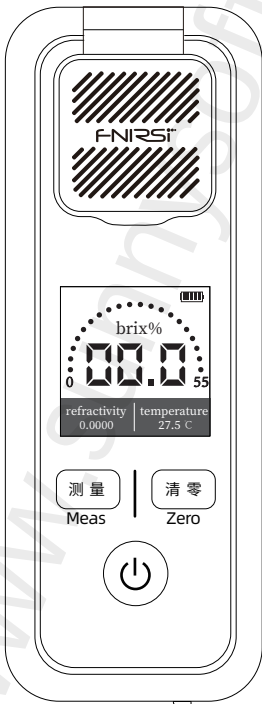


FNIRSI™

JBM-10 / JBM-20

elektronický digitální měřič obsahu cukru



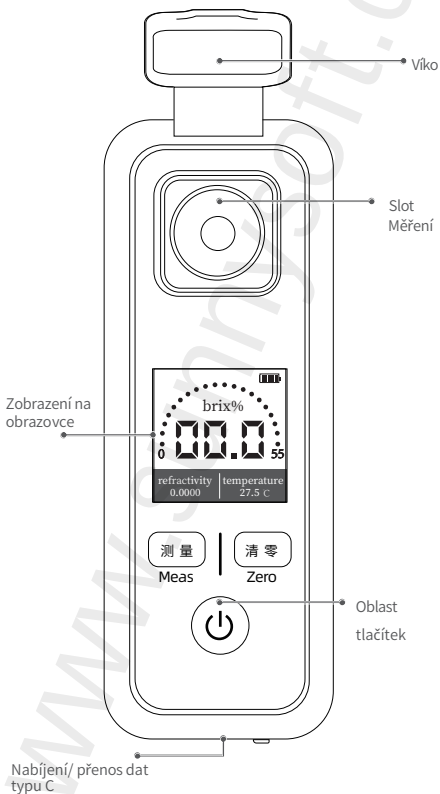
UPOZORNĚNÍ PRO UŽIVATELE

- Tato příručka obsahuje podrobné pokyny k používání výrobku, bezpečnostní opatření a důležité informace. Před použitím výrobku si pečlivě přečtěte návod, abyste zajistili co nejlepší výkon výrobku.
- Nepoužívejte přístroj v hořlavém nebo výbušném prostředí.
- Použité baterie a vyřazené přístroje likvidujte v souladu s národními nebo místními předpisy. Nevyhazujte je do domovního odpadu.
- V p ř í p a d ě jakýchkoli problémů s kvalitou přístroje nebo dotazů týkajících se používání přístroje kontaktujte online zákaznický servis fnirsi. Vaše problémy vyřešíme neprodleně.

1. PŘEHLED VÝROBKŮ

Tento výrobek je přístroj používaný k měření koncentrace cukru ve šťávách, alkoholických nápojích a dalších roztocích. Má barevný displej s vysokým rozlišením, bohaté parametry měření, široký rozsah měření a vysokou přesnost. Je vhodný pro rychlé zjišťování různých koncentrací cukerných roztoků a široce se používá v oblasti nápojů, potravinářství, výroby cukru, alkoholických nápojů, zemědělství atd. ke kontrole výrobního procesu a zajištění kvality výrobků.

2. ÚVODNÍ PANEL

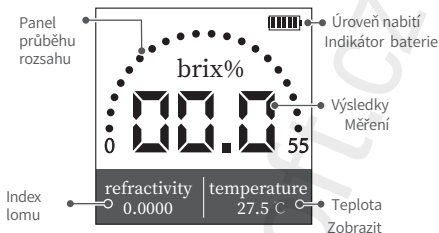


3. ZAVEDENÍ PARAMETRŮ

MODEL	JBM-10	JBM-20
RANGe	0%~32%Brix	0%~55%Brix
SCREEN	1,54palcový IPS Barevná obrazovka s vysokým rozlišením	
PRECIZE	±0.2%	
LID DESIgN	✓	
LANGUAgE	Čínština / angličtina	
VELIKOST	46 × 31,5 × 125 mm	
KAPACITA BATERIE	600 mAh	
ZPŮSOB ÚČTOVÁNÍ	Nabíjení typu C	
FUNKCE	● Měření teploty/ indexu lomu/ obsahu cukru ● Nulování pomocí jednoho tlačítka ● Automatické vypnutí ● Přepínání mezi čínštinou a angličtinou ● Záznam dat ● Nastavení jasu ● Opakovatelnost jednotlivých měření	

4. PROVOZNÍ INSTRUKCE

TLAČÍTKO	OPERACE	FUNKCE
	Dlouhý tisk	Zapnutí/vypnutí napájení
	Krátký tisk	Funkční klávesa přepínání seznamu (rozhraní nastavení)
Měření	Krátký tisk	Provádění měření (rozhraní pro měření)
	Krátký tisk	Potvrzení výběru (rozhraní nastavení)
Zero	Krátký tisk	Nulová data měření (rozhraní měření)
		Návrat na předchozí úroveň (rozhraní nastavení)
	Dlouhý tisk	Vstup do rozhraní nastavení



Zobrazení rozhraní

PROVOZNÍ KROKY:

Čištění:

- ① Jestliže se v měřicím otvoru nacházejí mastné nebo špatně čistitelné látky, vyčistěte jej etanolem nebo mýdlovou vodou.
- ② Opláchněte čistou vodou a otřete kapesníkem nejméně třikrát (po každém otření kapesník vyhodte).

Zapnutí napájení:

- ① Před měřením si přečtěte bezpečnostní opatření a poté přístroj zapněte dlouhým stisknutím tlačítka napájení.

Nulování:

- ① Před použitím nádržku na vodu vyčistěte.
- ② Naplňte měřicí otvor čistou vodou alespoň do dvou třetin. Krátce stiskněte nulovací tlačítko a počkejte na vynulování.
- ③ Na obrazovce se zobrazí "Measurement 0.0%", což znamená, že nulování je dokončeno.

Měření:

- ① Vhodte testovaný vzorek do měřicího otvoru a naplňte jej alespoň ze dvou třetin.
- ② Stiskněte tlačítko měření a údaje se zobrazí do 5 sekund. Pro získání přesných výsledků postup opakujte.

Nastavení:

- ① Dlouhým stisknutím nulovacího tlačítka vstoupíte do rozhraní nastavení. Pomocí tlačítka napájení se pohybujte nahoru a dolů, tlačítkem měření potvrďte a tlačítkem nulování se vraťte zpět.

5. Upgrade FIRMwARE

- ① Získejte nejnovější firmware z oficiální webové stránky a rozbalte jej na plochu.
- ② Stiskněte a podržte tlačítko měření a poté připojte zařízení k počítači pomocí datového kabelu USB-A na typ C, abyste vstoupili do režimu aktualizace firmwaru. V tomto okamžiku se v počítači objeví disk U.
- ③ Zkopírujte firmware na disk U. Po úspěšném zkopírování zařízení automaticky aktualizuje firmware.
- ④ Sledujte průběh aktualizace. Po dokončení aktualizace se zařízení restartuje. Pokud se upgrade nezdaří, kontaktujte oficiální zákaznický servis.

6. UPOZORNĚNÍ

- Tento přístroj je přesný optický přístroj a měl by být chráněn před nárazy a pády.
- Před použitím otestujte čistou vodou, zda je hodnota 0,0 %. Pokud tomu tak není, proveďte vynulování.
- Před každým použitím a po něm vyčistěte měřicí štěrbinu.
- Nepoškrábejte optický hranol uvnitř měřicího otvoru tvrdými předměty.
- Ujistěte se, že nabíjecí napětí USB nepřekračuje limit 5 V DC.
- Testovaný vzorek by měl vyplnit alespoň dvě třetiny měřicího otvoru.

7. KONTAKTUJTE NÁS

Jakýkoli uživatel FNIRSI's s jakýmkoli otázkami, který nás p ř i j d e kontaktovat, bude mít náš slib, že dostane uspokojivé řešení + dodatečnou 6měsíční záruku jako poděkování za vaši podporu!

Mimochodem, vytvořili jsme zajímavou komunitu, můžete kontaktovat zaměstnance FNIRSI a připojit se k naší komunitě.

Shenzhen FNIRSI Technology Co.,LTD.

Adresa: Adresa: West of Building C, Weida Industrial Park, Dalang Street, Longhua District, Shen- zhen, Guangdong

E-mail : fnirsiofficial@gmail.com (obchodní)/

fnirsiofficialcs@gmail.com(servis zařízení) **Tel :**

0755-28020752 / +8613536884686

Distributor

Sunnysoft s.r.o.

Kovanecká 2390/1a

190 00 Praha 9

Česká republika

www.sunnysoft.cz

FNIRSI™

JBM-10 / JBM-20

INTELLIGENT SUGAR METER MANUAL



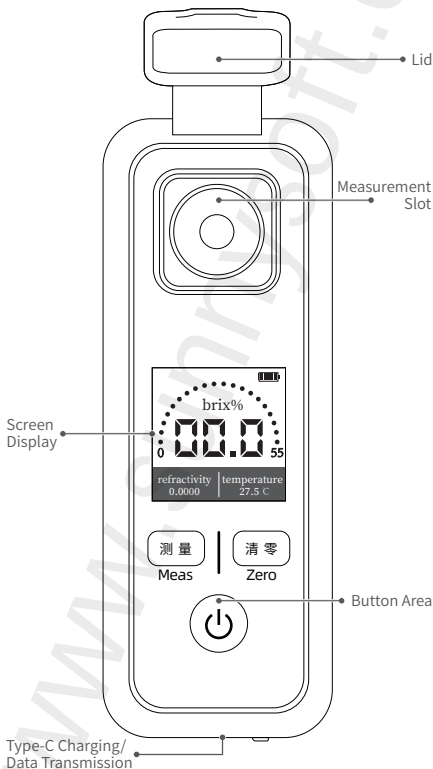
USER NOTICE

- This manual provides detailed instructions on how to use the product, precautions, and relevant matters. Before using the product, please read the manual carefully to ensure the best performance of the product.
- Do not use the instrument in flammable or explosive environments.
- Dispose of used batteries and scrapped instruments in accordance with national or local regulations. Do not dispose of them with household waste.
- If there are any quality issues with the instrument or if you have any questions about using the instrument, please contact fnirsi online customer service. We will solve your problems promptly.

1.PRODUCT OVERVIEW

This product is an instrument used to measure the sugar concentration in juices, alcoholic beverages, and other solutions. It features a high-definition color screen display, rich measurement parameters, wide measurement range, and high accuracy. It is suitable for quickly detecting various concentrations of sugar solutions and widely used in the fields of beverages, food, sugar production, alcoholic beverages, agriculture, etc., to control the production process and ensure product quality.

2.PANEL INTRODUCTION

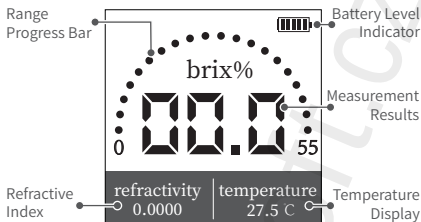


3. PARAMETER INTRODUCTION

MODEL	JBM-10	JBM-20
RANGE	0%~32%Brix	0%~55%Brix
SCREEN	1.54-inch IPS High-definition Color Screen	
PRECISION	±0.2%	
LID DESIGN	✓	
LANGUAGE	Chinese / English	
SIZE	46×31.5×125mm	
BATTERY CAPACITY	600mAh	
CHARGING METHOD	Type-C Charging	
FUNCTIONS	● Temperature/ Refractive Index/ Sugar Content Measurement ● One-Key Zeroing ● Automatic Shutdown ● Switch between Chinese and English ● Data Recording ● Brightness Adjustment ● Single Measurement Repeatability	

4. OPERATING INSTRUCTIONS

BUTTON	OPERATION	FUNCTION
	Long Press	Power On/Off
	Short Press	Toggle List Function Key (Settings Interface)
Meas	Short Press	Perform Measurement (Measurement Interface)
	Short Press	Confirm Selection (Settings Interface)
Zero	Short Press	Zero Measurement Data (Measurement Interface)
		Return to Previous Level (Settings Interface)
	Long Press	Enter the Settings Interface



Interface Display

OPERATING STEPS:

Cleaning:

- ① If there are oily or difficult-to-clean substances in the measurement slot, clean with ethanol or soapy water.
- ② Rinse with clean water and wipe with a tissue for at least three times (discard the tissue after each wipe).

Power On:

- ① Before measurement, review the precautions, then long press the power button to turn on the instrument.

Zeroing:

- ① Clean the water tank before use.
- ② Fill the measurement slot with clean water, at least two-thirds full. Short press the zeroing button and wait for zeroing.
- ③ The screen displays "Measurement 0.0%", indicating that zeroing is complete.

Measurement:

- ① Drop the sample to be tested into the measurement slot, filling it at least two-thirds full.
- ② Press the measurement button, and data will be displayed within 5 seconds. Repeat the process for accurate results.

Settings:

- ① Long press the zeroing button to enter the settings interface. Use the power button to navigate up and down, the measurement button to confirm, and the zeroing button to return.

5. FIRMWARE UPGRADE

- ① Obtain the latest firmware from the official website and extract it to the desktop.
- ② Press and hold the measurement button, then connect the device to the computer using a USB-A to Type-C data cable to enter firmware upgrade mode. At this point, a U-disk will appear on the computer.
- ③ Copy the firmware to the U-disk. After successful copying, the device will automatically upgrade the firmware.
- ④ Monitor the upgrade progress. Once the upgrade is complete, the device will restart. If the upgrade fails, please contact official customer service.

6. PRECAUTIONS

- This instrument is a precision optical instrument and should be protected from collisions and falls.
- Test with clean water before use to ensure it reads 0.0%. If not, perform zeroing.
- Clean the measurement slot before and after each use.
- Do not scratch the optical prism inside the measurement slot with hard objects.
- Ensure the USB charging voltage does not exceed the DC 5V limit.
- The sample to be tested should fill at least two-thirds of the measurement slot.

7. CONTACT US

Any FNIRSI users with any questions who comes to contact us will have our promise to get a satisfactory solution + an Extra 6-Month Warranty to thanks for your support!

By the way, we have created an interesting community, welcome to contact FNIRSI staff to join our community.

Shenzhen FNIRSI Technology Co.,LTD.

Address: West of Building C, Weida Industrial Park, Dalang Street, Longhua District, Shenzhen, Guangdong

E-mail: fnirsofficial@gmail.com (Business)/
fnirsofficialcs@gmail.com (Equipment service)

Tel: 0755-28020752 / +8613536884686