

GUANGZHOU WONDFO BIOTECH CO.,LTD



**Finecare
Finecare FIA Meter**

Návod k použití



Biohazard



Pozor !



Prostudujte manuál



Reprezentant v EU



Datum výroby



Sériové číslo



Uchovejte v suchu



Chraňte před sluncem



Pouze pro In vitro diagnostiku



Výrobce



Zapnuto



Vypnuto

Obsah:

1.	Úvod a princip	4
2.	Složení systému	5
3.	Technické a provozní podmínky	8
4.	Technické a provozní podmínky	9
5.	Provozní instrukce	11
5.1	Systémové menu	11
5.1.1	Menu Standard Test	11
5.1.2	Menu Quick Test	11
5.1.3	Menu Historical Record	11
5.1.4	Menu System Setting	12
5.1.5	Menu About	13
5.1.6	Menu Quality Testing	13
5.2	Provedení testu	13
5.2.1	Testovací režim Standard Test.....	14
5.2.1	testovací režim „Quick test“	18
6.	Propojení s LIS systémem a PC	20
7.	Kontrola kvality	20
8.	Varování, bezpečnostní opatření a omezení	21
9.	Servis, údržba a likvidace.....	22
10.	Řešení problémů	23
11.	Kontaktní informace	24

1. Úvod a princip

Tato příručka obsahuje pokyny pro provoz zařízení Finecare™ FIA Meter a vzorové zkušební postupy. Pro jednotlivé diagnostické testy naleznete návod k použití u těchto specifických výrobků.

Finecare™ FIA Meter vyráběný firmou Guangzhou Wondfo Biotech Co., Ltd. je přenosné zařízení používající fluorescenční detekci pro kvantifikaci koncentrace různých druhů analytů v lidské krvi nebo moči. Toto zařízení je určeno pouze pro diagnostické použití in vitro.

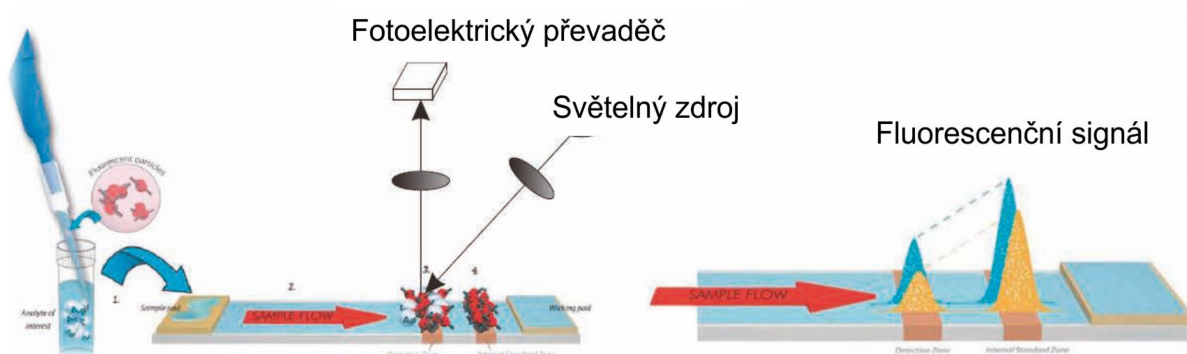
Finecare™ FIA Meter je určeno pro profesionální použití

Princip

Finecare™ FIA Meter využívá technologii LED jako budícího světelného zdroje. Emitované světlo z fluorescenčního zabarvení se převede na elektrický signál. Signály úzce souvisí s množstvím molekul barviva přítomných na analyzovaném místě.

Poté, co je vzorek smíchán s puřem a aplikován na testovací kazetu, (testovací kazeta je vložena do Finecare™ FIA Meter) se koncentrace analytu vypočítá podle předprogramovaného kalibračního procesu. Finecare™ FIA Meter může přijmout pouze testovací kazety, které jsou navrženy speciálně pro toto zařízení.

Finecare™ FIA Meter je vybaven zabudovaným držákem testovací kazety. Tento držák se vysune z otvoru v přední části zařízení.



2. Složení systému

Rozbalování : Po otevření obalu krabice zkontrolujte zda jsou přítomny všechny součásti. Pokud některá položka chybí, obraťte se na svého dodavatele nebo Guangzhou Wondfo Biotech. Co. Ltd.

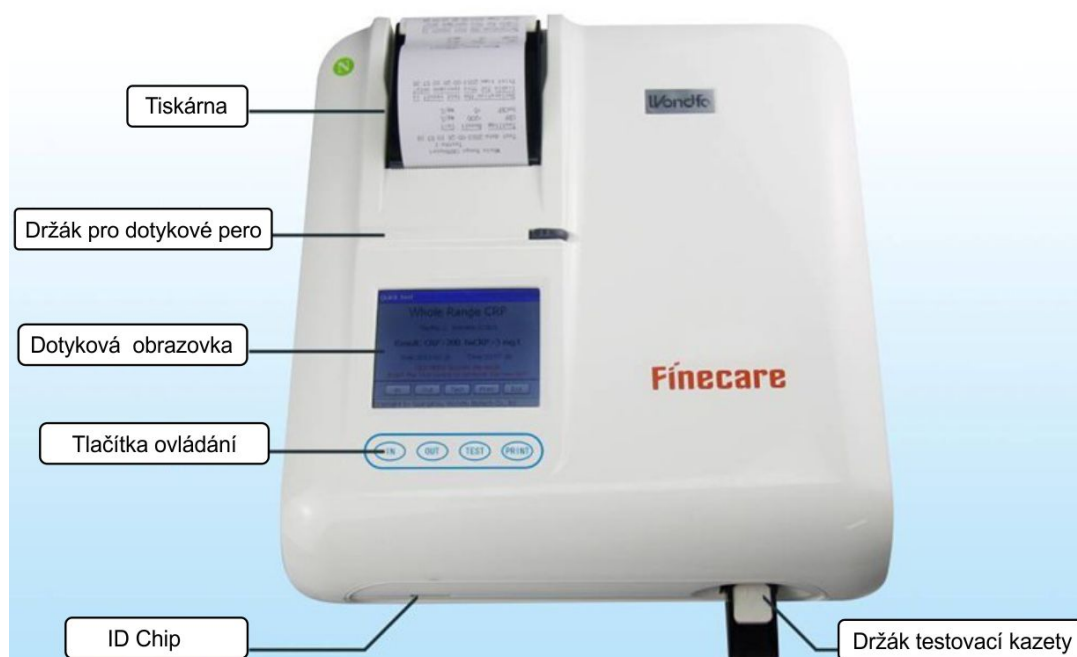
Seznam:

1. Standardní složení:

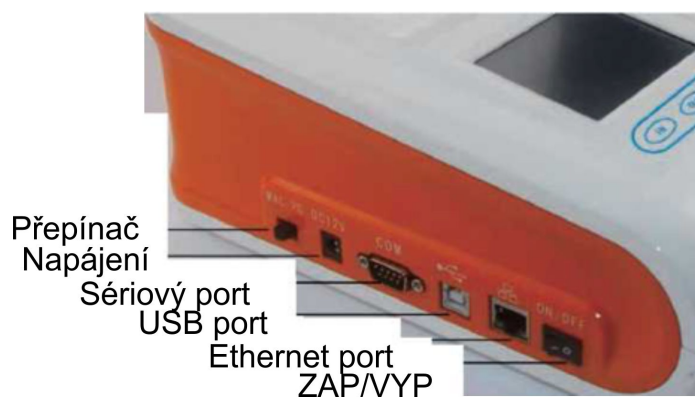
číslo	Popis	Počet
1	Finecare™ FIA Meter	1
2	Napájecí adaptér i s příslušným kabelem	1
3	Datový kabel	1
4	Dotykové pero	1
5	Kazeta pro kontrolu kvality	1
6	Rolička s papírem do tiskárny	1
7	Návod k použití	1
8	Demonstrační video na CD	1

2. Volitelné příslušenství : Další role papíru, Pipetový set (10,100 pL), Scanner čárového kód)

Obrázek 1: Finecare™ FIA Meter pohled zepředu:



Obrázek 2: Boční pohled:



Obrázek 3: Napájecí adaptér:



Obrázek 4: Dotykové pero:



Obrázek 5: Testovací kazeta:



Obrázek 6: ID Chip



Obrázek 7: Kazeta na kontrolu kvality:



3. Technické a provozní podmínky

Technické a provozní podmínky:

Přesnost:CV<15%

Stabilita:CV<8%

Popis:

Rozměry 250 (L) x258 (W) *104 (H) mm

Váha 2.5kg

Napájecí adaptér 100-240AC, 50 - 60Hz

Datový výstup Obrazovka / Tiskárna / PC

Provozní prostředí

Teplota 10°C~30°C

Vlhkost 10%~80%

Atmosférický tlak 86kPa~106kPa

Nadmořská výška < 2000 m

Prostředí Suchá, čistá, rovná, horizontální plocha bez přímého slunečního svitu, mechanických vibrací a silného elektromagnetického záření.

Skladovací prostředí

Teplota -10°C~50°C

Vlhkost 10%~80%

Nadmořská výška 0-2000 m

Popis optiky

Zdroj excitačního světla LED, 470nm

Detektor 525nm Fotodioda

4. Technické a provozní podmínky

1. Požadavky na napájení

Finecare™ FIA Meter bude pracovat na základní elektrické síti, vstupní napětí napájecího adaptéru 12V DC. Pokud si nejste jisti v oblasti elektroinstalace, poraďte se s patřičným odborníkem. FIA Meter Finecare™ lze použít pouze s napájecím adaptérem který byl dodán. Je-li požadována náhrada za napájecí adaptér, prosím poraďte se svým dodavatelem nebo Guangzhou Wondfo Biotech Co., Ltd.

2. Instalace

Mějte na paměti, že zařízení může pracovat pouze za provozní teploty, teplota pro použití u jednotlivých testů je uvedena v jejich návodech k použití.

1.) Položte zařízení na plochý stůl (povrch), s čelní plochou alespoň 10 cm od okraje stolu.

2.) Připojte napájecí adaptér k Finecare™ FIA Meter.

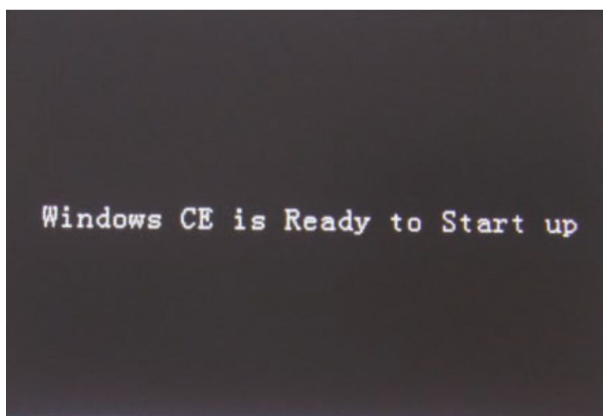
3.) Připojte napájecí adaptér k Finecare™ FIA Meter do sítě (elektrická zásuvka)

4.) Posuňte přepínač na boční straně na pozici MAC.
(MAC: Mód tlačítek a dotykové obrazovky)

5.) Zapněte zařízení ON/OFF zapínačem na levé straně Finecare™ FIA Meter.

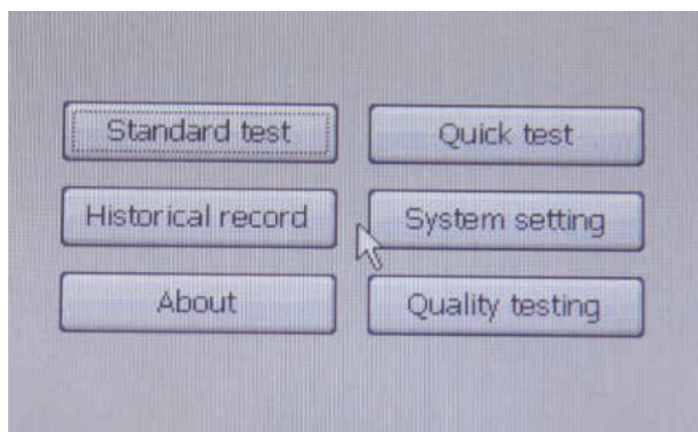
6.) Finecare™ FIA Meter začne nahrávat operační systém (viz obrázek 4.1)

Obrázek 4.1:



7.) Finecare™ FIA Meter bude vykonávat řadu sebekontrolních úkonů. Po 30 sekundách, po úspěšném dokončení zavádění systému se zobrazí úvodní obrazovka (viz obr 4.2).

Obrázek 4.2:



8.) Finecare™ FIA Meter je nyní připraven k použití.

9.) Po použití, vyjměte testovací kazetu z Finecare™ FIA Meter. Ujistěte se že držák testovací kazety je zatažen před vypnutím zařízení.

Poznámka:

1. Jestliže se úvodní obrazovka nezobrazí ani po více než 3 minutách, prosím vypněte hlavní vypínač ON / OFF a restartujte zařízení. Pokud porucha přetrvává, obraťte se na svého prodejce nebo distributora Guangzhou Wondfo Biotech Co., Ltd.

2. Udržujte kabely pro napájecí adaptér na vhodném místě. Kabely bez řádné údržby by mohly způsobit nebezpečí pro připojení / odpojení napájecího adaptéru.

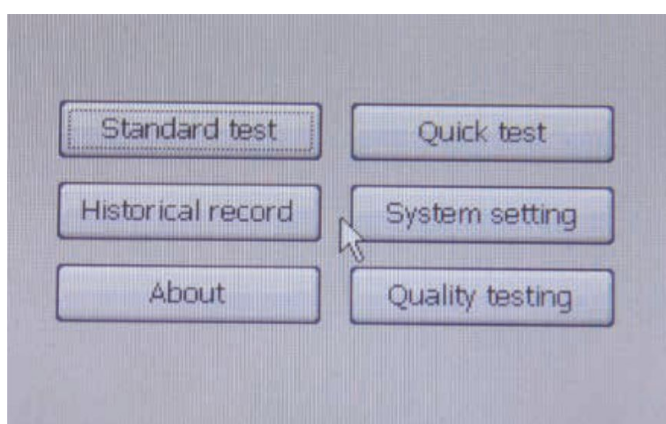
5. Provozní instrukce

5.1 Systémové menu

Po zapnutí zařízení a načtení systému se zobrazí úvodní obrazovka. Je zde 6 funkčních menu zahrnujících:

Standardní test, Rychlý test, Předchozí záznamy, Nastavení systému, O zařízení a Testování kvality (viz obr 5.1)

Obrázek 5.1:



5.1.1 Menu Standard Test

Klikněte na nabídku "Standard test" na hlavní obrazovce, můžete vstoupit do standardního režimu a provést test. Další informace naleznete v oddíle 5.2.1 tohoto návodu k použití kde najdete další podrobnosti.

5.1.2 Menu Quick Test

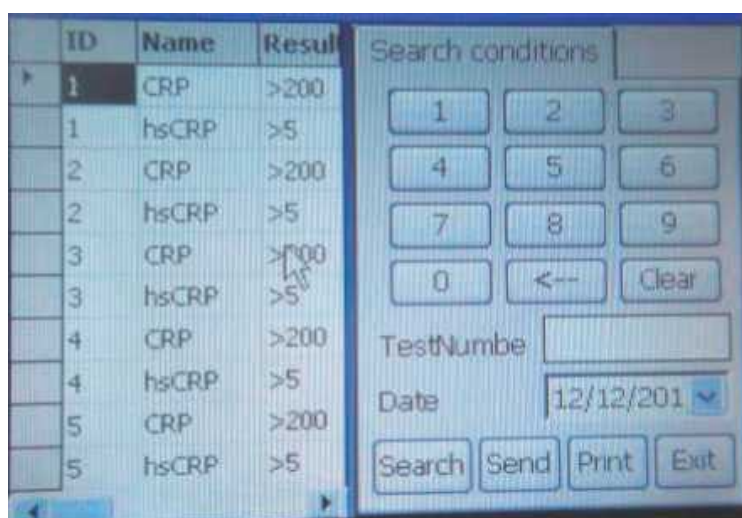
Klikněte na nabídku "Quick Test" na hlavní obrazovce, můžete vstoupit do rychlého testovacího režimu k provedení testu. Další informace naleznete v oddíle 5.2.2 tohoto návodu k použití kde najdete další podrobnosti.

5.1.3 Menu Historical Record

Klikněte na nabídku "Historical Record" na hlavní obrazovce, kde si můžete prohlédnout a vytisknout výsledky testů, je možné zobrazit více než 10.000 výsledků testů. Podrobné postupy jsou níže:

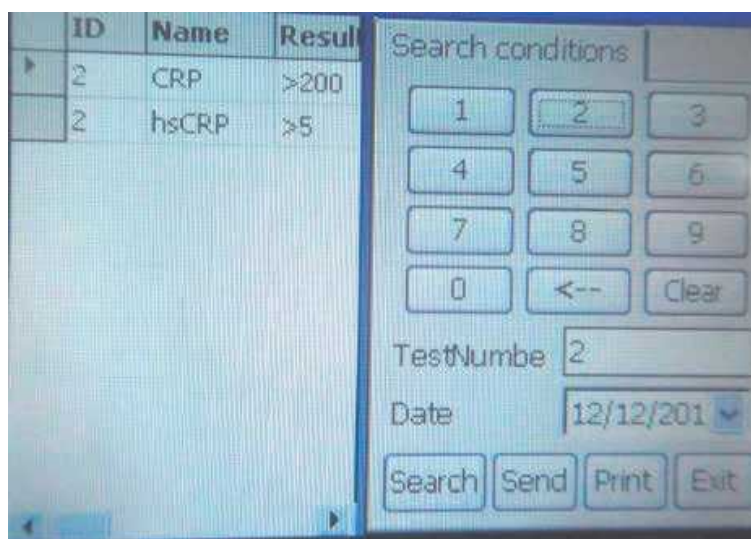
1. Klikněte na "Historical Record" menu na hlavní obrazovce. budou zobrazeny výsledky testů. Poslední výsledky zkoušek budou uvedeny v poslední řadě. Všechny Výsledky testů budou uvedeny jejich zkušebním číslem. (viz obr 5.2).

Obrázek 5.2:



2. Pokud potřebujete vyhledávání konkrétních výsledků testů, můžete zadat číslo testu ve sloupci "Test Number", a selekcí datum testování v poležce "Date". Klepněte na tlačítko "Search" na obrazovce, a budou uvedeny konkrétní výsledky testů. (Viz obr 5.3).

Obrázek 5.3:



3. Vyberte z testovaných výsledků a klikněte na "Print", daný výsledek bude vytištěn.
4. Klikněte na "Exit" k návratu na hlavní obrazovku

5.1.4 Menu System Setting

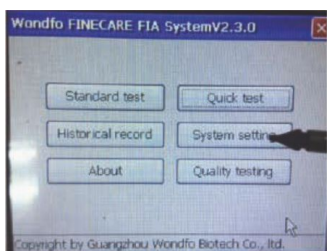
Podle instrukcí k jednotlivým testům, je někdy vyžadováno nastavení typu vzorku (vždy zkontrolujte návod k použití pro jednotlivé testy)

Klikněte na „System setting“ menu na úvodní obrazovce (Obr. 5.4)

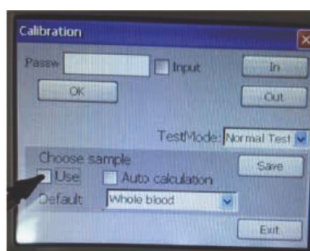
Aktivujte mód výběru typu vzorku: Klikněte na „Use“ v menu „System setting“. Pak volbu uložte („Save“) a vyberte mód. (Viz obr 5.5)

Při ukončení testu, se objeví dialog jak je uvedeno níže na obrázku. Prosím, vyberte typ vzorku. Výsledek se zobrazí na displeji. (Viz obr 5.6)

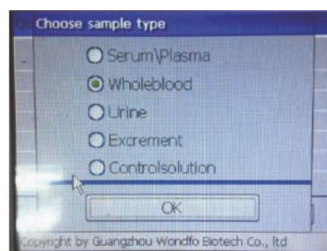
Pro ukončení módu výběru typu vzorků: Zrušte označení „Use“ v „System setting“, a pak uložte („Save“). Menu s výběrem typu vzorku se pak již nebude zobrazovat.



Obr. 5.4



Obr. 5.5

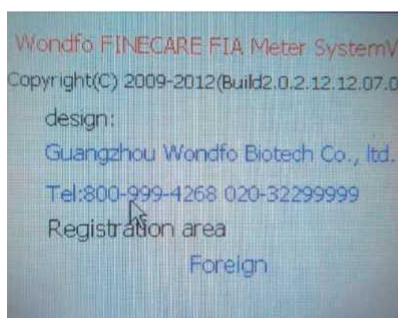


Obr. 5.6

5.1.5. Menu About

Klikněte na "About" v nabídce na hlavní obrazovce, kde si můžete prohlédnout systémové informace včetně verze softwaru, jméno výrobce, telefonní číslo.

Obrázek 5.7:



5.1.6 Menu Quality Testing

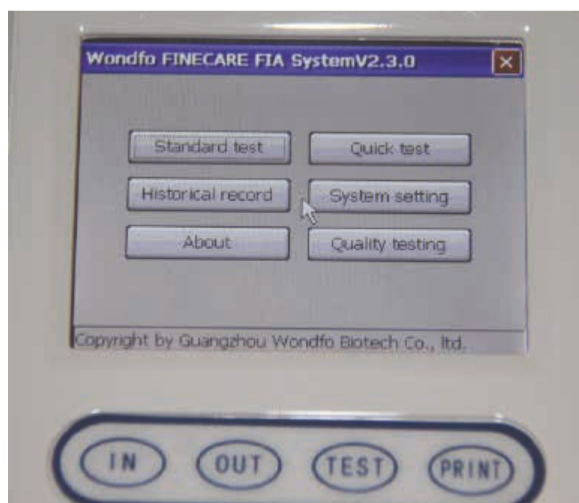
Klikněte na "Quality Testing" menu na úvodní obrazovce k provedení kontroly kvality systému. Další informace naleznete v části VII tohoto návodu k použití.

5.2 Provedení testu

Zařízení má dva režimy provozu. Jedná se o standardní test (označeno jako Standard Test) a rychlý test (Označeno jako Quick Test). (Přepínač na levé části přístroje musí být v pozici MAC). Na přístroji jsou umístěny čtyři funkční spínače pod dotykovou obrazovkou zahrnující IN, OUT, TEST a PRINT).

Tyto tlačítka mohou být použity během testování a odpovídají funkcím na dotykové obrazovce. Viz obrázek 5.8

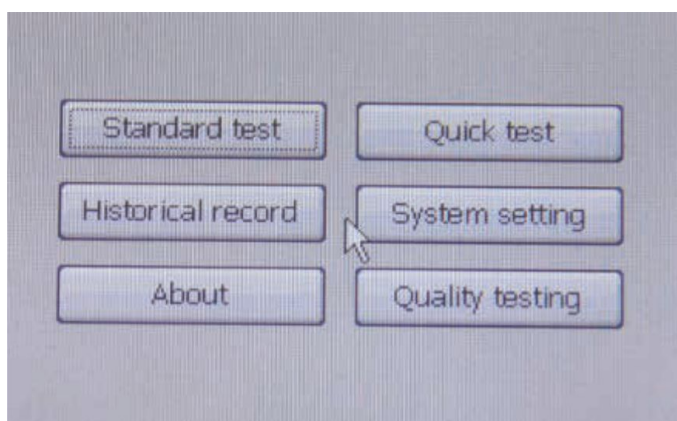
Obrázek 5.8:



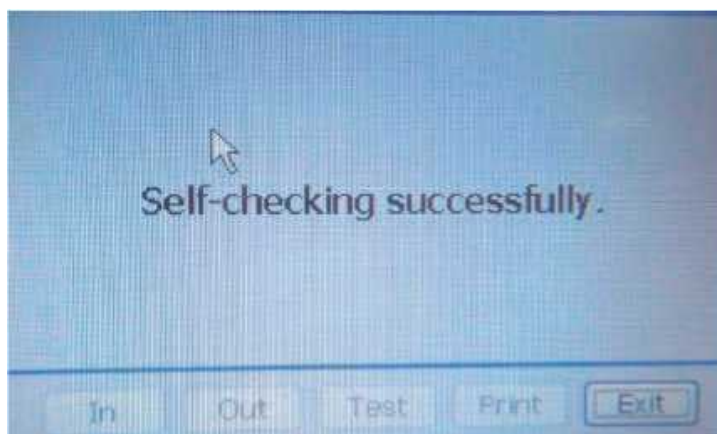
5.2.1 Testovací režim Standard Test

(Přepínač na levé části přístroje musí být v pozici MAC)

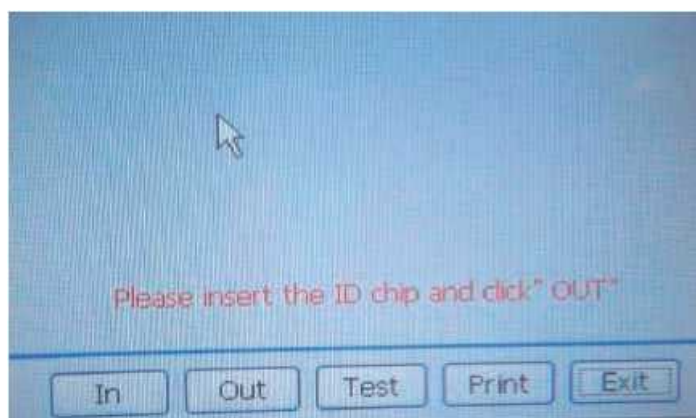
1. Stiskněte spínač ZAP/VYP na levé straně přístroje, systém se spustí automaticky až po zobrazení úvodní obrazovky.



2. Klikněte na menu "Standard Test" na úvodní obrazovce a systém provede sérii autodiagnostických úkonů. Po autodiagnostice systém spustí režim standardního testování.



3. Systém následně zobrazí hlášení „Please insert the ID Chip and click „Out““ Znamená to, že Vás systém vyzývá ke vložení ID chipu, viz následující bod.

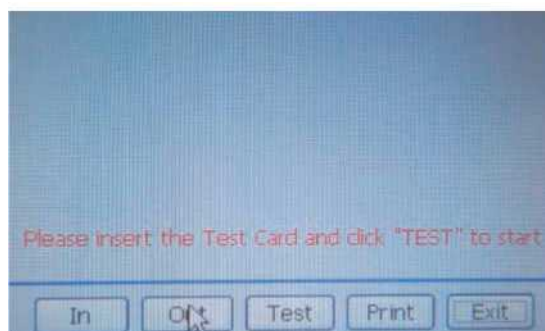


4. Vložte do příslušného otvoru ID Chip z balení diagnostických testů, které chcete použít. Číslo série uvedené na chipu musí být v souladu s číslem série uvedené na testech. Před testováním pro jistotu zkontrolujte zda používáte správný ID Chip.

Poznámka:

Pokud ID Chip není vložen systém oznámí chybové hlášení "No ID Chip inserted. "

5. Kliknutím na tlačítko "Out", bude držák testovací kazety vysunut ven z přední části zařízení. Na displeji se zobrazí "Insert the Test Card and click „TEST“ to start“.



6. Připravte testovací kazetu a aplikujte vzorek smíšený s pufrem na patřičné místo na kazetě (Postupjte dle konkrétního návodu k použití který je přiložen u diagnostických testů). Ihned pak vsuňte kazetu s testovaným vzorkem do držáku v přístroji a klikněte na "Test".

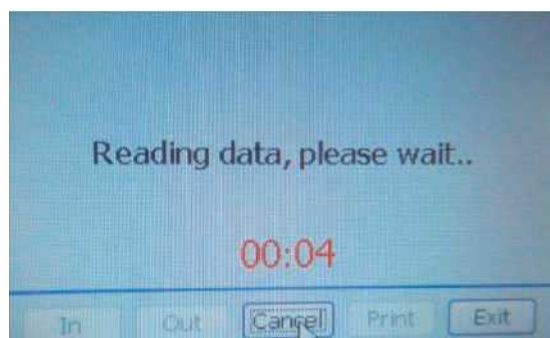
Poznámka:

Zatlačte testovací kazetu celou cestu do držáku testovací kazety, dokud testovací kazeta zastaví. Používejte pouze palec či ukazovk, aby se kazeta zasunula jemně. nepoužívejte nadměrné síly na testovací kazetu, nebo by mohlo dojít k mechanickému poškození.

7. Finecare™ FIA Meter začne analyzovat testovací kazetu automaticky a bude také načítat data z ID chipu. Na obrazovce se objeví text: "Reading data, please wait" (viz obr 5.13).

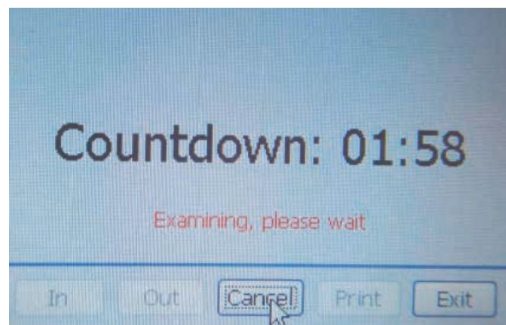
Poznámka:

V případě, že číslo šarže identifikačního čipu neshoduje s číslem šarže kazety, bude jako upozornění zobrazeno chybové hlášení s upozorněním, že máte vložit správný ID chip: "Please insert correct ID chip, then click „OK" to continue test". Zkontrolujte číslo šarže ID čipu a testovací kazety, pokud se neshodují, vložte správný identifikační čip do vstupu v přední části přístroje. Klikněte na "OK" a na obrazovce se objeví "data Reading ID Chip, please wait"



8. Na obrazovce začne odpočet času do ukončení analýzy.

9. Když začne odpočet času, zařízení zasune držák testovací kazety do přístroje. A zobrazí se hlášení: "Examining, please wait" (viz obr. 5.14).



10. Když odpočet skončí na hodnotě 00:00, analyzátor začne počítat výslednou hodnotu. Na obrazovce se objeví text "Calculating, please wait"(viz obr 5.15).

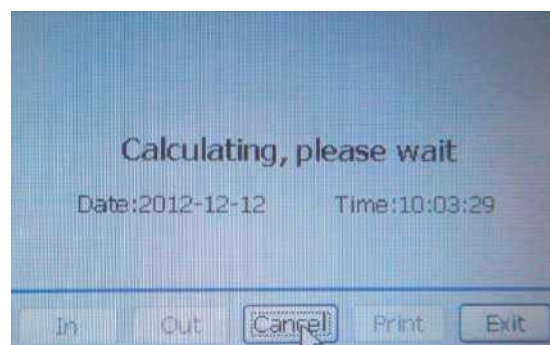
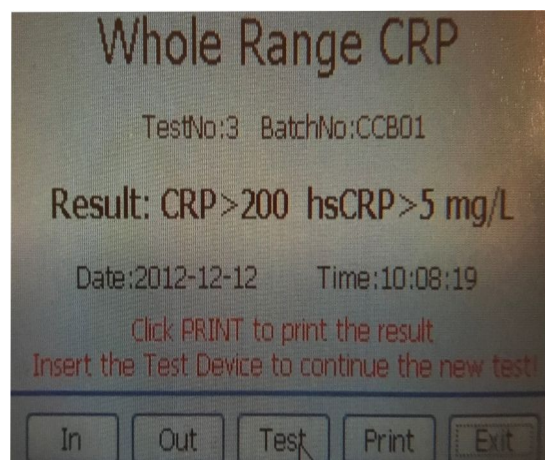


Fig 5.15

11. Vložte identifikační číslo vzorku (jméno, pořadové číslo, rodné číslo pacienta atd.), zobrazí se výsledek vyšetření.



12. Výsledek bude automaticky uložen. Klikněte na "Print" aby jste výsledek vytiskli.

13. Nyní můžete postup opakovat s dalšími vzorky pomocí dalších testovacích kazet.

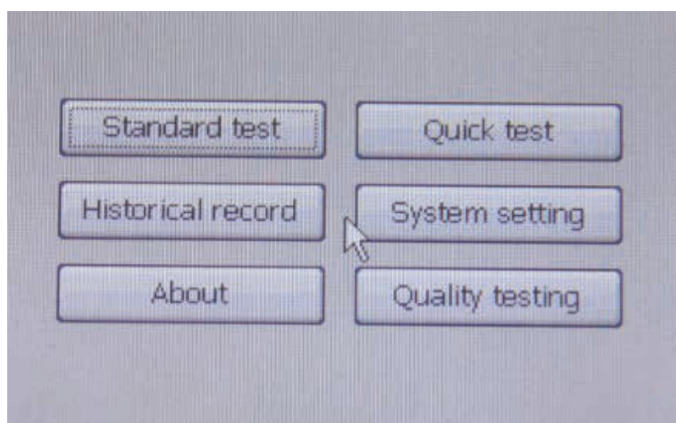
14. Když ukončíte testování, držák testovací kazety se vysune z analyzátoru. Vyndejte kazetu a zlikvidujte ji jako biologický materiál dle Vašeho provozního řádu. Poté klikněte na “In”, a držák testovací kazety se zasune do analyzátoru Finecare™ FIA Meter. Klikněte na položku “Exit” aby se ukončil testovací mód.

15. Vypněte zařízení pomocí přepínače ZAP/VYP na levé straně přístroje a vypněte zařízení z elektrické sítě.

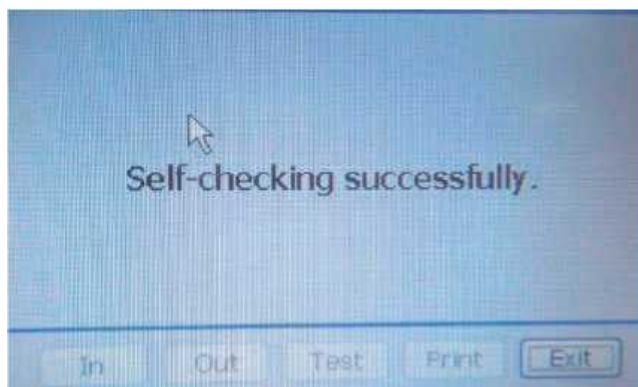
5.2.1 testovací režim „Quick test“

Před započítím zkontrolujte zda je přepínač na levé straně přístroje v pozici “MAC”.

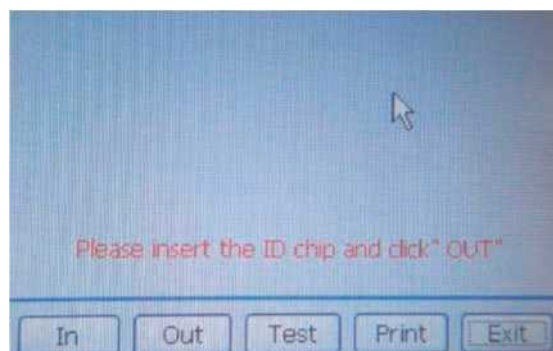
1. Stiskněte spínač ZAP/VYP na levé straně přístroje, systém se spustí automaticky až po zobrazení úvodní obrazovky .



2. Klikněte na menu “Quick Test” na úvodní obrazovce a systém provede sérii autodiagnostických úkonů. Po autodiagnostice systém spustí režim Quick Test.



3. Systém následně zobrazí hlášení „Please insert the ID Chip and click „Out“ Znamená to, že Vás systém vyzývá ke vložení ID chipu, viz následující bod.



4. Vložte do příslušného otvoru ID Chip z balení diagnostických testů, které chcete použít. Číslo série uvedené na chipu musí být v souladu s číslem série uvedené na testech. Před testováním pro jistotu zkontrolujte zda používáte správný ID Chip.

Poznámka:

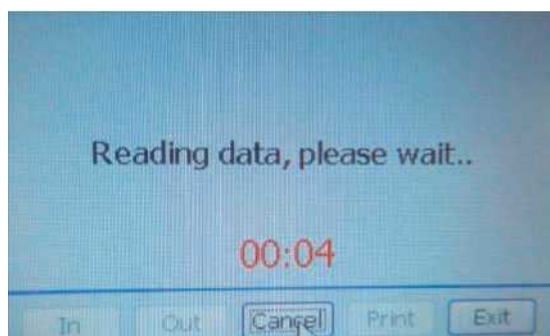
Pokud ID Chip není vložen systém oznámí chybové hlášení "No ID Chip inserted."

5. Klikněte na „Out“ a držák testovací kazety se vysune ven ze základny zařízení. Na obrazovce pak najdete hlášení „Insert the test Cartridge and click Test to start“

6. Připravte testovací kazetu a aplikujte vzorek (směs: vzorek plus pufr) a při pokojové teplotě nechte reagovat (doba záleží na konkrétním typu testu)

7. Po uplynutí daného času vložte neprodleně Testovací kazetu do držáku a klikněte na „test“

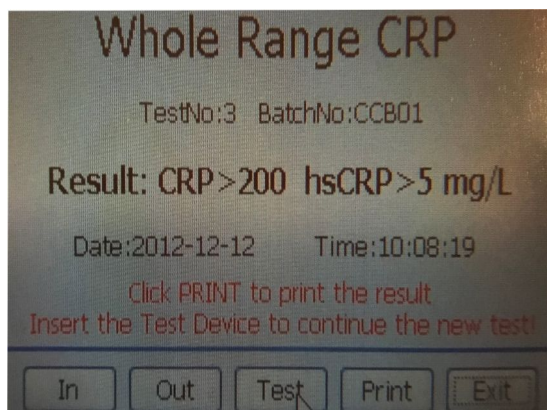
8. Finecare™ FIA Meter začne kazetu analyzovat, na obrazovce pak bude viditelné hlášení "Reading data, please wait"



Poznámka:

V případě, že číslo šarže identifikačního čipu neshoduje s číslem šarže kazety, bude jako upozornění zobrazeno chybové hlášení s upozorněním, že máte vložit správný ID chip: "Please insert correct ID chip, then click „OK" to continue test". Zkontrolujte číslo šarže ID čipu a testovací kazety, pokud se neshodují, vložte správný identifikační čip do vstupu v přední části přístroje. Klikněte na "OK" a na obrazovce se objeví "data Reading ID Chip, please wait"

9. Vložte ID údaje o testu a na obrazovce se objeví výsledek testu a číslo vyšetření.



10. Výsledek bude automaticky uložen. Kliknutím na „Print“ výsledek vytisknete.
11. Můžete opakovat výše uvedené kroky pro vyšetření dalších vzorků.
12. Když chcete ukončit testování vzorků, klikněte na „Out“, držák testovací kazety bude vysunut z přístroje. Vyndejte kazetu a zlikvidujte ji dle svého provozního řádu. Potom klikněte na „In“, držák se zasune. Pak klikněte na „Exit“ pro ukončení modulu testování.
13. Vypněte zařízení vypínačem na boční straně a odpojte od sítě

6. Propojení s LIS systémem a PC

Finecare™ FIA Meter zasílá data pomocí UDP a odesílá je po každém vyšetření. Detaily připojení včetně nasnímaných obrazovek postupu naleznete v anglicky psaném návodu

Finecare™ FIA Meter IP adresa: 192.168.0.2

The PC receives IP address: 192.168.0.88

Subnet mask: 255.255.255.0

PC default gateway: 192.168.0.1

PC port: 8001

Communication mode: UDP PC Data receiving format:

FF&test seriál number&test result&test time&item name&EE

Příklad:

FF&l&<0.5&0.93&2012-07-30 13:59:33& CRP&EE

7. Kontrola kvality

Před prvním použitím i při běžném používání lze použít test kvality (Quality Test) pro ověření interního systému přístroje (zahrnující optický systém, přenos a elektrický systém)

Krok 1: Klikněte na “Quality Testing” v menu na hlavní obrazovce a systém spustí modul testování kvality.

Krok 2 Klikněte na “Out” pro vysunutí držáku testovací kazety. Vsuňte testovací kazetu (černá kazeta), nepoužíjte přílišné síly aby nedošlo k poškození přístroje.

Krok 3 Klikněte na “Quality” aby se aktivoval automatický scan kazety. Pokud se zobrazí

hlášení :

Optical System works normally, Transmission system works normally a Circuit system works normally – systém funguje správně

Pokud se zobrazí hlášení Optical System Fault, Transmission system Fault a Circuit system Fault – systém indikuje technický problém. Prosím kontaktujte distributora nebo přímo Guangzhou Wondfo Biotech Co., Ltd.

Krok 4 Klikněte na “Exit” pro ukončení módu testování kvality

8. Varování, bezpečnostní opatření a omezení

Testovací kazeta:

Vyšetřovaný vzorek je nutno aplikovat do místa na kazetě – do aplikačního okénka (viz obrázek v popisu v sekci 2).

Zatlačte Testovací náplň celou cestu do držáku testovací kazety, dokud testovací kazeta nezastaví. Používejte pouze stisku palcem nebo ukazovákem. Nepoužívejte nadměrnou sílu na testovací kazetě, nebo to bude mít za následek mechanické poškození. S použitými testovacími kazetami zacházejte jako s biologickým odpadem dle Vašeho desinfekčního řádu !

Varování při použití Finecare™ FIA Meter:

Nevkládejte nic jiného než kazeta testu poskytnutých výrobcem do držáku testovací kazety.

Vyvarujte se polítí tekutinami zařízení Finecare™ FIA Meter. To může vyřadit z činnosti celý systém.

Vyvarujte se pádu zařízení Finecare™ FIA Meter.

Nevystavujte Finecare™ FIA Meter mechanickým nárazům

Neotvírejte Finecare™ FIA bez písemného souhlasu Guangzhou Wondfo Biotech Co., Ltd. nebo jeho zástupce.

Nepokládejte těžké předměty na Finecare™ FIA Meter. To může vést k poškození optického systému a může mít za následek snížení výkonu nebo může dojít k mechanickým poškozením.

Používejte pouze napájecí adaptér dodávaný s Finecare™ FIA Meter.

Použijte Finecare™ FIA měřicí přístroj v prostředí, jak je uvedeno v oddíle 3.

Použijte výsledek testu jako pre-screening. Výsledek by měl být interpretován pouze odborným lékařským personálem.

Finecare™ FIA Meter musí být provozován odborně způsobilou osobou.

POZOR: V případě, že Finecare™ FIA Meter je používán způsobem, který není specifikován výrobcem, může být porušena záruka.

9. Servis, údržba a likvidace

Pokud je vyžadován servis nebo údržba, Finecare™ FIA Meter by měly být zaslány autorizovanému prodejci nebo přímo do Guangzhou Wondfo Biotech Co., Ltd. Přístroj nevyžaduje údržbu kromě výměny papíru pro tiskárnu a pravidelné čištění. Příležitostné čištění exteriéru s mírnou suchou utěrkou je dostačující k zajištění provozu. Zařízení musí být odděleno od elektrické sítě před čištěním.

Napájení:

Používejte pouze napájecí zdroj AC / DC dodaný s vybavením. V případě, že napájecí adaptér je třeba vyměnit, měli byste se obrátit na Guangzhou Wondfo Biotech Co., Ltd. nebo jím určeného zástupce. Certifikát CE Class 2 napájecí zdroje, dimenzované na +12 5A

Návrat k výrobci:

Pokud by měl Finecare™ FIA Meter poruchu, nejdříve kontaktujte Guangzhou Wondfo Biotech Co., Ltd. nebo místního dodavatele. Pokud by bylo rozhodnuto, že přístroj se má vrátit k výrobci, bude vydáno číslo návratky. Guangzhou Wondfo Biotech Co., Ltd. pak zašle náhradní Finecare™ FIA Meter. Od uživatele se očekává, aby využíval původních obalových materiálů k odeslání nefunkční jednotky. Originální obalový materiál by měl být použit k převážení Finecare™ FIA Meter. Originální obalový materiál se také doporučuje pro ukládání Finecare™ FIA metr po delší dobu. Při přepravě nebo skladování Finecare™ FIA Meter, jej udržujte v suchu ve svislé poloze a chraňte jej před mechanickými nárazy.

Všechny spotřební materiál považujte za biologický materiál a zacházejte s ním dle Vašeho desinfekčního řádu a místních předpisů.

WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment)

Tento symbol pro označování elektrických a elektronických zařízení je v souladu se směrnicí 2002/96 / ES. Finecare™ FIA Meter, příslušenství a obal musí být zlikvidován správně na konci použití. Prosím, postupujte podle místních předpisů a nařízení pro likvidaci.

10. Řešení problémů

Problém	Příčina	Doporučený postup
Zařízení neodpovídá	Chyba napájení	Zkontrolujte zásuvku.
	Špatně zapojené napájení a přívodní kabel and the Cord.	Odpojte kabel a zapojte znovu.
	Hlavní vypínač je zavazet	Zapněte hlavní zapínač.
	Napájecí adaptér poškozen	Kontaktujte distributora nebo výrobce.
Test ukončen bez výsledků	Přetížen výpočetní modul Load	Vyčkejte než se výpočet dokončí
	Výpočetní anomalie	Restartujte zařízení.
Držák kazety se nevysune	Mechanické poškození	Kontaktujte distributora nebo výrobce.
	Softwarová porucha	Restartujte zařízení.
Display nepracuje správně	Electrostatické lrušení	Odstraňte všechny zdroje elektrického náboje Restartujte systém.
	Selhání elektronických obvodů	Kontaktujte distributora nebo výrobce.
Mírný hluk při vysunutí držáku kazety	Normální	Nevyžaduje reakci uživatele
Zpráva "Please Insert ID Chip"	Není vložen ID Chip	Vložte správný ID Chip
Zpráva: "Please Insert Test Cartridge"	Není vložena kazeta	Vložte testovací kazetu
Zpráva: "Please Insert Correct ID Chip, then click "OK" to Continue the Test"	Kazeta nesouhlasí s Chipem	Zkontrolujte zda je ID Chip správný
Zpráva: "Test Cartridge not Insert to the Correct Position"	Kazeta není vložena správně	Zkontrolujte zda je kazeta správně vložena
Zpráva: "Optical System Fault, Transmission System Fault, Electrical System Fault"	Interní hardwarový problém	Kontaktujte distributora nebo výrobce.

11. Kontaktní informace

Pro technickou pomoc kontaktujte výrobce nebo zástupce ve Vašem regionu:



Guangzhou Wondfo Biotech Co., Ltd.

No. 8 Lizhishan Road, Science City,

Luogang District,

510663 Guangzhou, P.R.China Manufacturer TEL: 0086-20-3229-6083 FAX:

0086-20-3229-6062

Website: www.wondfo.com.cn E-mail: sales@wondfo.com.cn



EC | REP

Qarad b.v.b.a.

Cipalstraat 3

B-2440, Geel, Belgium