

1. Bezpečnostní požadavky

1.1 Požadavky na životní prostředí

Opatření

- Vyhněte se vysokým teplotám, otevřenému ohni, korozivním plynům, vlhkému nebo prашnému prostředí, abyste předešli selhání zařízení.
- Během měření neblokujte detekční port měřiče, abyste neovlivnili výsledky měření.

Uchovávejte mimo dosah následujících předmětů:

- Topidla: Zabraňte přehřátí nebo riziku požáru.
- Voda, chemikálie: Rozpouštědla: Únik může poškodit měřič nebo způsobit požár.
- Silné magnetické měřiče: Zabraňte tomu, aby magnetická pole rušila normální provoz měřiče.

Likvidace odpadu

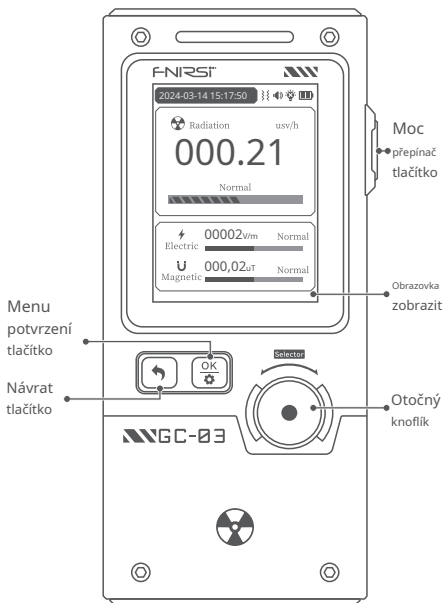
Použité baterie ani glukometry nevyhazujte do domovního odpadu. Zlikvidujte v souladu s národními nebo místními předpisy.

2. Přehled produktu

2.1 Představení produktu

GC-03 je multifunkční detektor záření, profesionální přístroj pro měření jaderného záření, používaný hlavně v různých prostředích, jako je domácnost, kancelář, auto, venkovní prostředí atd. Používá 2,4palcový barevný displej s vysokým rozlišením a podporuje monitorování jaderného záření, síly elektrického pole, síly magnetického pole atd. v reálném čase. Měřič podporuje tři režimy alarmu: zvukový, vibrační a světelný.

2.2 Popis produktu



2.3 Hlavní stránka

① Indikátor napájení:

Označuje systém moc.

2 Kontrolka:

Tato oblast zobrazuje stav aktivace alarmu.
kontrolka.

3 Zvukový indikátor:

Tato oblast zobrazuje stav aktivace zvuku alarmu.

4 Indikátor vibrací:

Tato oblast zobrazuje stav aktivace vibrací alarmu.

5 Čas a datum:

Tato oblast zobrazuje rok, měsíc, den a čas. Čas lze upravit v nastavení systému.

6 Detekce jaderného záření:

Tato oblast zobrazuje hodnota jaderného záření a odpovídající jednotka měřená měřičem v reálném čase a na základě nastavené prahové hodnoty alarmu provádí posouzení nebezpečí.

7 Detekce intenzity elektrického pole:

Tato oblast zobrazuje naměřenou hodnotu a odpovídající jednotku intenzity elektrického pole prostředí, kde se měřič nachází, a na základě nastavené prahové hodnoty alarmu provádí posouzení nebezpečí.

8 Detekce síly magnetického pole:

Tato oblast zobrazuje naměřenou hodnotu a odpovídající jednotku síly magnetického pole prostředí, kde se měřič nachází, a na základě nastavené prahové hodnoty alarmu provádí posouzení nebezpečí.



Tlačítko	Operace	Funkce
	Krátké stisknutí	Zapnutí
	Dlouhé stisknutí	Vypnutí napájení
	Krátké stisknutí	Vstupte do rozhraní nabídky nastavení
	Střídat	Lze přepínat mezi rozhraním datové křivky, rozhraním seznamu dat a hlavním rozhraním. Různá monitorovací rozhraní poskytují rozmanitou a spolehlivou analýzu dat.

2.4 Stránka nabídky

① **Indikátor návratu na předchozí stránku:** Toto rozhraní můžete opustit stisknutím klávesy Enter.

② **Úvod ke stránce Plocha:** Označuje, že toto operační rozhraní kategorie je rozhraní nastavení.

③ **Nastavení alarmu:** Obsahuje nastavení jaderného záření a nastavení elektromagnetického pole.

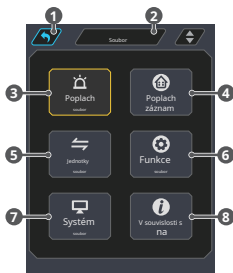
④ **Záznam alarmu:** Zaznamenává naměřená data a čas alarmu během procesu měření.

⑤ **Nastavení jednotky:** Nastavte měrnou jednotku displeje, lze nastavit jednotku jaderného záření a jednotku magnetického pole.

⑥ **Nastavení funkcí:** Můžete nastavit nastavení stylu a čas automatického vypnutí.

⑦ **Nastavení systému:** Obsahuje přepínání jazyka, displej | hlasitost, režim budíku, systémové hodiny.

⑧ **O nás:** Zobrazuje informace o měřiči a informace týkající se obnovení továrního nastavení.



Tlačítko	Operace	Funkce
	Krátké stisknutí	Zapnutí
	Dlouhé stisknutí	Vypnutí napájení
	Krátké stisknutí	Potvrdíte vstup a vyberte odpovídající funkce nastavení modulu
	Střídat	Nastavením knoflíku provedte vybranou funkci.
	Krátké stisknutí	Návratová operace a ukončete rozhraní

2.5 Nastavení alarmu

① Jaderné záření

Prostředí: Tato oblast je zvýrazněna, což znamená, že bylo zadáno nastavení jaderného záření a odpovídající zobrazí se nastavení úprav.

② Nastavení elektromagnetického pole

pole: Pokud je tato oblast zvýrazněna, znamená to, že jaderné záření

nastavení bylo zadáno a zobrazí se odpovídající nastavení.

③ Aktuální hodnota alarmu dávky

Pomocí knoflíku upravte aktuální hodnota alarmu dávky. Pokud po uložení dat detekční hodnota dosáhne hodnoty alarmu, glukometr spustí alarm.

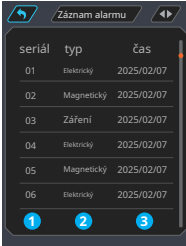


- ④ **Hodnota alarmu kumulativní dávky** Pomocí knoflíku nastavte hodnota alarmu kumulativní dávky. Pokud po uložení dat detekční hodnota dosáhne hodnoty alarmu, měřič spustí alarm.
- ⑤ **Vymazání kumulativní dávky:** Vyberte tuto možnost pro vymazání kumulativní dávka.

Tlačítko	Operace	Funkce
	Krátké stisknutí	Zapnutí
	Dlouhé stisknutí	Vypnutí napájení
	Krátké stisknutí	Potvrdíte vstup a vyberte odpovídající funkce nastavení modulu
	Střídat	Nastavením knoflíku provedte vybranou funkci.
	Krátké stisknutí	Návratová operace a ukončete rozhraní

2.6 Záznam alarmu

- ① **Sériové číslo:** Zaznamenejte si pořadí záznamů alarmů, vzestupně od nejmenšího k největšímu.
- ② **Typ záznamu:** Zaznamenejte typ dat, která spouštějí alarm, například jaderné záření, elektrický pole pevnost, magnetický pole síla atd.
- ③ **Čas:** Záznam spoušť čas každého alarmu: rok, měsíc, den, čas.



seriál	typ	čas
01	Elektrický	2025/02/07
02	Magnetický	2025/02/07
03	Záření	2025/02/07
04	Elektrický	2025/02/07
05	Magnetický	2025/02/07
06	Elektrický	2025/02/07

Tlačítko	Operace	Funkce
	Krátké stisknutí	Zapnutí
	Dlouhé stisknutí	Vypnutí napájení
	Střídat	Nastavením knoflíku proveďte vybranou funkci.
	Krátké stisknutí	Návratová operace a ukončete rozhraní

2.7 Nastavení jednotky

1 Úvodní stránka

Plocha: Vysvětlíte operační rozhraní nastavení kategorie a jednotky.

② Jaderné záření

Jednotka: Tato oblast je zvýrazněna, což znamená, že je zadáno nastavení jednotky jaderného záření a odpovídající Zobrazí se jednotka. Příslušná jednotka může

lze vybrat knoflíkem a potvrzovacím tlačítkem. Jednotky zahrnují: usv/h, uGy/h, mR/h, CPS, CPM atd.

- ③ **Jednotka magnetického pole:** Tato oblast je zvýrazněna, což znamená, že je zadáno nastavení jednotky magnetického pole a je zobrazena odpovídající jednotka. Odpovídající jednotku lze vybrat pomocí knoflíku a potvrzovacího tlačítka. Jednotky zahrnují: uT, mG atd.



Tlačítko	Operace	Funkce
	Krátké stisknutí	Zapnutí
	Dlouhé stisknutí	Vypnutí napájení
	Krátké stisknutí	Potvrdíte vstup a vyberte odpovídající funkce nastavení modulu
	Střídat	Nastavením knoflíku provedte vybranou funkci.
	Krátké stisknutí	Návratová operace a ukončete rozhraní

2.8 Nastavení funkcí

1 Úvodní stránka

Plocha: Vysvětlíte kategorii ovládacího rozhraní a nastavení jednotky.

- ② **Nastavení stylu:** Tato oblast je zvýrazněna, což znamená, že je zadáno nastavení stylu a odpovídající funkce zobrazí se možnosti. Tmavý a světlý režim lze zvolit knoflíkem a potvrdit tlačítko.

- ③ **Automatické vypnutí:** Tato oblast je zvýrazněna, což znamená, že je zadáno nastavení automatického vypnutí a je zobrazen odpovídající obsah nastavení. Odpovídající čas automatického vypnutí lze zvolit pomocí knoflíku a potvrzovacího tlačítka. Možnosti zahrnují: 5 min, 10 min, 15 min, vypnuto atd.



Tlačítko	Operace	Funkce
	Krátké stisknutí	Zapnutí
	Dlouhé stisknutí	Vypnutí napájení
	Krátké stisknutí	Potvrdíte vstup a vyberte odpovídající funkci nastavení modulu
	Střídat	Nastavením knoflíku provedte vybranou funkci.
	Krátké stisknutí	Návratová operace a ukončete rozhraní

2.9 Nastavení systému

1 Úvodní stránka

Plocha: Vysvětlíte kategorii operačního rozhraní a nastavení systému.

- ② **Přepínač jazyka:** Tato oblast je zvýrazněna, což naznačuje, že je zadán přepínač jazyka a odpovídající možnosti funkcí jsou zobrazeny. Čínština a Angličtinu lze zvolit pomocí knoflíku a potvrzovacího tlačítka.

- ③ **Displej | Hlasitost:** Tato oblast je zvýrazněna, což znamená, že je zadáno nastavení displeje | hlasitosti a je zobrazen odpovídající obsah nastavení. Příslušné možnosti lze vybrat a upravit pomocí knoflíku a potvrzovacího tlačítka. Hlasitost a jas lze nastavit v deseti úrovních, mezi nimiž lze hlasitost upravit pro ztlumení a



Minimální jas lze nastavit na 10 %.

- ④ **Režim alarmu:** Tato oblast je zvýrazněna, což znamená, že Po zadání nastavení režimu budíku se zobrazí odpovídající nastavení. Odpovídající možnosti lze vybrat a upravit pomocí knoflíku a potvrzovacího tlačítka. K dispozici jsou tři režimy budíku: kontrolka, vibrace a hlasitost. Tyto tři režimy lze vzájemně sladit a vybrat podle přání uživatele.

- ⑤ **Systémový čas:** Nastavení času lze dokončit stisknutím knoflíku, tlačítek pro potvrzení a návrat. Mezi položky nastavení patří rok, měsíc, den, hodina, minuta a sekunda.

Tlačítko	Operace	Funkce
	Krátké stisknutí	Zapnutí
	Dlouhé stisknutí	Vypnutí napájení
	Krátké stisknutí	Potvrďte vstup a vyberte odpovídající funkce nastavení modulu
	Střídat	Nastavením knoflíku proveďte vybranou funkci.
	Krátké stisknutí	Návratová operace a ukončete rozhraní

3. Technické specifikace

3.1 Parametry modelu

Parametry	Specifikace
Materiál obrazovky	2,4palcová barevná obrazovka
Podsvícení	Nastavitelný jas
Napájení	TYP C (5 V / 1 A)
Baterie	1500 mAh
Jazyky	中文, anglicky
Velikost produktu	$\approx 138 \times 63 \times 32$ mm
Čistá hmotnost	≈ 141 g

3.2 Parametry měření

Parametry	Jaderná Záření	Elektrický Pole	Magnetický Pole
Jednotky	usv/h	V/m	μ T
Přesnost	0,01 usv/h	1V/m	0,01 μ T
Rozsah	0,01 usV/h- 999,99 usV/h	1V/m - 1999 V/m	0,01 μ T- 99,99 μ T
Radiační výkon	0,2–1000 mW/m ²		

3.3 Detekce jaderného záření

Parametry	Specifikace
Detekce Typ záření	Ionizující záření (gama záření atd.)
Detektor	Kompensace energie GM trubice (Gegeho čítačová trubice)
Dávkový proud	0,00–10 000 $\mu\text{Sv/h}$ (10 mSv/h)
Kumulativní dávka Ekvivalent	0,00 μSv –500,0 mSv
Energetický rozsah	48keV-1,5Mev $\leq \pm 30\%$ (对137Cs-)
Citlivost	80 CPM/ μSv
Dávková jednotka	$\mu\text{Sv/h}$, $\mu\text{Gy/h}$, mR/h, cps, cpm
Režim alarmu	Světlo, vibrace, zvuk

4. Návod k obsluze

4.1 Zavádění

Krátkým stisknutím tlačítka napájení zapněte zařízení, počkejte, až se systém načte, a vstupte do hlavního rozhraní multifunkčního zařízení. detektor záření.



Hlavní stránka

4.2 Nastavení jazyka

V hlavním rozhraní krátce stiskněte **OK** tlačítko pro vstup do systémové nabídky, otáčením knoflíku vyberte systémová nastavení, krátce stiskněte **OK** pro vstup do systémových nastavení, otáčením knoflíku vyberte přepínání jazyka a poté krátce stiskněte **OK** pro vstup do přepínání jazyka, otáčením knoflíku vyberte čínštinu nebo angličtinu a krátce stiskněte **OK** tlačítko pro potvrzení.



4.3 Nastavení prahových hodnot alarmu pro

jaderné záření a elektromagnetická pole

Nastavení alarmu jaderného záření:

Krátce stiskněte **OK** potvrzovací tlačítko na hlavním rozhraní pro vstup do systémové nabídky, otáčením knoflíku pro výběr nastavení budíku, krátkým stisknutím **OK** potvrzovací tlačítko pro vstup do nastavení alarmu, otáčením knoflíku vyberte nastavení jaderného záření a krátce stiskněte **OK** potvrzovací tlačítko pro vstup. Upravte hodnotu alarmu

otáčením knoflíku, potvrzovacího tlačítka a návratem

a krátkým stisknutím tlačítka návratu uložte změny a ukončete nabídku.



Elektromagnetické pole

nastavení alarmu:

Krátkým stisknutím tlačítka OK v hlavním rozhraní vstoupíte do systémové nabídky, otáčením knoflíku vyberete nastavení alarmu, krátkým stisknutím tlačítka OK vstoupíte do nastavení alarmu a otáčením knoflíku vyberete jadernou energii.



nastavení záření a krátkým stisknutím tlačítka OK vstoupíte. Hodnotu alarmu upravíte otáčením knoflíku, potvrzením tlačítka a jeho opětovným stisknutím. Krátkým stisknutím tlačítka Enter uložíte nastavení a ukončíte nastavení.

Obecná nastavení Další nastavení funkcí: Výběr a aktivace odpovídající funkce jsou zhruba stejné jako u výše uvedených dvou bodů navigace v obsluze a popis kroků je vynechán.

4.4 Nastavení jasu

Nastavení jasu:

Krátce stiskněte tlačítko OK v hlavním rozhraní pro vstup do systémové nabídky a otáčením knoflíku vyberte Nastavení systému. Krátce stiskněte tlačítko OK pro vstup do systémových nastavení a otáčením knoflíku vyberte Displej | Hlasitost. Krátce stiskněte tlačítko OK pro vstup do Displej | Hlasitost a upravte jas displeje otáčením knoflíku, potvrďte tlačítko a stiskněte tlačítko zpět. Stisknutím tlačítka Zpět uložíte změny a ukončete nabídku.



Nastavení systému Další nastavení funkcí:

Výběr a aktivace odpovídající funkce jsou zhruba stejné jako u výše uvedených navigací v operaci a popis kroků je vynechán.

5. Stručný průvodce

5.1 Rychlé měření

1. Zapněte multifunkční detektor záření. Po zapnutí měřiče měří v reálném čase jaderné záření, sílu magnetického pole, sílu elektrického pole atd. prostředí, ve kterém se měřič nachází.
2. Zobrazte naměřená data na hlavní obrazovce, otáčením knoflíku přepněte stránku křivky, vizualizujte data, analyzujte data a zaznamenávejte data.
3. Krátce stiskněte potvrzovací tlačítko OK pro výběr a vstup do systémové nabídky. Můžete nastavit horní limit jaderného záření, sílu elektromagnetického pole a další parametry.

5.2 Aktualizace firmwaru

- Vypněte zařízení a současně dlouze stiskněte tlačítko OK a tlačítko napájení. Zařízení zobrazí rozhraní aktualizace firmwaru. Zapojte datový kabel USB typu C pro připojení k počítači a vstupte do rozhraní aktualizace firmwaru pro aktualizaci firmwaru.
- Po vstupu do rozhraní aktualizace firmwaru počítač rozpozná USB flash disk a soubor s firmwarem lze přímo zkopírovat na USB flash disk.
- V rozhraní aktualizace firmwaru dlouze stiskněte tlačítko napájení pro vypnutí.

6. Řešení problémů

6.1 Nelze spustit systém

Možné příčiny:

- Vybitá baterie.
- Uvolněný nebo poškozený kontakt baterie

Řešení:

- ① Zkontrolujte nabití baterie a v případě nízkého stavu ji nabijte.
- ② Pokud se baterie nenabíjí nebo se zařízení stále nezapne, zkuste baterii znovu nainstalovat nebo vyměnit.

6.2 Obrazovka se nezobrazuje

Možné příčiny:

- Podsvícení obrazovky je vypnuté
- Porucha hardwaru displeje
- Abnormalita systémového softwaru

Řešení:

- ① Zkontrolujte a upravte nastavení jasu podsvícení podle návodu k obsluze.
- ② Zkuste restartovat zařízení, abyste se ujistili, že se systém vrátí do normálního stavu.
- ③ Pokud se obraz stále nezobrazuje správně, může být nutné displej opravit nebo vyměnit.

7. Údržba

Čištění vnější strany zařízení

- **Frekvence:** Čistěte jednou měsíčně, v závislosti na prostředí použití.
- **Metoda:** Povrch zařízení jemně otírejte měkkým hadříkem. Nepoužívejte chemické čisticí prostředky, zejména ty, které obsahují alkohol nebo silné kyseliny či zásady, abyste nepoškodili kryt nebo obrazovku.

● **Poznámka:**

- Pravidelně čistěte prach kolem zařízení a tlačítek, aby zařízení zůstalo v dobrém stavu.
- Zajistěte, aby se do rozhraní zařízení nedostala žádná kapalina, prach ani nečistoty.

Zkontrolujte baterii a napájení

- **Údržba baterie:** Pro měřič s vestavěným
Baterie pravidelně kontrolujte jejich stav. Zabraňte úplnému vybití baterie. Doporučuje se ji pravidelně nabíjet a zařízení dlouhodobě nepoužívat.
- **Specifikace nabíjení:** K nabíjení používejte oficiální nabíječku, vyvarujte se přebíjení ani nadměrného vybíjení a ujistěte se, že baterie má správné provozní napětí.
- **Výměna baterie:** Pokud baterie vykazuje nadměrné útlumu (například neschopnost normálního nabíjení nebo extrémně rychlé vybíjení), měl by být včas vyměněn.

Skladování a přenášení

- **Skladovací prostředí:** Měřič by měl být skladován v suchém a větraném prostředí, vyhněte se vysokým teplotám, vysoké vlhkosti nebo drastickým změnám teplot. Nevystavujte jej přímému slunečnímu záření.
- **Přenášení:** Při používání buďte opatrní, abyste nespadli, zejména při přenášení. Doporučuje se používat ochranné pouzdro nebo speciální tašku pro přenášení.

Aktualizace softwaru

- Pravidelně kontrolujte, zda je v zařízení k dispozici nový firmware k aktualizaci. Nejnovější firmware může opravit známé chyby a zlepšit výkon zařízení.
- Při aktualizaci se ujistěte, že jsou jednotlivé kroky správné, používejte oficiálně vydané soubory firmwaru a vyvarujte se výpadků napájení nebo jiného rušení.

Obnovit tovární nastavení

- Pokud zařízení nefunguje správně nebo se nejedná o chybu, zkuste obnovit tovární nastavení. Po obnovení nastavení se zařízení vymaže a vrátí se do původního stavu.
- Informace o způsobech obnovení továrního nastavení naleznete v uživatelské příručce nebo se obraťte na zákaznický servis výrobce.

8. Kontaktujte nás

Všichni uživatelé FNIRSI, kteří nás kontaktují s dotazy, obdrží náš slib uspokojivého řešení a navíc 6měsíční záruku jako projev naší vděčnosti za vaši podporu! Mimochodem, vytvořili jsme skvělou komunitu a rádi vás vítáme, když se k nám připojíte, kontaktujete zaměstnance FNIRSI.

SHENZHEN FNIRSI TECHNOLOGY CO., LTD.

Přidat.: Západně od budovy C, průmyslový park Weida, ulice Dalang, okres Longhua, Šen-čen, provincie Kuang-tung, Čína **Tel.:** 0755-28020752

Web: www.fnirsi.com

E-mail: business@fnirsi.com (Obchodní oddělení) **E-mail:** service@fnirsi.com (Servis zařízení)



<http://www.fnirsi.com/>

9. Informace o záruce

※Tato stránka je základní záruční list. Uchovejte si ji.

Děkujeme, že jste si vybrali produkty naší společnosti. Záruční doba na tento produkt začíná běžet datem prodeje. Během záruční doby, pokud je produkt instalován a používán v souladu s návodem k obsluze produktu a používán v běžném prostředí a podmínkách a závada je způsobena vadami původních materiálů a zpracování, máte nárok na bezplatný opravný servis v souladu s obsahem této záruční doložky. Uchovejte si prosím tento záruční list řádně jako záruční list. V případě ztráty nebude nový list vydán.

Následující situace budou

vynaložit placené opravárenské služby

1. Nelze předložit originální platný záruční list.
2. Poškození způsobené nesprávnou instalací, která nesplňuje požadavky na produkt, normy nebo příslušné specifikace.
3. Poškození způsobené příslušenstvím v instalačním prostředí, které nesplňuje požadavky na produkt, normy nebo příslušné specifikace.
4. Poškození způsobené nesprávným použitím, nesprávným skladováním, neoprávněnou demontáží nebo neoprávněnými opravami uživatelem.
5. Uplynutí záruční doby.

保修卡



产品型号	GC-03	数量	
渠道商名称 (购买商店)			
联系方式			
渠道商地址			
发票号 (订单号)			
购买时间	年	月	日
客户姓名:	地址: 		
联系方式: 	故障说明: 		

Záruční list



Model produktu	GC-03	Množství	
Jméno distributora (kde koupit)			
Kontakt			
Adresa			
Číslo faktury (Číslo objednávky)			
Datum nákupu (dle faktury)	Rok	Měsíc	Den
Uživatelské jméno:	Adresa: 		
Kontakt: 	Popis poruchy: 		



下载用户手册&应用软件

Stáhnout uživatelskou příručku, aplikaci a software