

Uživatelská příručka

F200

Manufactured by  SD BIOSENSOR

 Head office C-4th&5th, 16, Deogyong-daero 1556beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16690, REPUBLIC OF KOREA

 Manufacturing site 74, Osongsaengmyeong 4-ro, Osong-eup, Heungdeok-gu, Cheongju-si, Chungcheongbuk-do, 28161, REPUBLIC OF KOREA














 +82-31-300-0400

 +82-31-300-0499

 sales@sdbiosensor.com

 www.sdbiosensor.com

Symbole a zkratky

Symbol	Popis
	Výrobce
	IVD zařízení
	Informace v návodu
	Referenční číslo
	Datum výroby
	Sériové číslo
	Poznámka
	Analyzátor je křehký, pracujte s ním opatrně
	Šarže
	Nevyhazujte do běžného odpadu
	Splňuje požadavky směrnice 98/79 / ES o diagnostických zdravotnických IVD prostředcích
	Udržujte analyzátor v suchu
	Pozor Nastala situace, která, pokud se jí nevyhnete, může způsobit poškození zařízení nebo nesprávné výsledky

Zkratky

Zkratka	Popis
Comm	Komunikace
LIS	Laboratorní informační systém
HIS	Nemocniční informační systém
GUI	Grafické uživatelské rozhraní
S/W	Software
F/W	Firmware

Nastavení a pracovní postup

Práce s analyzátořem

Krok 1. Připojte adapter AC/DC

1-1. Připojte adapter na zadní straně analyzátořu.

Krok 2. Nastavení analyzátořu

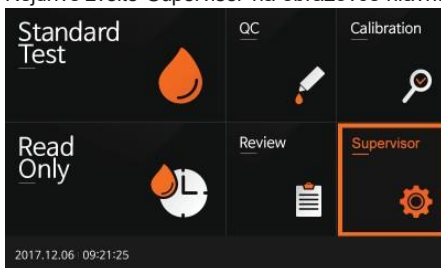
Při prvním nastavení analyzátořu by mělo být ID operátora zaregistrováno. Počáteční heslo je 0000.

Přehled nastavení analyzátořu

Stage	Menu	Sub Menu	
1	Manage Operator	Add / Edit / Delete	
2	Load/Save	Settings / Operator ID / Save test records	
3	Update	F/W update / S/W update	
4	Settings	Print option	Printedsheet1/Printedsheet2/Auto-Printing
		Time out	Automatic turn-off time /Insert test device time
		Calibration & QC	Time period
		General	Date / Time / Language / Units / Network/LIS / Volume / Brightness * LIS/HIS can be set only when LIS / HIS server and connection is ready.
		Instrument name	Instrument name/Facility name
5	Info	View version / View network	

Krok 1: Vstup do nastavení

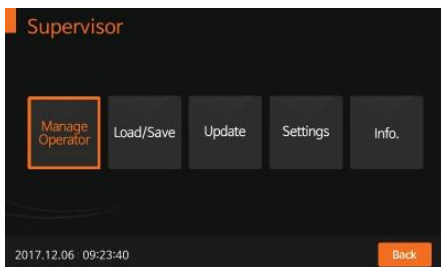
1. Nejdříve zvolte 'Supervisor' na obrazovce hlavního menu.



2. Zadejte heslo a stiskněte 'OK'. Vstupní heslo je 0000. Stiskněte 'Cancel', pokud se chcete vrátit do předchozího nastavení.

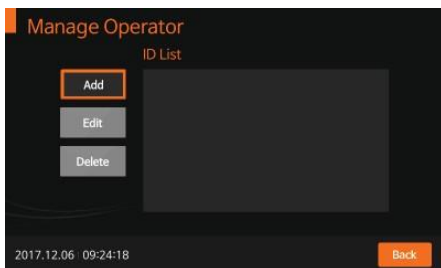


3. Toto menu umožňuje operátorovi nastavit další funkce a možnosti zabezpečení v závislosti na pracovním prostředí a umístění analyzátoru.



Krok 2: Supervisor>Manage operator

1. Vyberte 'Manage Operator' k přidání, editaci nebo vymazání ID operátora. Stiskněte 'Back' pokud se chcete vrátit do předchozího nastavení.
2. Pro přidání ID operátora stiskněte 'Add'. Rovněž lze použít klávesnici připojenou pomocí USB.



3. Přidání OD operátora potvrďte 'OK'.



4. Pro editaci již registrovaného operátora stiskněte 'Edit'. Poté potvrďte 'OK'.



5. Pro vymazání již registrovaného operátora stiskněte 'Delete'. Poté potvrďte 'OK'.



Krok 3: Supervisor > Load/Save

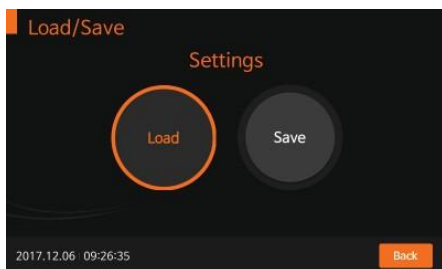


Software může být aktualizován pomocí USB flashky. Firmware lze aktualizovat pomocí mini USB propojením s PC. USB může být připojeno vždy, když je analyzátor zapnutý.

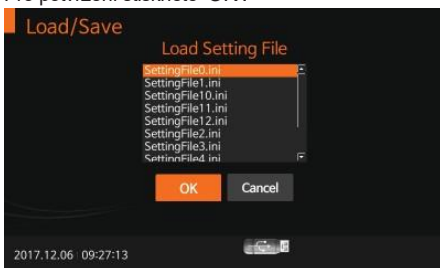
1. Pro nahrání nebo uložení nastavení, stiskněte 'Load/Save' menu a poté 'Settings'.



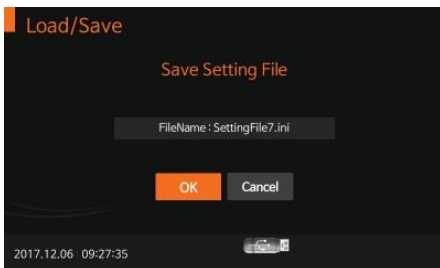
2. Pro nahrání odpovídajících dat, stiskněte 'Load'. Data lze nahrát do analyzátoru přes USB.



3. Když je nahrání dat kompletní zobrazí se zpráva, že nahrávání bylo úspěšné. Pro potvrzení stiskněte 'OK'.



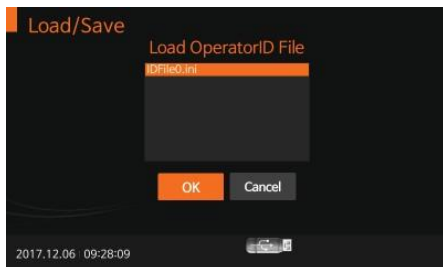
4. Pro uložení dat nastavení, stiskněte 'Save'. Stisknutím OK potvrďte.



5. Také lze nahrát uložené ID operátora stisknutím 'Load'.



6. Po úspěšném nahrání ID operátora, stiskněte 'OK' pro potvrzení.



Poznámka

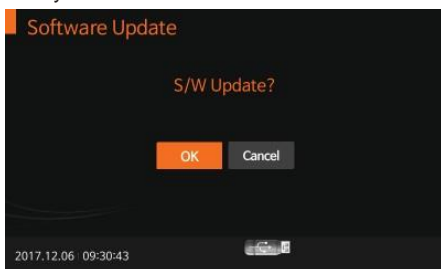
Výsledky testů mohou být exportovány a uloženy na USB flashku. Uložená data mohou být spravována uživatelem a mohou být zobrazena na obrazovce a vytištěna.

Krok 4: Supervisor > Update - aktualizace

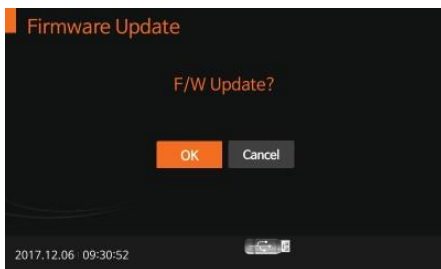
1. Pro aktualizaci softwaru nebo firmwaru, stiskněte 'Update' s připojeným USB.



2. Pro aktualizaci softwaru, vyberte 'S/W Update' a potvrďte 'OK'.
Následně analyzátor sám načte a nainstaluje nový software z připojené USB flashky.

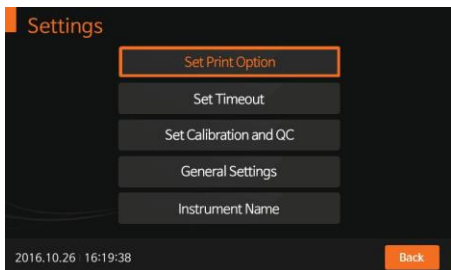


3. Pro aktualizaci firmware, vyberte 'F/W Update' a potvrďte 'OK'.

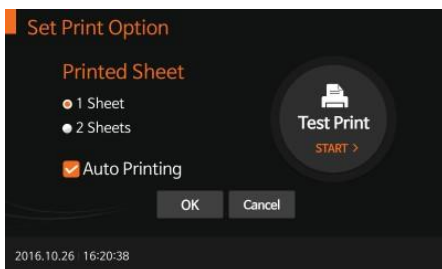


Krok 5: Supervisor > Settings - nastavení

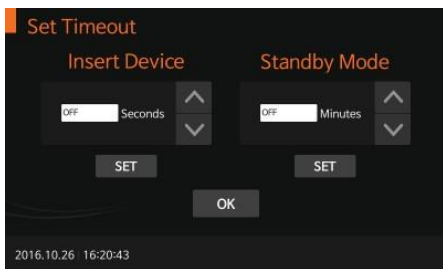
1. Pro nastavení možností tisku, automatického vypnutí, periody kalibrace a kontrol, obecného nastavení a názvu zařízení stiskněte 'Settings' menu. Stiskněte 'Back' pro návrat do předchozího menu.



2. Pro nastavení počtu vytisknutých kopií (1 nebo 2 výtisky) a auto-tisk módu (ON/OFF) vyberte 'Set Print Option'. Auto-tisk mód znamená automatické vytištění každého výsledku testu. Lze také spustit zkušební tisk (Test Print).



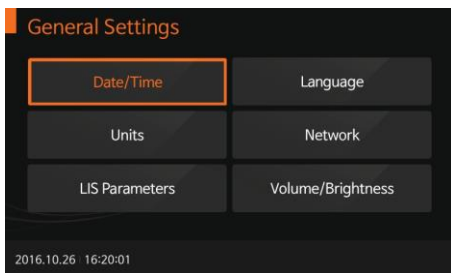
3. Pro nastavení automatického vypnutí pro úsporu energie, stiskněte 'Set Timeout'. Pokud je pro volbu času v 'Insert Device' nastaveno OFF, pak uživatel není časově omezen, do jaké doby musí napipetovat vzorek na testovací kazetku. Nastavení času v 'Standby mode' znamená, že analyzátor po nastavené době přejde do pohotovostního režimu, tzn. úplně se nevypne, pouze 'usne'.



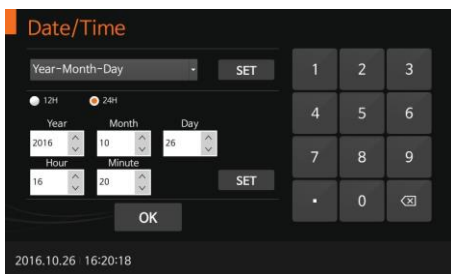
4. Pro nastavení časové periody pro kalibraci a kontrolu zvolte 'Set Calibration and QC'.



5. Pro nastavení datumu/času, jazyku, jednotek testovaných parametrů, připojení sítě, LIS parametrů, hlasitosti nebo jasu obrazovky zvolte 'General Settings'. Během aktualizace software mohou být přidány nové jednotky testovaných parametrů.



<Nastavení datumu a času>



<Nastavení jazyka>



<Nastavení jednotek měřených parametrů>

Units

u-ALB	mg/L	-
CRP	mg/L	-
HbA1c	% [NGSP]	-
PCT	ng/ml	-
Vitamin D	ng/ml	-

1/1

SET Cancel

2016.10.26 16:21:11

<Nastavení připojení>

Network

IP Address 192.168.33.201

Gateway 192.168.33.1

SET Cancel

1	2	3
4	5	6
7	8	9
.	0	<X>

2016.10.26 16:21:17

<Nastavení LIS parametrů>

LIS Parameters

IP Address 192.168.33.200

Port Number 65501

Auto Send On Off

SET Cancel

1	2	3
4	5	6
7	8	9
.	0	<X>

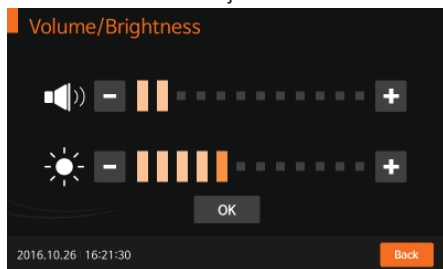
2016.10.26 16:21:24



Poznámka

Je doporučováno konzultovat s technikem na LIS připojení.

<Nastavení hlasitosti a jasu>

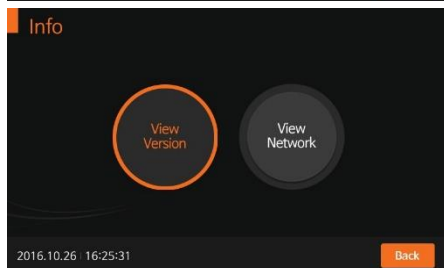
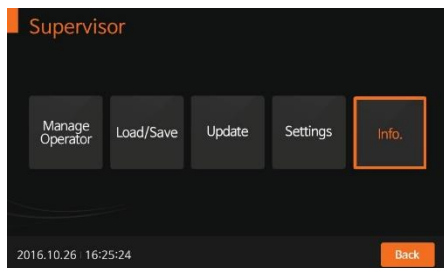


<Nastavení názvu zařízení>

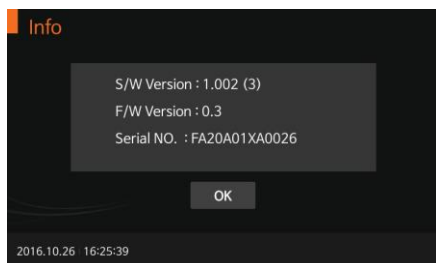


Krok 6: Supervisor > Info

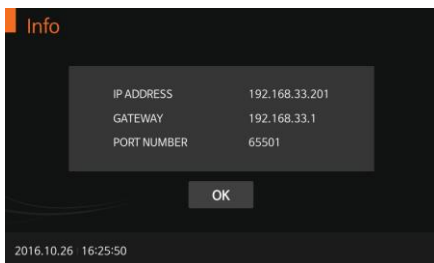
Pro zobrazení současné verze softwaru, firmwaru či připojení, zvolte 'Info'.



1. Po zvolení 'View Version' se na obrazovce zobrazí verze softwaru a firmwaru. Stisknutím 'OK' potvrďte.



2. Po stisknutí 'View Network' se na obrazovce zobrazí informace o připojení. Stisknutím 'OK' potvrďte.



Měření

Zkontrolujte před začátkem měření:

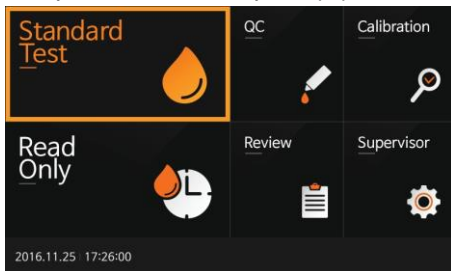
- Je analyzátor připojen k AC/DC adaptéru?
- Je správně nastaven čas a datum?
- Je zkontrolováno nastavení analyzátoru?

Vyberte požadovaný testovací režim

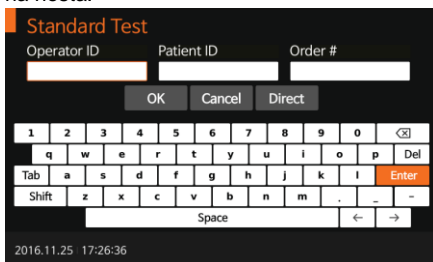
Režim 'Standard Test' je vhodný pro měření jednotlivých patientských vzorků. Režim 'Read Only' je vhodný pro měření většího počtu vzorků najednou.

Režim 'Standard Test'

1. Nejprve zvolte 'Standard Test'. Přečtěte si v daném příbalovém letáku k danému testu jak odebrat vzorek a jak se připravit k měření.



2. Zadejte ID operátora, ID pacienta a pořadí #. ID pacienta lze zadat také pomocí čtečky barkódu. Pokud ID pacienta není zadané do analyzátoru, lze použít přímý vstup stisknutím Direct a analyzátor bude vztahovat test na hosta.



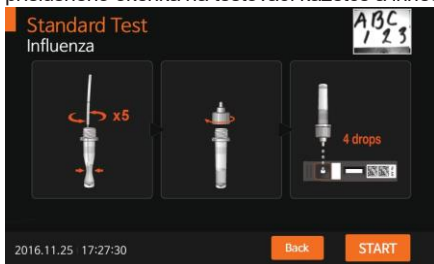
3. Jakmile se na obrazovce objeví 'Insert Device' vložte testovací kazetku do analyzátoru.



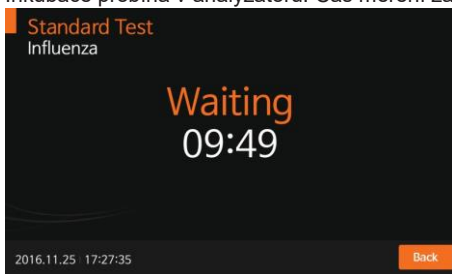
4. Po zasunutí testovací kazetky do analyzátoru, odečte analyzátor automaticky informace z barkódu na testovací kazetce a zkontroluje, zda je kazetka platná.



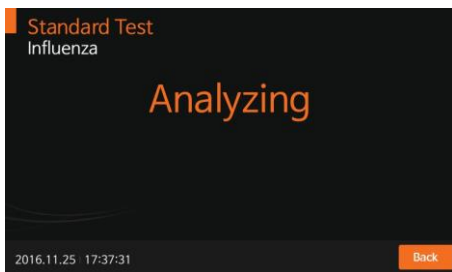
5. Po ukončení kontrolního procesu testovací kazetky napipetujte vzorek do příslušného okénka na testovací kazetce a ihned zvolte 'START'.



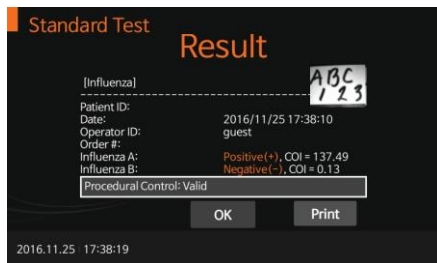
6. Inkubace probíhá v analyzátoru. Čas měření závisí na daném testu.



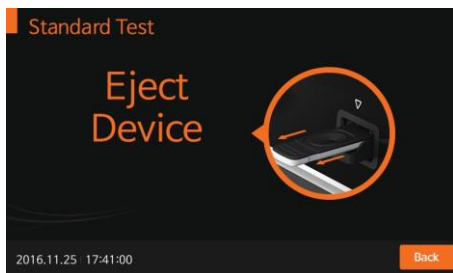
7. Poté analyzátor automaticky provede měření a vyhodnotí výsledek testu. Čas měření závisí na daném testu.



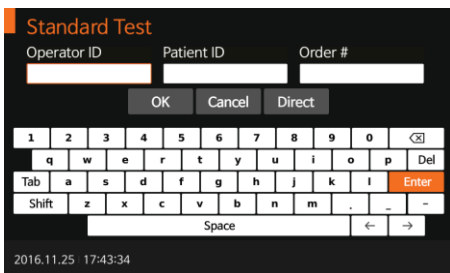
8. Výsledek se zobrazí na obrazovce a v případě zapnutého automatického tisknutí se výsledek také vytiskne.



- Po zvolení 'OK', se na obrazovce zobrazí 'Eject Device'. Poté lze testovací kazetku vytáhnout z přístroje.

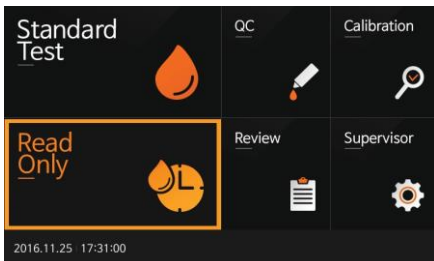


- Jakmile je testovací kazetka vytažena, analyzátor se přepne do původního menu. Zvolením 'Cancel' v jakémkoliv menu se dané menu ukončí.



Režim 'Read Only'

- Nejprve zvolte režim 'Read Only'. Přečtěte si v daném příbalovém letáku k danému testu jak odebrat vzorek a jak se připravit k měření.



2. Zadejte ID operátora, ID pacienta a pořadí #. ID pacienta lze zadat také pomocí čtečky barkódu. Pokud ID pacienta není zadáno do analyzátoru, lze použít přímý vstup stisknutím Direct a analyzátor bude vztahovat test na hosta.

Read Only

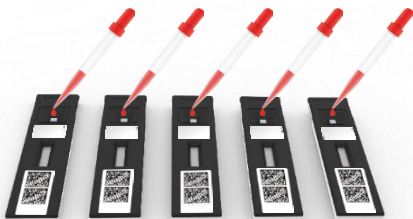
Operator ID Patient ID Order #

OK Cancel Direct

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	⌫	
q	w	e	r	t	y	u	i	o	p	Del	
Tab	a	s	d	f	g	h	j	k	l	Enter	
Shift	z	x	c	v	b	n	m	.	-	-	
Space										←	→

2016.11.25 17:36:50

3. Připravte si testovací kazetky a označte si je.
- Napipetujte vzorek č.1 na testovací kazetku č.1 a ihned nastavte odpovídající čas inkubace na stopkách dle daného příbalového letáku.
 - Po 1. minutě napipetujte vzorek č.2 na testovací kazetku č.2.
 - Pokračujte v daném postupu dle počtu vzorků po 1 minutě.



4. Jakmile vyprší nastavený čas pro vzorek č.1, vložte danou testovací kazetku do analyzátoru a analyzátor asi po 10s zobrazí výsledek.



5. Po vložení testovací kazetky si analyzátor automaticky zkontroluje, zda byla kazetka použita nebo ne. Také si na základě barkódu analyzátor načte data a zkontroluje platnost testovací kazetky.



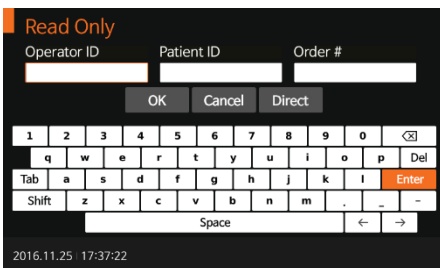
6. Poté analyzátor automaticky provede měření a zobrazí výsledek na obrazovce.



7. Po zvolení 'OK', se na obrazovce zobrazí 'Eject Device'. Poté lze testovací kazetku vytáhnout z přístroje.



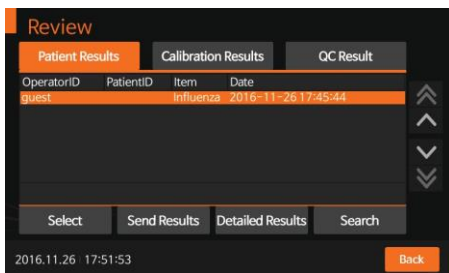
8. Jakmile je testovací kazetka vytažena, analyzátor se přepne do původního menu. Zvolením 'Cancel' v jakémkoliv menu se dané menu ukončí.



Review - Paměť a přenos dat

Zobrazení uložených výsledků

1. Analyzátor STANDARD F200 má paměť na 3000 změřených výsledků včetně datumu, času a výsledky jsou seřazeny od nejnovějších po nejstarší. Je-li paměť plná nový výsledek přepíše nejstarší výsledek v paměti.
2. Na přehled výsledků kalibrace, kontrol a vzorků se lze podívat v příslušném menu. Po označení daného výsledku lze vidět informace k danému výsledku a lze je poslat do počítače nebo do LIS/HIS serveru s LAN připojením. Také lze výsledky vymazat.

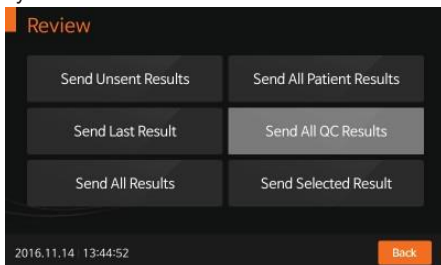


3. Z jakéhokoliv seznamu výsledku si lze vybrat daný výsledek, zkontrolovat ho a vytisknout jeho podrobné informace.

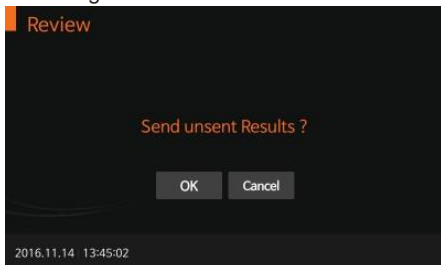


Send Results - Odeslání výsledků

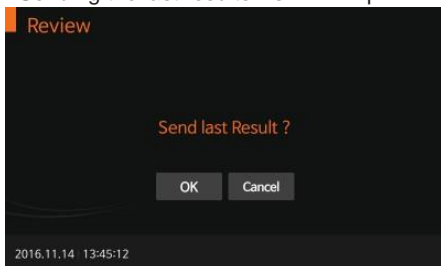
1. Z možností odeslání výsledků si lze vybrat vyhovující způsob odeslání výsledků na sever.



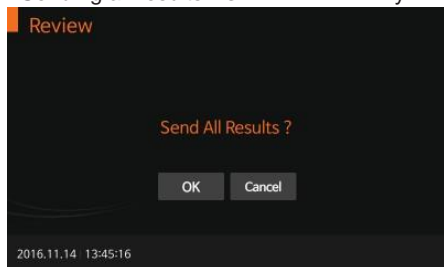
<Sending the unsent results> Odeslání neodeslaných výsledků



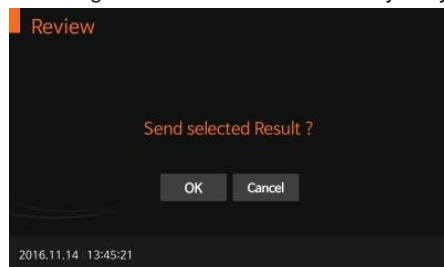
<Sending the last results> Odeslání posledního výsledku



<Sending all results> Odeslání všech výsledků



<Sending selected results> Odeslání vybraných výsledků



Kontrola kvality

Kontrolní měření

Je důležité provádět kontrolu měření na více než 1 úrovni, aby se zjistilo, že analyzátor měří správně a technika měření je v pořádku.

Kdy provádět kontrolu

- Před prvním použitím analyzátoru.
- Při otevření nové soupravy.
- Pokud analyzátor spadne.
- Vždy, když se vám výsledky nezdají správné.
- Vždy, když opakujete měření a výsledek je stále odlišný, než jste očekávali
- Když chcete zkontrolovat funkci analyzátoru a testovací kazetky.

Před použitím kontroly

Zkontrolujte datum expirace. Nepoužívejte prošlou kontrolu nebo kontrolu 3 měsíce po otevření, záleží, co dřív nastane.

Jak provádět kontrolu kvality

1. Provádějte kontrolu kvality podle konkrétního typu testu. Viz příbalový leták pro přípravu testu s kontrolou QC, který je vhodný pro každý typ testovacího zařízení. Zadejte ID operátora a CS Info předtím, než začnete.

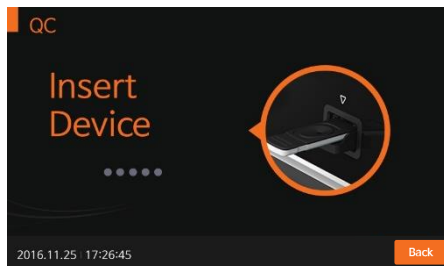
The screenshot shows a control interface for a QC (Quality Control) test. At the top left, there is an orange bar with the text "QC". Below this, there are three input fields: "Operator ID", "Control ID", and "Control Order". The "Control ID" field is highlighted with a red border. Below the input fields are three buttons: "OK", "Cancel", and "Direct". Below the buttons is a numeric keypad with digits 1-0 and a "Del" key. Below the numeric keypad is a QWERTY keyboard layout with an "Enter" key highlighted in orange. Below the keyboard is a "Space" button and two arrow buttons (left and right). At the bottom left of the interface, the date and time "2016.11.25 17:26:36" are displayed.



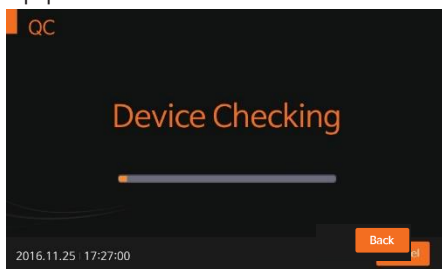
Poznámka

Operator ID and CS Info mohou být vloženy pomocí dotykové obrazovky nebo klávesnice propojené přes USB. Také se může použít čtečka barkódu, která se prodává samostatně.

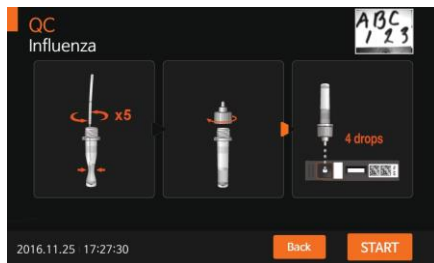
2. Jakmile se na obrazovce objeví 'Insert Device', vložte testovací kazetku pro konkrétní test do analyzátoru.



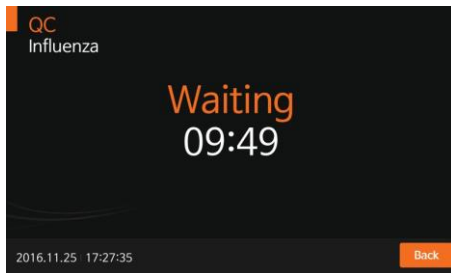
3. Po vložení testovací kazetky analyzátor automaticky pozná, zda kazetka byla nebo nebyla použita. Dále analyzátor načte barkód a zkontroluje, zda je vše připraveno k měření.



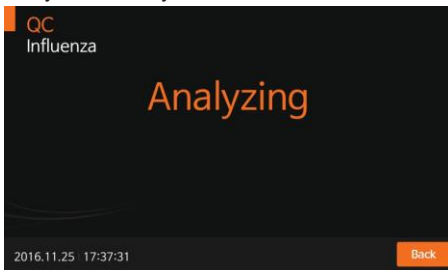
4. Jakmile je kontrolní proces analyzátoru ukončen, napipetujte kontrolní vzorek do prostoru pro vzorek na testovací kazetce a zvolte 'START'. Probíhá inkubace.



5. Inkubace probíhá v analyzátoru.



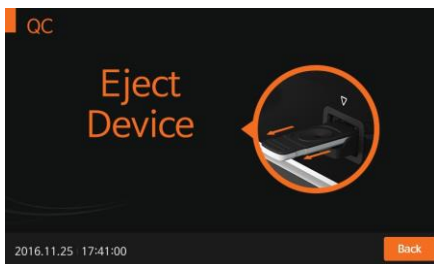
6. Analyzátor měří výsledek.



7. Jakmile je měření ukončeno, na obrazovce se zobrazí výsledek, který se následně vytiskne, pokud je zapnuto automatické tisknutí.



- Po ukončení měření, zvolte 'OK ' a na displeji se objeví 'Eject Device' a kazetka může být z analyzátoru vysunuta.



Kalibrace

Kalibrace

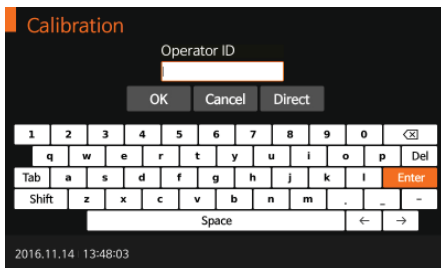
Kalibrace je potřebná funkce, která zabezpečuje optimální činnost přístroje.

Kdy kalibrovat:

- Vždy při zapnutí analyzátoru
- Pokud analyzátor spadne.
- Vždy, když se vám výsledky nezdaří správné.
- Když chcete zkontrolovat funkci analyzátoru a testovací kazetky.

Jak kalibrovat

1. Vyberte 'Calibration' v menu. Vložte Operator ID nebo použijte Direct.

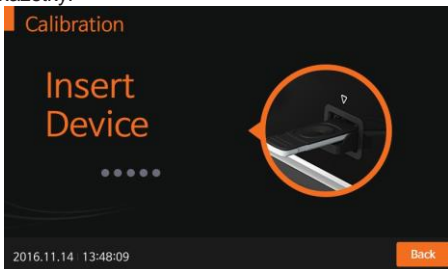




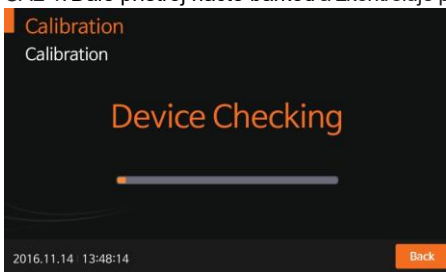
Poznámka

Operator ID může být zadán pomocí klávesy nebo klávesnice propojené USB. Také může být použita čtečka barkódu, která se prodává zvlášť.

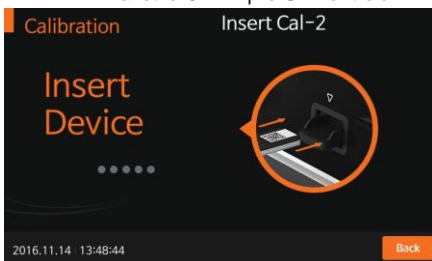
2. Jakmile se na obrazovce objeví 'Insert Device', vložte kazetku CAL-1 do prostoru pro kazetky.



3. Po vložení kazetky přístroj automaticky pozná, zda je nebo není použita kazetka CAL-1. Dále přístroj načte barkód a zkontroluje platnost kalibračního setu.



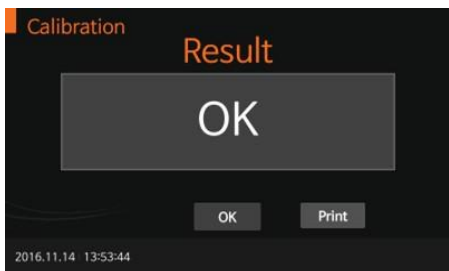
4. Poté vložte kazetku CAL-2 pro UV kontrolu.



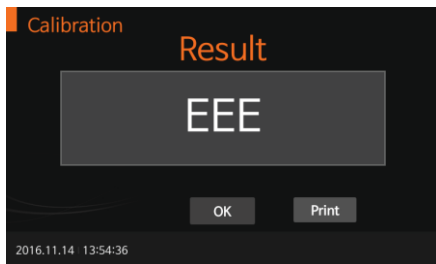
5. Vložte kazetku CAL-3 pro RGB-LED testování. Zajistěte pořadí CAL-2, pak CAL-3. Pořadí nezaměňujte.



6. Pokud kalibrace proběhla v pořádku, zobrazí se na obrazovce 'OK'.



7. V případě problému během kalibrace se na obrazovce objeví 'EEE'.



Čištění a údržba

Čištění analyzátoru

Pokud chcete předejít nefunkčnosti přístroje, udržujte otvor na testovací kazetky čistý, bez kontaminace krví, bez vlhkosti anebo prachu. Používejte hadřík, který nepouští chloupky. Na čištění je vhodné používat mírně pěnivý roztok, jako je 70% etanol anebo izopropanol. Při profesionálním používání (např. lékařská pohotovost) se doporučuje používat směs 1-propanolu, 2-propanolu a glutaraldehydu.



Varování

Nepoužívejte drsný hadřík nebo antiseptický roztok, který by mohl poškodit obrazovku. Před čištěním vždy vypněte analyzátor.

Údržba a transport

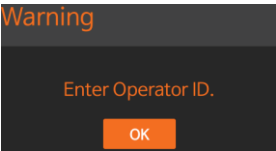
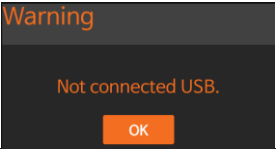
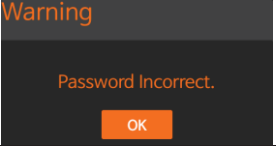
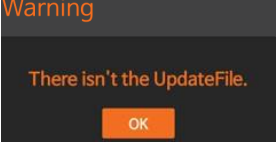
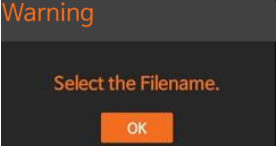
Při zapnutí přístroje si přístroj vždy automaticky otestuje svůj systém. Potom přístroj oznámí, jestli je něco špatně.

Poznámka:

- Udržujte otvor na testovací kazetky a vnitřní části analyzátoru bez prachu.
- Pouzdro na přenášení bylo navrhnuté tak, aby uchovávalo příslušenství a aby chránilo váš analyzátor.
- Při transportu analyzátoru musí být analyzátor uložený při -20°C až 50 °C a při relativní vlhkosti 10% až 93%.




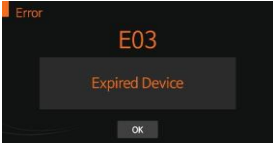
Varovná oznámení a chybová hlášení

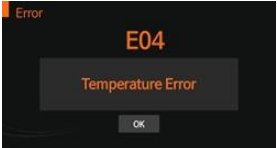

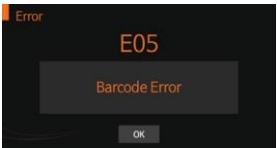
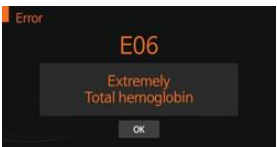

Varovná oznámení

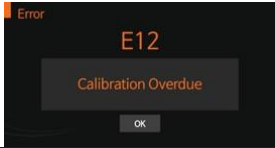
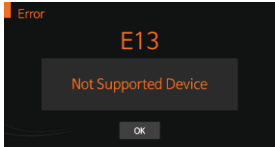
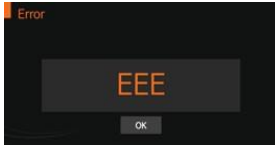
Oznámení	Popis
 <p>Warning</p> <p>Enter Operator ID.</p> <p>OK</p>	<p>Oznámení: Enter Operator ID Vložte Operator ID.</p> <p>Řešení: Zadejte Operator ID.</p>
 <p>Warning</p> <p>Not connected USB.</p> <p>OK</p>	<p>Oznámení: Not connected USB Není vloženo USB.</p> <p>Řešení: Zkontrolujte, zda je správně zasunuto USB</p>
 <p>Warning</p> <p>Password Incorrect.</p> <p>OK</p>	<p>Oznámení: Password Incorrect Vloženo nesprávné heslo supervísora.</p> <p>Řešení: Vložte správné heslo.</p>
 <p>Warning</p> <p>There isn't the UpdateFile.</p> <p>OK</p>	<p>Oznámení: There isn't the UpdateFile. Soubor k aktualizaci není na USB.</p> <p>Řešení: Zkontrolujte, zda soubor k aktualizaci je na USB. Poté vložte USB a zvolte 'OK'.</p>
 <p>Warning</p> <p>Select the Filename.</p> <p>OK</p>	<p>Oznámení: Select the Filename. Nebyl vybrán soubor.</p> <p>Řešení: Zkontrolujte název souboru a vyberte ho.</p>

Oznámení	Popis
 <p>Warning</p> <p>Not Selected Result Data.</p> <p>OK</p>	<p>Oznámení: Not Selected Result Data Nebyly vybrány výsledky.</p> <p>Řešení: Vyberte výsledky a použijte 'Send selected result'.</p>
 <p>Warning</p> <p>This is not a registered OperatorID.</p> <p>OK</p>	<p>Oznámení: Unregistered Operator ID Vložené operator ID neexistuje.</p> <p>Řešení: Vložte operator ID.</p>
 <p>Warning</p> <p>Out of Paper.</p> <p>OK</p>	<p>Oznámení: Out of Paper Chybí papír v tiskárně.</p> <p>Řešení: Vložte papír do tiskárny.</p>
 <p>Warning</p> <p>Check IP Address</p> <p>OK</p>	<p>Oznámení: Incorrect IP address Nesprávná IP adresa.</p> <p>Řešení: Zkontrolujte vloženou IP adresu a vložte případně správnou IP adresu.</p>
 <p>Warning</p> <p>Memory is Full.</p> <p>OK</p>	<p>Oznámení: Full memory Paměť má 3000 výsledků, je plná.</p> <p>Řešení: Při dalším měření bude přemazán nejstarší výsledek.</p>

Chybová hlášení

Oznámení	Popis
	E01: Test Device Error Testovací kazetka je znehodnocena nebo nesprávně vložena. Řešení: Testovací kazetku vyhodte a použijte novou kazetku s novým vzorkem.
	
	E02: Blood Specimen Error Bylo použito málo vzorku. Řešení: Test opakujte a ujistěte se, že došlo k správnému odběru vzorku.
	E03: Expired Test Device Testovací kazetka je prošlá. Řešení: Opakujte test s novou testovací kazetkou, která není prošlá.

Oznámení	Popis
	<p>E04: Temperature Error Unknown Barcode Teplota okolí přesáhla povolené rozmezí.</p> <p>Řešení: Přesuňte přístroj do vhodného prostředí. Neochlazujte a nezahlívejte přístroj uměle.</p>
	<p>E05: Communication Error Komunikace mezi přístrojem a čtečkou barkódu nebo tiskárnou je nefunkční.</p> <p>Řešení: Propojte znovu přístroj s čtečkou barkódu nebo tiskárnou. Pokud problémy přetrvávají i po opětovném vypnutí a zapnutí, kontaktujte distributora.</p>
	<p>E05: Barcode Error</p> <p>Řešení: Propojte znovu přístroj s čtečkou barkódu nebo tiskárnou. Pokud problémy přetrvávají i po opětovném vypnutí a zapnutí, kontaktujte distributora.</p>
	<p>E06: Out of total hemoglobin Měřený celkový hemoglobin je mimo rozsah 7 - 23g/dl.</p> <p>Řešení: Pokud problémy přetrvávají i po opětovném vypnutí a zapnutí, kontaktujte distributora.</p>
	<p>Result: Extremely Low C line Test není platný.</p> <p>Řešení Opakujte měření s novým vzorkem a pokud se bude problém opakovat i po opětovném vypnutí a zapnutí, kontaktujte distributora.</p>

Oznámení	Popis
	<p>E12: Calibration Overdue Prošla kalibrace</p> <p>Řešení: Pokud problémy přetrvávají i po opětovném vypnutí a zapnutí, kontaktujte distributora.</p>
	<p>E13: Not Supported Test Device Byla použita nevhodná testovací kazetka.</p> <p>Řešení: Ujistěte se, zda je testovací kazetka opravdu vyrobená firmou SD BIOSENSOR.</p>
	<p>EEE: Internal Error Message for the Analyzer Byla objevena vnitřní chyba přístroje.</p> <p>Řešení: Pokud problémy přetrvávají i po opětovném vypnutí a zapnutí, kontaktujte distributora.</p>

Příloha

Informace pro zdravotní personál

Ochrana proti infekci

Existuje potenciální riziko infekce. Lékařský personál používající analyzátor STANDARD F200 k provádění měření u více než jednoho pacienta si musí být vědom toho, že jakýkoli objekt přicházející do styku s lidským vzorkem je potenciálním zdrojem infekce.

- Používejte rukavice.
- Pipetujte vzorek mimo analyzátor.
- Dodržujte všechny ostatní místní předpisy a předpisy týkající se ochrany zdraví a bezpečnosti.

Literatura

1. American Diabetes Association, Clinical Practice Recommendation Guidelines 2003, Diabetes care, Vol. 26. Supplement 1. p.22.
2. Stedman, TL. Stedman's Medical Dictionary, 27th Edition, 1999, p. 2082.
3. Ellen T. Chen, James H. Nichols, Show-Hong Duh, Glen Hortin, MD: Diabetes Technology & Therapeutics, Performance Evaluation of Blood Glucose Monitoring Devices, Oct 2003, Vol. 5, No. 5: 749-768.

