automatically start a countdown to shut down.

5.2 Waveform Display Interface

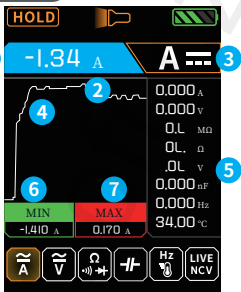
Long press “” to enter the waveform display interface

- ① Measurement Parameter
- ② Unit
- ③ Measurement Range
- ④ Waveform Display:

Shows the waveform of measurement data changes

- ⑤ Data Saving: Short press  to save data. This section can store up to 8 sets of data. For more data, please check the historical records in the settings interface.

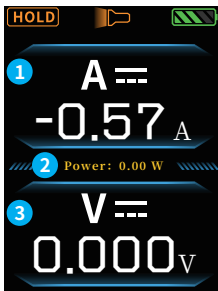
- ⑥ Minimum Value
- ⑦ Maximum Value



5.3 Power Measurement Interface

Long press  to enter the power measurement interface. In this mode, AC and DC are automatically recognized.

- ① Current Data
- ② Power Calculation
- ③ Voltage Data



5.4 Settings Interface

Long press **SAVE MENU** to enter the settings interface. **1**

① Settings Options:

History Records;
System Settings;
Factory Reset;
About.

② Specific Settings:

【History Records】:

Short press **SAVE MENU** to save data during measurements. Up to 30 sets of data can be saved in history records.

【System Settings】:

Language: Simplified Chinese / English

Brightness: 10 levels adjustment

Temperature Unit: °C / °F

Auto Power Off: OFF / 5 min / 15 min / 30 min

【Factory Reset】: Restore factory settings

【About】: Brand information, version number





Download User manual&APP&Software

FNIRSI

DMC-100

Multimetru digital cu clemă DMC-100
AC/DC 600A, DC 1000V, AC 750 V



Notificare pentru utilizatori

•Acest manual oferă instrucțiuni detaliate pentru utilizarea produsului, împreună cu informații importante

măsuri de securitate și chestiuni conexe. Înainte de a utiliza produsul,

citiți cu atenție **instrucțiunile** , altfel există riscul de vătămare.

•Nu utilizați dispozitivul într- **un** mediu inflamabil sau exploziv . • Bateriile uzate și uneltele

aruncate nu **trebuie** aruncate împreună cu deșeurile menajere.

Eliminați-le în conformitate cu legile și reglementările naționale sau locale.

•Dacă întâmpinați probleme cu calitatea instrumentului sau aveți întrebări legate de **utilizarea** acestuia ,

puteți contacta serviciul clienți online „FNIRSI” sau

producător.

Prezentarea produsului

DMC-100 este cel mai recent multimetru **cu** clemă inteligentă **FNIRSI** cu 10.000 de cifre care

oferă o gamă **mai largă** de măsurători și rezoluție mai mare și care vă va ajuta să realizați

măsurători mai precise . Poate măsura cu precizie tensiunea AC/DC , curentul AC/DC și este, de asemenea

capabil să testeze continuitatea, capacitatea, frecvența, rezistența, diodele, temperatura, NCV

(**tensiune** fără contact) și **fire** sub tensiune . Acest dispozitiv este potrivit pentru utilizare în

inginerie, laboratoare, întreținere **auto** și reparații instalatii electrice din locuința și diverse domenii electronice.

DMC-100 este echipat cu un ecran TFT color de înaltă rezoluție **de 2,0 inch**

240*320. Un nou design de interfață cu utilizatorul împreună cu funcții precum datele

curbe, stocarea datelor și modul de măsurare a **consumului** , vă îmbogățesc **experiența** utilizatorului și

ele facilitează citirea și operarea în diferite scenarii.

2. Introducere în panou



3. Introducere în butoane și funcții

	Buton de operare	Funcție
	Apăsare scurtă	Resetarea datelor (doar curent continuu)
	Apăsare lungă	Pornit/oprit
SAVE MENU	Apăsare scurtă	Interfață principală: stocarea datelor Interfață de setări: Reveniți la meniul anterior
	Apăsare lungă	Intrați/Ieșiți din setări
 HOLD	Apăsare scurtă	Interfață principală: comutați intervalul la stânga Interfață de setări: Selectați Stânga/Sus
	Apăsare lungă	Interfață principală: reținere de date
 MODE	Apăsare scurtă	Interfață principală: Funcția de testare comutator Interfață de setări: confirmați selecția
	Apăsare lungă	Interfață principală: intrare/ieșire afișare progres
 V-A	Apăsare scurtă	Interfață principală: comutați intervalul la dreapta Interfață de setări: Selectați Dreapta/Jos
	Apăsare lungă	Interfața principală: Intrarea/ieșirea din pagina de măsurare a consumului
	Apăsare lungă	Porniți/opriți lanterna

4. Introducere în parametri

4.1 Specificații de performanță

Funcție	Gamă	Precizie
tensiune DC	9,999 V/99,99 V/999,9 V	$\pm (0,5\% + 3)$
Curent alternativ	9,999 V/99,99 V/750,0 V	$\pm (1\% + 3)$
Curent continuu	99,99A/600,0A	$\pm (2,5\% + 10)$
Curent alternativ		
Rezistență	9,999 M Ω /999,9 K Ω / 99,99K Ω /9,999K Ω /999,9 Ω	$\pm (1,5\% + 3)$
	99,99 M Ω	$\pm (1,5\% + 3)$
Capacitate	999,9 μ F/99,99 μ F/9,999 μ F/ 999,9nF/99,99nF/9,999nF	$\pm (2,0\% + 5)$
	9,999 mF/99,99 mF	$\pm (5,0\% + 20)$
Frecvență	9,999 MHz/999,9 KHz/ 99,99 KHz/9,999 KHz/ 999,99 Hz/99,99 Hz/9,999 Hz	$\pm (0,1\% + 2)$
Temperatură	(-55~1300°C)/(-67~2372°F)	$\pm (2,5\% + 5)$
Dioda	✓	
Continuitate	✓	
NCV	✓	
Fază	✓	

4.2 Specificațiile principale ale Dispozitivului

Model de produs	DMC-100
Ecran de afișare	2,0 inci
Alimentare electrică	baterie cu litiu de 3,7 V
Specificații de încărcare	USB tip C, 5V/1A
Dimensiunea maximă a maxilarului	25 mm
Dimensiuni	193 x 74 x 32 mm
Greutatea produsului	194 g

5. Instrucțiuni de utilizare

5.1 Interfața principală

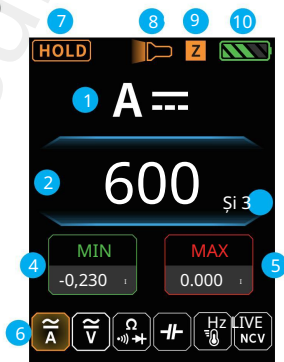
1 Domeniu de măsurare

2 Parametru de măsurare

3 Unitate

4 Valoare minimă

5 Valoarea maximă



6 Comutarea intervalului: Apăsați scurt  se schimbă intervalele **de măsurare** : curent DC , tensiune DC, rezistență, capacitate, frecvență și detecție fază/neutru cunoscute. Apăsați scurt butonul pentru  comutați între alte funcții de testare din domeniul actual, de ex. ca DC/ AC.

7 Data Hold: Apăsați lung butonul de date  tine de testare curente. Când datele sunt păstrate, acestea sunt afișate  ; va fi afișat dacă nu este ținut .

8 Lanterna: Apăsați lung pentru a  porni sau opri lanternă. Când lanterna este aprinsă, va afișa  când este va fi afișat off .

9 Resetare date: Numai pentru măsurarea curentului DC , apăsați scurt resetarea datelor. După resetarea datelor  acestea vor fi afișate .

10 Nivelul bateriei : Când bateria este plină, va fi afișat,  când bateria este descărcată, va fi  afișat. Dacă nivelul încărcării bateriei este extrem de scăzut, va apărea un avertisment pop-up și dispozitivul va începe automat o numărătoare inversă până la oprire.

5.2 Interfața de afișare

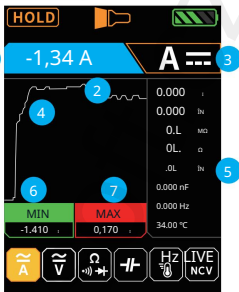
Datorită ei apăsați -I pentru a intra în interfața de progres.

1 Parametru de măsurare

2 Unitate

3 Domeniul de măsurare

4 Afișare progres: Afișează progresul modificării datelor măsurate.



5 Salvare date: Apăsați scurt MENU pentru a salva datele. Această secțiune poate stoca până la 8 seturi de date. Pentru mai multe date, vă rugăm să verificați istoricul înregistrărilor din interfața de setări.

6 Valoare minimă

7 Valoarea maximă

5.3 Interfață de măsurare a performanței

Apăsați lung VA pentru a intra în interfața de măsurare a puterii. În acest mod, AC și DC sunt detectate automat.

1 Date curente

2 Calculul puterii

3 Date de tensiune



5.4 Interfață de setări

Apăsați lung MENU pentru a intra în interfața de setare.

1 Opțiuni de setare: Înregistrări

istorice; Setări

sistem; Resetarea din fabrică;
informații.

2 setări specifice:

Istoricul înregistrărilor :

Apăsați scurt MENU în timpul măsurării. În

înregistrările istorice pot fi stocate până la 30 de
seturi de date .

Setări de sistem :

Limba: chineză simplificată /
engleză

Reglare luminozitate: 10 nivele

Unitate de temperatură: °C / °F

Oprire automată: OPRIT / 5 min / 15 min / 30 min

Resetare din fabrică : Restabiliți setările din fabrică

Informații : informații despre marcă , numărul versiunii





Descărcați manualul de utilizare și aplicația și software-ul

Furnizor/Distribuitor

Sunnysoft s.r.o
Kovanecká 2390/1a 190
00 Praga 9

Republica Cehă
www.sunnysoft.cz

FNIRSI

DMC-100

INTELLIGENT COLOR SCREEN CLAMP DIGITAL MULTIMETER



Notice To Users

- This manual provides detailed instructions on how to use the product, along with important precautions and relevant matters. Please read the manual thoroughly before using the product to ensure optimal performance.
- Do not use the instrument in flammable or explosive environments.
- Used batteries and discarded instruments should not be disposed of with household waste. Please dispose of them in accordance with national or local laws and regulations.
- If you encounter any quality issues with the instrument or have any questions about its use, you can contact "FNIRSI" online customer service or the manufacturer. We will address your concerns as quickly as possible.

1.Product Introduction

The DMC-100 is FNIRSI's latest 10,000-count intelligent clamp digital multimeter, offering a wider measurement range and higher resolution to help you achieve more accurate measurements. It can precisely measure AC/DC voltage, AC/DC current, and is also capable of testing continuity, capacitance, frequency, resistance, diodes, temperature, NCV (Non-Contact Voltage), and live wires. This device is suitable for use in engineering, laboratories, vehicle maintenance, and household electrical repairs across various electronic fields.

The DMC-100 is equipped with a 2.0-inch full-color TFT display with a high resolution of 240*320. The new UI interface design, along with features such as data curves, data storage, and power measurement mode, enrich your user experience, making it easier to read and operate in various scenarios.

2.Panel Introduction



3.Buttons & Functions Introduction

Button	Operation	Function
	Short Press	Data Reset (DC Current Only)
	Long Press	Power On/Off
SAVE MENU	Short Press	Main Interface: Save Data Settings Interface: Return to the Previous Menu
	Long Press	Enter/Exit Settings
 HOLD	Short Press	Main Interface: Switch Range to the Left Settings Interface: Select Left/Up
	Long Press	Main Interface: Data Hold
 MODE	Short Press	Main Interface: Switch Test Function Settings Interface: Confirm Selection
	Long Press	Main Interface: Enter/Exit Waveform Display
 V-A	Short Press	Main Interface: Switch Range to the Right Settings Interface: Select Right/Down
	Long Press	Main Interface: Enter/Exit Power Measurement Page
	Long Press	Turn Flashlight On/Off

4.Parameter Introduction

4.1 Performance Specifications

Function	Range	Accuracy
DC Voltage	9.999V/99.99V/999.9V	$\pm(0.5\%+3)$
AC Voltage	9.999V/99.99V/750.0V	$\pm(1\%+3)$
DC Current	99.99A/600.0A	$\pm(2.5\%+10)$
AC Current		
Resistance	9.999M Ω /999.9K Ω / 99.99K Ω /9.999K Ω /999.9 Ω	$\pm(1.5\%+3)$
	99.99M Ω	$\pm(1.5\%+3)$
Capacitance	999.9 μ F/99.99 μ F/9.999 μ F/ 999.9nF/99.99nF/9.999nF	$\pm(2.0\%+5)$
	9.999mF/99.99mF	$\pm(5.0\%+20)$
Frequency	9.999MHz/999.9KHz/ 99.99KHz/9.999KHz/ 999.9Hz/99.99Hz/9.999Hz	$\pm(0.1\%+2)$
Temperature	(-55~1300 $^{\circ}$ C)/(-67~2372 $^{\circ}$ F)	$\pm(2.5\%+5)$
Diode	✓	
Continuity	✓	
NCV	✓	
LIVE	✓	

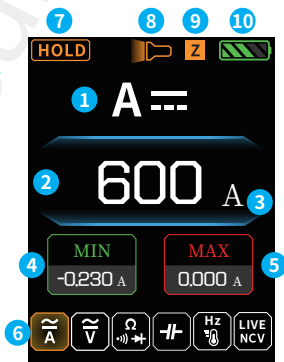
4.2 Main Specifications of the Device

Product Model	DMC-100
Display Screen	2.0-inch
Power Supply	3.7V Lithium Battery
Charging Specifications	USBType-C, 5V/1A
Maximum Jaw Size	25mm
Dimensions	193x74x32mm
Product Weight	194g

5. Operating Instructions

5.1 Main Interface

- ① Measurement Range
- ② Measurement Parameter
- ③ Unit
- ④ Minimum Value
- ⑤ Maximum Value



⑥ **Range Switching:** Short press the “ ” and “ ” buttons to switch measurement ranges: DC Current, DC Voltage, Resistance, Capacitance, Frequency, and Live/Neutral Line Detection. Short press the “ ” button to switch between other test functions within the current range, such as DC Current/AC Current.

⑦ **Data Hold:** Long press the “ ” button to hold the current test data. When the data is held, “ ” will be displayed; when not held, “ ” will be shown.

⑧ **Flashlight:** Long press  to turn the flashlight on or off. When the flashlight is on,  will be displayed; when it is off,  will be shown.

⑨ **Data Reset:** For DC Current measurements only, short press to  reset the data.  will be displayed when the data is reset.

⑩ **Battery Level:** When the battery is full,  will be displayed; when the battery is low,  will be shown. If the battery level becomes critically low, a popup alert will appear, and the device will automatically start a countdown to shut down.

5.2 Waveform Display Interface

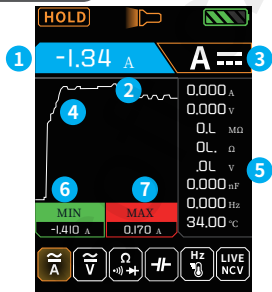
Long press “ $\Rightarrow$ ” to enter the waveform display interface

- ① Measurement Parameter
- ② Unit
- ③ Measurement Range
- ④ Waveform Display:

Shows the waveform of measurement data changes

- ⑤ **Data Saving:** Short press $\Rightarrow$ to save data. This section can store up to 8 sets of data. For more data, please check the historical records in the settings interface.

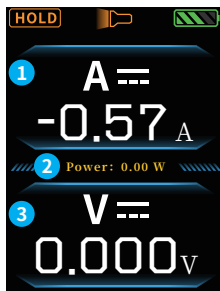
- ⑥ Minimum Value
- ⑦ Maximum Value



5.3 Power Measurement Interface

Long press $\Rightarrow$ to enter the power measurement interface. In this mode, AC and DC are automatically recognized.

- ① Current Data
- ② Power Calculation
- ③ Voltage Data



5.4 Settings Interface

Long press **SAVE MENU** to enter the settings interface.

1

① Settings Options:

History Records;
System Settings;
Factory Reset;
About.

② Specific Settings:

【History Records】:

Short press **SAVE MENU** to save data during measurements. Up to 30 sets of data can be saved in history records.

【System Settings】:

Language: Simplified Chinese / English

Brightness: 10 levels adjustment

Temperature Unit: °C / °F

Auto Power Off: OFF / 5 min / 15 min / 30 min

【Factory Reset】: Restore factory settings

【About】: Brand information, version number





Download User manual&APP&Software

FIRST

DMC-100

Cyfrowy multimetr cęgowy DMC-100

Prąd przemienny/stały 600 A, prąd stały 1000 V, prąd przemienny 750 V



Uwaga dla użytkownika

• Niniejsza instrukcja zawiera szczegółowe instrukcje dotyczące korzystania z produktu oraz ważne informacje

środki ostrożności i powiązane kwestie. Przed użyciem produktu należy przeczytać

Przeczytaj uważnie **instrukcję**, w przeciwnym razie istnieje ryzyko obrażeń.

• Nie należy używać urządzenia w środowisku łatwopalnym lub wybuchowym . • Zużytych

baterii i zużytych narzędzi nie **należy** wyrzucać wraz z odpadami domowymi.

Prosimy o użycie zgodnie z przepisami krajowymi i lokalnymi .

• Jeśli napotkasz jakiegokolwiek problemy z jakością urządzenia lub masz pytania dotyczące jego użytkowania, możesz skontaktować się z obsługą klienta online „FNIRSI” lub producent.

Wprowadzenie produktu

DMC-100 to najnowszy inteligentny cęgowy multimetr FNIRSI o rozdzielczości 10 000 punktów , który

oferuje szerszy zakres **pomiaru** i wyższą rozdzielczość, co pomoże Ci osiągnąć

Dokładniejsze pomiary. Może dokładnie mierzyć **napięcie AC/DC** , prąd AC/DC , a także

możliwość testowania ciągłości, pojemności, częstotliwości, rezystancji, diod, temperatury, napięcia przemiennego (NCV)

(**Napięcie bezdotykowe**) i przewody pod napięciem . Urządzenie nadaje się do stosowania w

inżynieria, laboratoria, konserwacja **pojazdów** i naprawy urządzeń elektrycznych w gospodarstwach domowych oraz różne dziedziny elektroniki.

Aparat DMC-100 jest wyposażony w 2,0-calowy kolorowy wyświetlacz TFT o wysokiej rozdzielczości

240*320. Nowy projekt interfejsu użytkownika wraz z funkcjami takimi jak dane

krzywe, przechowywanie danych i tryb pomiaru **zużycia** , wzbogacając Twoje **doświadczenie** użytkownika i

Ułatwiają czytanie i obsługę w różnych scenariuszach.



3. Wprowadzenie do przycisków i funkcji

Obsługa przycisków	Funkcjonować	
	Krótkie naciśnięcie Reset danych (tylko prąd stały)	
	Długie naciśnięcie	Włączanie/wyłączanie zasilania
SAVE MENU	Krótkie naciśnięcie	Główny interfejs: Przechowywanie danych Interfejs ustawień: Powrót do poprzedniego menu
	Długie naciśnięcie	Wejść/Wyjść z ustawień
 HOLD	Krótkie naciśnięcie	Główny interfejs: Przełącz zakres w lewo Interfejs ustawień: Wybierz Lewo/Góra
	Długie naciśnięcie	Główny interfejs: Data Hold
 MODE	Krótkie naciśnięcie	Główny interfejs: funkcja testu przełącznika Interfejs ustawień: Potwierdź wybór
	Długie naciśnięcie	Główny interfejs: wyświetlacz przebiegu wejściowego/wyjściowego
 V-A	Krótkie naciśnięcie	Główny interfejs: Przełącz zakres w prawo Interfejs ustawień: Wybierz Prawo/Dół
	Długie naciśnięcie	Główny interfejs: Wejście/wyjście ze strony pomiaru zużycia
	Długie naciśnięcie	Włączanie/wyłączanie latarki

4.1 Specyfikacje wydajnościowe

Funkcjonować	Zakres	Dokładność
Napięcie stałe	9,999 V/99,99 V/999,9 V	$\pm (0,5\% + 3)$
Prąd przemienny	9,999 V/99,99 V/750,0 V	$\pm (1\% + 3)$
Prąd stały	99,99A/600,0A	$\pm (2,5\% + 10)$
Prąd przemienny		
Opór	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	$\pm (1,5\% + 3)$
Pojemność	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	$\pm (5,0\% + 20)$
Częstotliwość	9,999 MHz/999,9 kHz/ 99,99 kHz/9,999 kHz/ 999,99 Hz/99,99 Hz/9,999 Hz	$\pm (0,1\% + 2)$
Temperatura	(-55~1300°C)/(-67~2372°F)	$\pm (2,5\% + 5)$
Dioda	✓	
Ciągłość	✓	
NCV	✓	
Faza	✓	

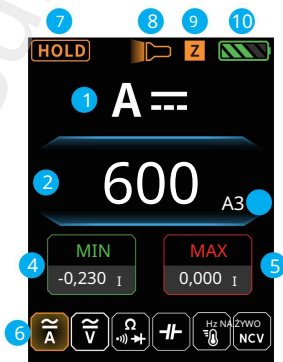
4.2 Główne specyfikacje urządzenia

Model produktu	DMC-100
Ekran wyświetlacza	2,0 cale
Zasilacz	Bateria litowa 3,7 V
Specyfikacje ładowania	USB typu C, 5 V/1 A
Maksymalny rozmiar szczęki	25 mm
Wymiary	193 x 74 x 32 mm
Waga produktu	194g

5. Instrukcja obsługi

5.1 Główny interfejs

- 1 Zakres pomiaru
- 2 Parametr pomiaru
- 3 jednostki
- 4 Wartość minimalna
- 5 Maksymalna wartość



6 Przełączanie zakresu: Krótkie naciśnięcie powoduje  I  oni się przełączają
 zmianę zakresów **pomiarowych:** prąd stały , napięcie stałe,
 wykrywanie rezystancji, pojemności, częstotliwości i fazy/przewodu neutralnego
 Naciśnij krótko przycisk , aby przełączać się między 
 inne funkcje testowe w ramach bieżącego zakresu,
 np. jako prąd stały / prąd przemienny.

7. Przytrzymanie danych: Naciśnij i przytrzymaj przycisk,  będziesz trzymać
 aby wyświetlić bieżące dane testowe. Po przytrzymaniu danych, pojawi się
 ; jeśli nie zostanie przytrzymany, zostanie wyświetlony 

8 Latarka: Naciśnij i przytrzymaj, aby włączyć lub wyłączyć 
 Gdy latarka jest włączona, wyświetla się ; gdy 
 wyłączony, zostanie wyświetlony .

9 Resetowanie danych: Tylko w przypadku pomiaru prądu **stałego** , naciśnij 
 krótko , aby zresetować dane. Po zresetowaniu danych, zostanie wyświetlony
 komunikat. .

10 Poziom naładowania baterii: Gdy bateria jest pełna, wyświetla się ; 
 gdy bateria jest słaba, wyświetla się . Jeśli poziom naładowania baterii jest 
 Gdy poziom naładowania baterii osiągnie krytyczny poziom, pojawi się
 powiadomienie , a urządzenie automatycznie rozpocznie odliczanie do
 momentu wyłączenia.

5.2 Interfejs wyświetlania

Dzięki przyciskowi **Naciśnij**, aby wejść do interfejsu postępu.

1 Parametr pomiaru

2 jednostki

3 Zakres pomiaru

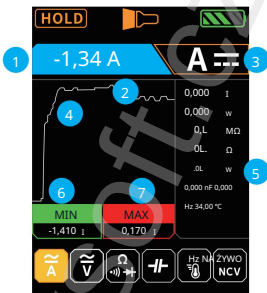
4 Wyświetlacz postępu :

Wyświetla postęp zmian w danych pomiarowych.

5. **Przechowywanie danych:** Naciśnij krótko przycisk MENU, aby zapisać dane. W tej sekcji można zapisać do 8 zestawów danych. Aby uzyskać więcej danych, sprawdź historię zapisu w interfejsie ustawień.

6 Wartość minimalna

7 Maksymalna wartość



5.3 Interfejs pomiaru mocy

Naciśnij i przytrzymaj przycisk VA, aby przejść do interfejsu pomiaru mocy. W tym trybie prąd przemienny i stały są automatycznie rozpoznawane.

1 Dane bieżące

2 Obliczanie mocy

3 Dane dotyczące napięcia



5.4 Interfejs ustawień

Naciśnij i przytrzymaj przycisk MENU, aby wejść do interfejsu ustawień.

1 Opcje ustawień: Historia

rekordów; Ustawienia system; przywracanie ustawień fabrycznych; informacje.

2 Ustawienia szczegółowe:

Historia rekordów :

Naciśnij **krótko** przycisk MENU podczas pomiaru. W historii pomiarów można zapisać do 30 zestawów danych.

Ustawienia systemowe :

Język: chiński uproszczony / angielski

Regulacja jasności: 10 poziomów

Jednostka temperatury: °C / °F

Automatyczne wyłączenie: WYŁ. / 5 min / 15 min / 30 min

Przywracanie ustawień fabrycznych : Przywracanie ustawień fabrycznych

Informacje : Informacje o marce , numer wersji





Pobierz instrukcję obsługi , aplikację i oprogramowanie

Dostawca/Dystrybutor

Sunnysoft sro

Kovanecká 2390/1a

190 00 Praga 9

Republika Czeska

www.sunnysoft.cz

FIRST

DMC-100

DMC-100 digitalni multimeter s kleščami

600 A izmeničnega/enosmernega toka, 1000 V enosmernega toka, 750 V izmeničnega toka



Obvestilo za uporabnika

• Ta priročnik vsebuje podrobna navodila za uporabo izdelka skupaj s pomembnimi varnostne ukrepe in sorodne zadeve. Pred uporabo izdelka preberite

Navodila natančno preberite, sicer obstaja nevarnost poškodb.

• Naprave ne uporabljajte v vnetljivem ali eksplozivnem okolju . • Rabljenih baterij in odsluženega orodja ne **smete** odvreči med gospodinjske odpadke.

Prosimo, da jih zavržete v skladu z nacionalnimi ali lokalnimi zakoni in predpisi.

• Če naletite na kakršne koli težave s kakovostjo naprave ali imate kakršna koli vprašanja o njeni uporabi, se lahko obrnete na spletno službo za stranke »FNIRSI« ali proizvajalec.

Predstavitev izdelka

DMC-100 je **najnovejši** inteligentni kleščni multimeter podjetja FNIRSI z **10.000 števc** , ki ponuja širši razpon **meritev** in višjo ločljivost, kar vam bo pomagalo doseči natančnejše **meritve**. Natančno lahko meri izmenično/enosmerno napetost, izmenični/enosmerni tok in je tudi sposoben preizkusiti prevodnost, kapacitivnost, frekvenco, upornost, diode, temperaturo, NCV (brezkontaktna napetost) in vodniki pod napetostjo . Ta naprava je primerna za uporabo v inženiring, laboratoriji, vzdrževanje **vozil** in popravila gospodinjskih električnih naprav ter različna elektronika.

DMC-100 ima 2,0-palčni visokoločljivostni barvni **TFT zaslon**

240*320. Nova zasnova uporabniškega vmesnika skupaj s funkcijami, kot so podatki krivulje, shranjevanje podatkov in način merjenja **porabe** , obogatijo vašo uporabniško izkušnjo in Omogočajo lažje branje in delovanje v različnih scenarijih.

2. Uvod v panel



3. Uvod v gumbе in funkcije

Delovanje	gumb	Funkcija
	Kratek pritisk	Ponastavitev podatkov (samo za enosmerni tok)
	Dolg pritisk	Vklop/izklop
SAVE MENU	Kratek pritisk	Glavni vmesnik: Shranjevanje podatkov Vmesnik z nastavitvami: Vrnitev v prejšnji meni
	Dolg pritisk	Vnos/izhod iz nastavitvev
 HOLD	Kratek pritisk	Glavni vmesnik: Preklopi obseg v levo Vmesnik za nastavitve: Izberite levo/gor
	Dolg pritisk	Glavni vmesnik: Zadrževanje podatkov
 MODE	Kratek pritisk	Glavni vmesnik: Funkcija testiranja stikala Vmesnik z nastavitvami: Potrditev izbire
	Dolg pritisk	Glavni vmesnik: prikaz vhodne/izhodne valovne oblike
 V-A	Kratek pritisk	Glavni vmesnik: Preklopi obseg v desno Vmesnik z nastavitvami: Izberite desno/dol
	Dolg pritisk	Glavni vmesnik: Vstop/izhod s strani za merjenje porabe
	Dolg pritisk	Vklop/izklop svetilke

4. Uvod v parametre

4.1 Specifikacije delovanja

Funkcija	Razpon	Natančnost
Enosmerna napetost	9,999 V/99,99 V/999,9 V	$\pm (0,5 \% + 3)$
Izmenični tok	9,999 V/99,99 V/750,0 V	$\pm (1 \% + 3)$
Enosmerni tok	99,99 A/600,0 A	$\pm (2,5 \% + 10)$
Izmenični tok		
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	$\pm (1,5 \% + 3)$
Zmogljivost	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	$\pm (5,0 \% + 20)$
Pogostost	9,999 MHz/999,9 kHz/ 99,99 kHz/9,999 kHz/ 999,9 Hz/99,99 Hz/9,99 Hz	$\pm (0,1 \% + 2)$
Temperatura	(-55~1300°C)/(-67~2372°F)	$\pm (2,5 \% + 5)$
Dioda	✓	
Kontinuiteta	✓	
NCV	✓	
Faza	✓	

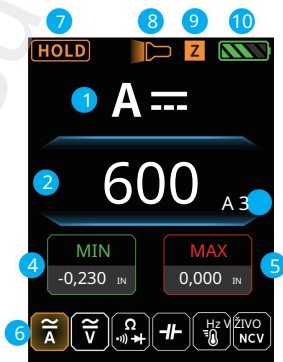
4.2 Glavne specifikacije naprave

Model izdelka	DMC-100
Zaslon	2,0 palca
Napajalnik	3,7V litijeva baterija
Specifikacije polnjenja	USB tipa C, 5 V/1 A
Največja velikost čeljusti	25 mm
Dimenzije	193 x 74 x 32 mm
Teža izdelka	194 g

5. Navodila za uporabo

5.1 Glavni vmesnik

- 1 Merilno območje
- 2 Merilni parameter
- 3 enote
- 4 Najmanjša vrednost
- 5 Najvišja vrednost



6 Preklapljanje območij: Na kratko pritisnite  in  preklopijo merilna območja : enosmerni tok, enosmerna napetost,

zaznavanje upornosti, kapacitivnosti, frekvence in faze/nevtralnega

Na kratko pritisnite gumb za preklapljanje med  druge testne funkcije znotraj trenutnega obsega, npr. kot enosmerni /izmenični tok.

7 Zadrževanje podatkov: Z dolgim pritiskom na gumb  držal/a boš prikazete trenutne testne podatke. Ko so podatki zadržani, se prikaže



; če ga ne držite, bo prikazan



8 Svetilka: Dolgo pritisnite za vklop ali izklop 

Ko je svetilka prižgana, se prikaže ; ko

izklopljeno, bo prikazano 



9 Ponastavitev podatkov: Samo za merjenje enosmernega toka na kratko pritisnite za ponastavitev podatkov. Po ponastavitvi podatkov se bo prikazalo .

10 Napolnjenost baterije: Ko je baterija polna, se prikaže ; ko je baterija skoraj prazna, se prikaže . Če je na  polnjenost baterije Ko je raven baterije kritično nizka, se prikaže pojavno obvestilo in naprava samodejno začne odštrevati, dokler se ne izklopi.



5.2 Vmesnik za prikaz

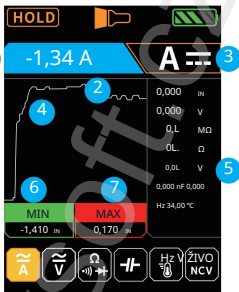
Hvaia Pritisnite za od
vstop v vmesnik za napredovanje .

1 Merilni parameter

2 enoti

3 Merilno območje

4 Prikaz napredka : Prikazuje
napredek spremembe
izmerjenih podatkov.



5 Shranjevanje podatkov: Za shranjevanje podatkov na kratko pritisnite
MENU. V tem razdelku lahko shranite do 8 nizov podatkov. Za več
podatkov preverite zgodovino snemanja v vmesniku nastavitve.

6 Najmanjša vrednost

7 Najvišja vrednost

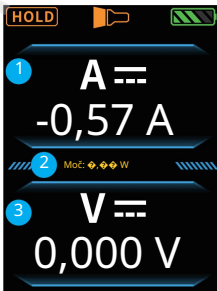
5.3 Vmesnik za merjenje moči

Dolgo pritisnite tipko VA za
vstop v vmesnik za merjenje
moči. V tem načinu se samodejno
prepoznata izmenični in
enosmerni tok.

1 Trenutni podatki

2 Izračun moči

3 Podatki o napetosti



5.4 Vmesnik za nastavitve

Za vstop v nastavitveni vmesnik z dolгим pritiskom na MENU.

1 Možnosti nastavitvev:

Zgodovinski zapisi; Nastavitve sistem; ponastavitev na tovarniške nastavitve; informacije.

2 Posebne nastavitve:

Zgodovina zapisov :
Med **meritvijo na kratko** pritisnite MENU . V zgodovini zapisov je mogoče shraniti do 30 nizov podatkov.

Sistemske nastavitve :
Jezik: poenostavljena kitajščina / angleščina
Prilagoditev svetlosti: 10 stopenj
Temperaturna enota: °C / °F
Samodejni izklop: IZKLOP / 5 min / 15 min / 30 min

Tovarniška ponastavitev : Ponastavitev tovarniških nastavitvev
Informacije : Informacije o blagovni znamki , številka različice





Prenesite uporabniški **priročnik** in aplikacijo ter programsko opremo

Dobavitelj/distributer

Sunnysoft sro

Kovanecká 2390/1a

190 00 Praga 9

Češka republika

www.sunnysoft.cz

FNIRSI

DMC-100

DMC-100 digitalni multimeter s kleštama
AC/DC 600 A, DC 1000 V, AC 750 V



Obavijest za korisnike

- Ovaj priručnik pruža detaljne upute o korištenju proizvoda zajedno s važnim sigurnosne mjere i srodna pitanja. Prije upotrebe proizvoda, molimo pročitajte Pažljivo pročitajte **upute** , inače postoji rizik od ozljeda.
- Ne koristite uređaj u zapaljivim ili eksplozivnim okruženjima . • Iskorištene baterije i odbačeni alati ne **smiju** se odlagati s kućnim otpadom. Molimo vas da ih zbrinete u skladu s nacionalnim ili lokalnim zakonima i propisima.
- Ako naiđete na bilo kakve probleme s kvalitetom uređaja ili imate bilo kakvih pitanja o njegovoj upotrebi, možete se obratiti online korisničkoj službi "FNIRSI" ili proizvođač.

Predstavljanje proizvoda

DMC-100 je najnoviji FNIRSI -jev inteligentni multimetar s kleštama od 10 000 brojeva , koji nudi širi raspon **mjerenja** i veću rezoluciju, što će vam pomoći da postignete točnija mjerenja. Može točno mjeriti AC/DC napon, AC/DC struju, a također je sposoban testirati kontinuitet, kapacitet, frekvenciju, otpor, diode, temperaturu, NCV (Beskontaktni napon) i vodiči pod naponom . Ovaj uređaj je prikladan za upotrebu u inženjerstvo, laboratoriji, održavanje **vozila** i popravci kućanskih električnih uređaja te razna elektronička područja.

DMC-100 ima 2,0-inčni TFT zaslon visoke rezolucije u **boji**.

240*320. Novi dizajn korisničkog sučelja zajedno sa značajkama kao što su podaci krivulje, pohranjivanje podataka i način mjerenja **potrošnje** , obogaćuju vaše korisničko iskustvo i olakšavaju čitanje i rad u različitim scenarijima.

2. Uvod u panel



3. Uvod u gumbе i funkcije

Rad s gumbom		Funkcija
	Kratki pritisak	Resetiranje podataka (samo istosmjerna struja)
	Dugi pritisak	Uključivanje/isključivanje
SAVE MENU	Kratki pritisak	Glavno sučelje: Pohrana podataka Sučelje postavki: Povratak na prethodni izbornik
	Dugi pritisak	Ulaz/Izlaz iz postavki
 HOLD	Kratki pritisak	Glavno sučelje: Prebacivanje raspona ulijevo Sučelje za postavljanje: Odaberite lijevo/gore
	Dugi pritisak	Glavno sučelje: Zadržavanje podataka
 MODE	Kratki pritisak	Glavno sučelje: Funkcija testiranja prekidača Sučelje postavki: Potvrdite odabir
	Dugi pritisak	Glavno sučelje: Prikaz valnog oblika ulaza/izlaza
 V-A	Kratki pritisak	Glavno sučelje: Prebacivanje raspona udesno Sučelje postavki: Odaberite desno/dolje
	Dugi pritisak	Glavno sučelje: Ulaz/izlaz sa stranice za mjerenje potrošnje
	Dugi pritisak	Uključivanje/isključivanje svjetiljke

4. Uvod u parametre

4.1 Specifikacije performansi

Funkcija	Raspon	Točnost
Istosmjerni napon	9,999 V / 99,99 V / 999,9 V	$\pm (0,5\% + 3)$
Izmjenična struja	9,999 V / 99,99 V / 750,0 V	$\pm (1\% + 3)$
Istosmjerna struja	99,99 A/600,0 A	$\pm (2,5\% + 10)$
Izmjenična struja		
Otpornost	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	$\pm (1,5\% + 3)$
Kapacitet	999,9 μ F/99,99 μ F/9,999 μ F/ 999,9nF/99,99nF/9,999nF	$\pm (2,0\% + 5)$
	9,999 mF/99,99 mF	$\pm (5,0\% + 20)$
Frekvencija	9,999 MHz / 999,9 kHz / 99,99 kHz/9,999 kHz/ 999,99 Hz/99,99 Hz/9,99 Hz	$\pm (0,1\% + 2)$
Temperatura	(-55~1300°C)/(-67~2372°F)	$\pm (2,5\% + 5)$
Dioda	✓	
Kontinuitet	✓	
NCV	✓	
Faza	✓	

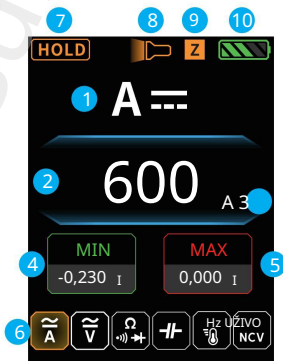
4.2 Glavne specifikacije uređaja

Model proizvoda	DMC-100
Zaslon	2,0 inča
Napajanje	3,7V litijeva baterija
Specifikacije punjenja	USB tipa C, 5 V/1 A
Maksimalna veličina čeljusti	25 mm
Dimenzije	193 x 74 x 32 mm
Težina proizvoda	194 g

5. Upute za uporabu

5.1 Glavno sučelje

- 1 Raspon mjerenja
- 2 Parametar mjerenja
- 3 Jedinica
- 4 Minimalna vrijednost
- 5 Maksimalna vrijednost



6 Promjena raspona: Kratkim pritiskom  **HOLD** i  **V-A** oni prelaze odaberite **mjerne** raspona : istosmjerna struja, istosmjerni napon, detekcija otpora, kapaciteta, frekvencije i faze/nule
Kratko pritisnite gumb za prebacivanje između  **MODE** ostale testne funkcije unutar trenutnog opsega, npr. kao istosmjerna struja/izmjenična struja.

7 Zadržavanje podataka: Dugo pritisnite gumb  **HOLD** držat ćeš za prikaz trenutnih podataka testa. Kada se podaci zadrže, prikazat će se  ; ako se ne drži, prikazat će se .

8 Svjetiljka: Dugo pritisnite za uključivanje i isključivanje 
Kada je svjetiljka uključena, prikazuje se ; kada isključeno, prikazat će se .

9 Resetiranje podataka: **Samo** za mjerenje istosmjerne struje , kratko pritisnite za resetiranje podataka. Nakon resetiranja podataka, prikazat će se .

10 Razina baterije: Kada je baterija puna, prikazuje se ; 
kada je baterija niska, prikazuje se . 
Kada je razina baterije kritično niska, pojavljuje se skočna obavijest i uređaj automatski pokreće odbrojavanje dok se ne isključi.

5.2 Sučelje za prikaz valnog oblika

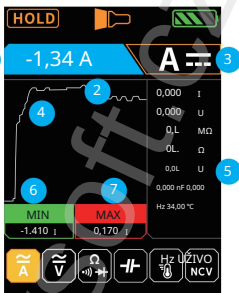
Hvaia Pritisnite za od  **MODE**
ulazak u sučelje za napredak .

1 Parametar mjerenja

2 Jedinica

3 Raspon mjerenja

4 **Prikaz napretka** : Prikazuje napredak promjene izmjerenih podataka.



5 **Pohrana podataka**: Kratko pritisnite MENU za spremanje podataka. Ovaj odjeljak može pohraniti do 8 skupova podataka. Za više podataka provjerite povijest snimanja u postavkama.

6 Minimalna vrijednost

7 Maksimalna vrijednost

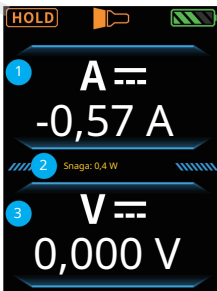
5.3 Sučelje za mjerenje snage

Dugo pritisnite VA za ulazak u sučelje za mjerenje snage. U ovom načinu rada, AC i DC se automatski prepoznaju.

1 Trenutni podaci

2 Izračun snage

3 Podaci o naponu



5.4 Sučelje postavki

Dugo pritisnite MENU za ulazak u sučelje za postavke.

1 Mogućnosti postavki:

Povijesni zapisi; Postavke sustav; vraćanje na tvorničke postavke; informacije.

2 Specifične postavke:

Povijest zapisa :

Tijekom mjerenja kratko pritisnite MENU . U povijesne zapise može se pohraniti do 30 skupova podataka.

Postavke sustava :

Jezik: Pojednostavljeni kineski /
Engleski

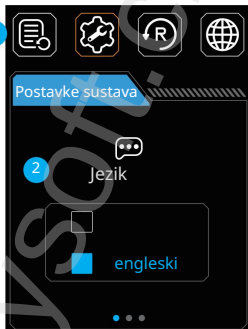
Podešavanje svjetline: 10 razina

Jedinica temperature: °C / °F

Automatsko isključivanje: ISKLJUČENO / 5 min / 15 min / 30 min

Vraćanje na tvorničke postavke : Vraćanje tvorničkih postavki

Informacije : Podaci o marki , broj verzije





Preuzmite korisnički priručnik i aplikaciju i softver

Dobavljač/Distributer

Sunnysoft sro

Kovanecká 2390/1a

190 00 Prag 9

Češka Republika

www.sunnysoft.cz