

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	✓	

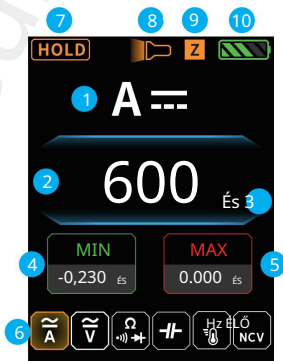
4.2 Az eszköz főbb specifikációi

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 Mérési tartomány
- 2 Mérési 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 hatályon 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

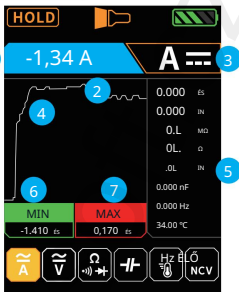
3 Mérés tartomány

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

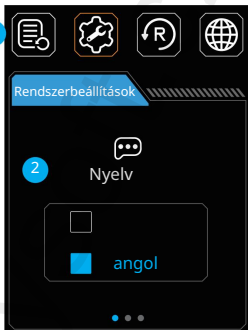
Fényerő állítás: 10 fokozat

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	✓	

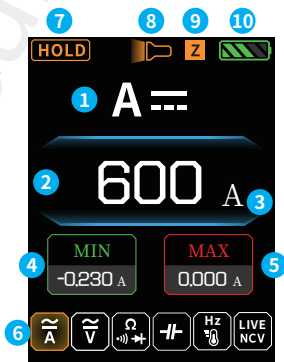
4.2 Main Specifications of the Device

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

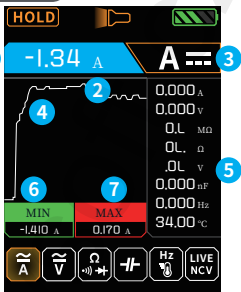
④ Waveform Display:

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



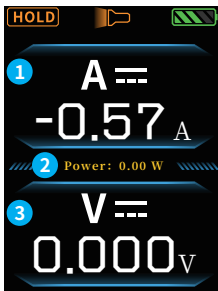
5.3 Power Measurement Interface

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 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