

 **AlcoStop A**

JUSTEC

Сіз үшін арнайы құралған технология



Этанол буын талдағыш AlcoStop A моделі
ДЕМ ШЫҒАРҒАН АУАДАҒЫ АЛКОГОЛЬ ШОҒЫРЛАНУЫН
ӨЛШЕУШІ ҚҰРАЛ
ҚОЛДАНУ НҰСҚАУЫ V3.5

МАЗМҰНЫ

1. Пайдалануды бастамас бұрын	3
2. Қауіпсіздік шаралары	3
3 Қолданылуы	3
4 Белгілеулер	3
4.1 Алдынан қарағандағы көрінісі	4
4.2 Заттаңбадағы белгілері	4
5. Пайдалануға дайындау	4
5.1 Жаңа құралды қосуға дайындау	4
5.2 Жаңа емес құралды іске қосу	4
6 Белсенді режимде өлшеу	4
6.1 Өлшеулерді жүргізу	5
6.2 Белсенді режимдегі өлшеу	5
6.2.1 Талаптар	5
6.2.2 Өлшеулер	5
6.3 Өшіру	6
6.4 Қате туралы хабарлама	7
6.4.1 Үрлеу кезіндегі қателер	7
6.4.2 Аккумулятордың төмен қуаты	7
7. ЖАДЫ МӘЛІМЕТТЕРІ	7
8. БАСТЫ МӘЗІР	8
8.1 Белсенді режим	9
8.2 Белсенді емес режим	9
8.3 Мәліметтер тарихы	10
8.4 Реттеулер	11
8.4.1 Тілі	11
8.4.2 Күні және уақыты	11
8.4.3 Ашықтығы	11
8.4.4 Өлшеу бірліктері	11
8.4.5 Калибрлеу туралы хабарлама	12
8.4.6 Қызмет	12
9. ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ	12
9.1 Жалпы күтім	12
9.2 USB порт	12
10. АККУМУЛЯТОРЫ	13
10.1 Аккумуляторы қуатының заряды	13
10.2 Аккумуляторды қуаттау қалай іске асады	13
11 КАЛИБРЛЕУ	13
12 ҚАТЕЛЕР ЖӘНЕ ОЛАРДЫ ЖОЮ ЖОЛДАРЫ	14
13. ТЕХНИКАЛЫҚ СИПАТТАМА	15
14. ТАСЫМАЛДАУ ЖИЫНТЫҒЫ	16

1. Пайдалануды бастамас бұрын

Құралды пайдаланбастан бұрын осы нұсқаулықпен мұқият танысып шығыңыз!

Құралдың жұмыс істеуі оны пайдалану және техникалық қызмет көрсетуге байланысты.

Құралды калибрлеу және техникалық қызмет көрсету кәсіби білікті қызметкерлермен жергілікті органдарының талаптарына сәйкес жүзеге асырылуы тиіс.

Техникалық қызмет көрсету тек уәкілетті қызмет көрсету қызметкерлерімен ғана жүргізілуі тиіс.

Жөндеу жұмыстары үшін тек түпнұсқалық қосалқы бөлшектерді ғана қолдану қажет, ол Shenzhen Intermed Co., Ltd шығарылады.

Құралда қолданылатын сенсор химиялық материалдардан тұрады, соған байланысты оны жою жергілікті талаптарға байланысты жүзеге асырылады.

1.1 Пайдалануды бастамас бұрын

Осы нұсқаулықтар мұқият әзірленген. Осы нұсқаулықта кездесетін белгілі бір қателіктер немесе нақты емес жайттар туралы, оны ары қарай жетілдіру үшін бізге хабарлауларыңыз сұралады.

Осы нұсқаулыққа авторлық құқық Shenzhen Intermed Co Ltd компаниясына тиесілі.

2. Құрал туралы

AlcoStop A этанол буы анализаторларының жаңа буыны болып табылады. Бұл құралда жаңа технологиялар пайдаланылған.

AlcoStop A электрохимиялық торкөз негізіндегі сенсорды пайдаланады, ол басқа заттармен реакцияға түспейді.

Желдету кезінде құрал келген ауа көлемін бақылайды және анықтайды, ол өз кезегінде сенсорға өкпенің терең бөлігенен ауа жібереді, соның арқасында қандағы алкоголь құрамы дұрыс анықталады.

AlcoStop A автоматты түрде үлгілерді жинау жүйесімен жабдықталған, алкоголь барлығын анықтау үшін скрининг өткізуге пайдаланылады.

AlcoStop A пайдалануда қарапайым - басқару барлығы 3 бастырма арқылы жүзеге асырылады.

AlcoStop A сымсыз байланыспен жабдықталған, ол нүктелі-матрицалы принтер және термопринтермен байланыс орнатуға мүмкіндік береді.

Құрал 50 000 мәліметті сақтауға арналған жады және USB-портпен жабдықталған. ДК үшін бағдарламалық қамтамасыз етулер тұтынушы үшін құралға техникалық қызмет етуге, калибрлеуге және оны баптауға мүмкіндік береді.

3. Қолданылуы

AlcoStop A адам жұтқан ауадан алкогольді жылдам және нақты анықтауға мүмкіндік береді, ол өз кезегінде алкогольге кәсіби тексеру жүргізуге мүмкіндік береді.

Сканерлеу режимі алкогольдің бар екендігін анықтауға арналған режим, ал белсенді режим нақты тексеруге арналған.

4. Белгілеулер

4.1 Алдыңғы жақтан көрініс



Сурет: Алдыңғы жақтан көрініс

№	Маңызы	№	Маңызы
1	Қосу бастырмасы	6	USB ПОРТ
2	Мәзір бастырмасы	7	Мундштук
3	Төмен бастырмасы	8	Дисплей
4	Ок бастырмасы	9	Бекіту белбеуі
5	Жоғары бастырмасы		

4.2 Заттанбадағы белгілеулер

Белгілер	Маңызы
	Назар аударыңыз!
	Шығарылған күні
	Өндіруші
PN	Партия номері
SN	Сериялық номері

5. Пайдалануға дайындық

5.1 Жаңа құралды іске қосу

AlcoStop құралы тұтынушыға жеткенге дейін талаптарға сәйкес калибрленген.

5.2 Жаңа емес құралды іске қосу

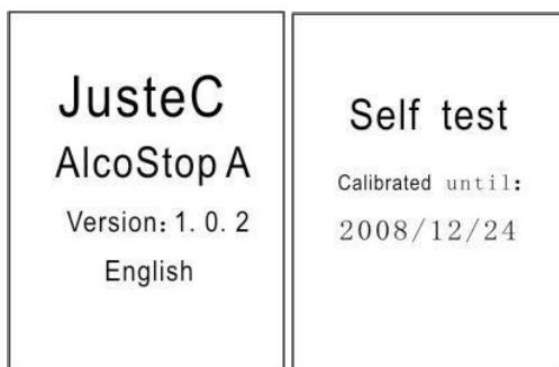
Құралды іске қоспастан бұрын оның калибрленгеніне көз жеткізіңіз. Егер калибрлеу уақыты өткен болса, құралды пайдалануға болмайды.

6. Белсенді режимдегі өлшеу

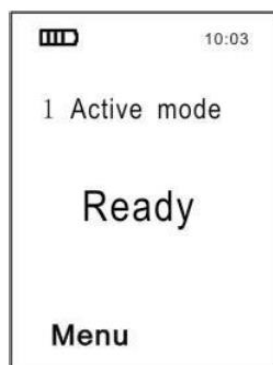
Белсенді режимде құрал алкаголь құрамын жоғары дәлдікпен анықтайды. Бұл өкпеден терең тыныс алу арқылы осы режимде тетіктермен сынама алу арқылы қамтамасыз етіледі.

6.1 Өлшеулерді қалай жүргізуге болады?

Қуаттау бастырмасын басыңыз және бойы басып тұрыңыз, дыбыстық белгі беріледі, құрал іске қосылады. Құрал қосылғаннан кейін өзін-өзі тексереді. Осы тексеру кезінде құрал логотипі, бағдарламалық қамтамасыз ету нұсқасы, сонымен бірге келесі калибрлеу күні мен уақыты экранда көрінеді.



Құрал өзін-өзі тексеруді аяқтағаннан кейін құрал қосылады.



6.2 Белсенді режимдегі өлшеулер

6.2.1 Талаптар

Алкаголь қалдығы ауызда қалғанда құрал дұрыс емес мән беруі мүмкін. Тест жүргізуді бастамас бұрын тестіленетін субъект дәл соның алдында алкаголь ішпегеніне көз жеткізіңіз. Әйтпегенде, тесті 15 минут кейін жүргізу қажет.

Темекі шегу құралды бұзу мүмкін немесе қате нәтижелерге әкелуі мүмкін. Өлшеуді бастар алдында темекі шегуге болмайды. Егер тестіленетін субъект темекі шеккен болса, өлшеуді бастамас бұрын 2 минут күте тұру қажет.

6.2.2 Өлшеулер

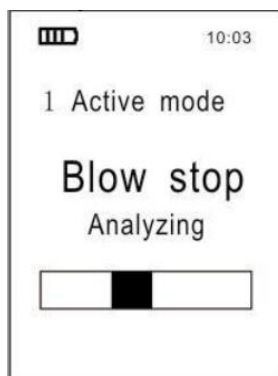
Мундштукты орнату

Мундштукқа үрлемес бұрын сәйкесінше порт орнатылуы керек. Мундштук бір реттік қолдануды білдіретін бөлшек болып табылады.

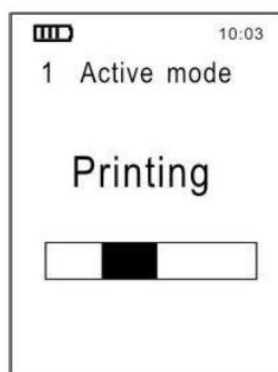
Үрлеу

Үрлеу кезінде дыбыстық белгі беріледі, тестіленетін тұлға жеткілікті мөлшердегі ауаны құралға үрлеуі керек.

Үрлеу уақыты аяқталғанға дейін диафрагма еркін болуына назар аударуларыңыз сұралады. Үрлеу кезінде сіз келесілерді байқайсыз:



Ауа талдауынан кейін нәтиже пайда болады, және оны оператор "Print" бастырмасын басып шығару арқылы басып шығара алады.



Басып шығару аяқталғаннан кейін ғана келесі басып шығаруды бастауға болады.

Тұтынушы мәзірдегі "мәліметтер тарихынан" кез-келген жазбаны басып шығара алады.

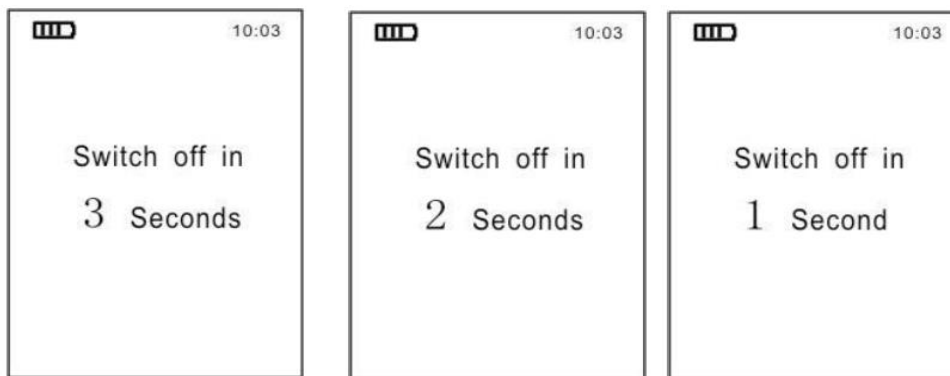
Мәліметтер ішкі флеш-жадыда сақталады, олар қуат көзі өшірілгеннен кейін де мәліметтер сақталады.

Егер өлшенген мәліметтер (0-5,5 %< >) диапазонынан үлкен болса, дисплейде келесідей хабарлама шығады:



6.3 Өшіру

Қуаттау бастырмасын басқаннан кейін және оны 3 секунд бойы ұстап тұрса, экранда келесідей жазулар шығады:

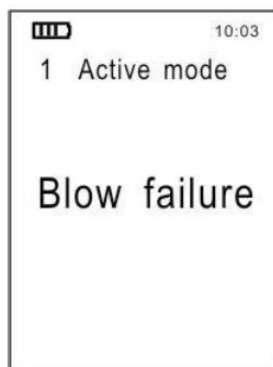


Егер құрал 2,5 минут бойы қолданылмаса, ол автоматты түрде өшіп қалады.

6.4 Қателер туралы хабарлама

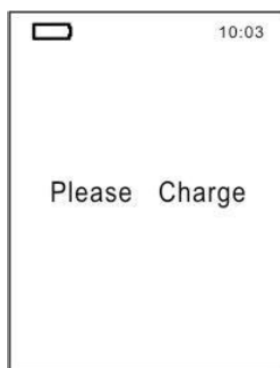
6.4.1 Үрлеу кезіндегі хабарлама

Егер тестіленетін тұлға құралға жеткілікті мөлшердегі газды үрлемесе, дисплейде үрлеу қателігі көрсетіледі.



6.4.2 Аккумулятордың төмен қуаты

Аккумулятордың төмен қуат көзінде келесідей хабарлама шығады: дисплейде Please Charge (өйінесін, аккумуляторды қуаттандырыңыз) деген жазу көрінеді. Құрал 10 минуттан кейін өшеді.



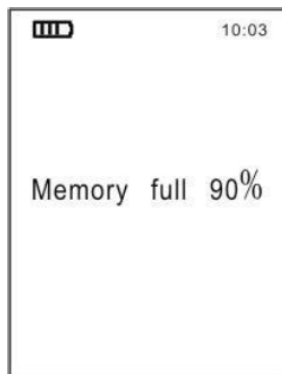
7. Жады мәліметтері

Құрал 50 000 өлшеулерді, сонымен бірге көрсеткіштерін, күні, уақыты және жазба номерін сақтап тұра алады.

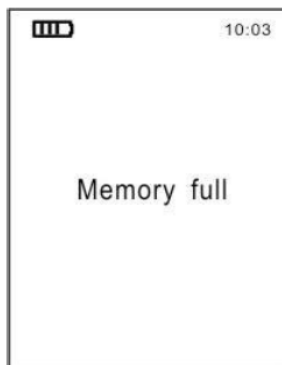
Флеш-жадыдағы мәліметтер қуаттан өшірілсе де сақтаулы тұрады.

Флеш-жады толған жағдайда мәліметтер қайта жазылады, бірақ одан бұрын ескертпе шығады. Алғашқы жазба жады толған жағдайда жаңа жазбамен айырбасталады.

Флеш-жады 90 % толған жағдайда дисплейде келесідей хабарлама көрінеді:



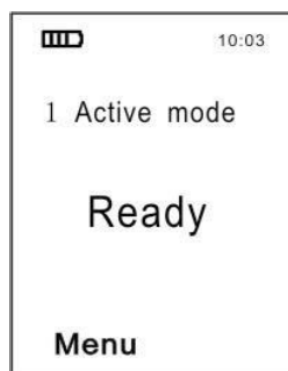
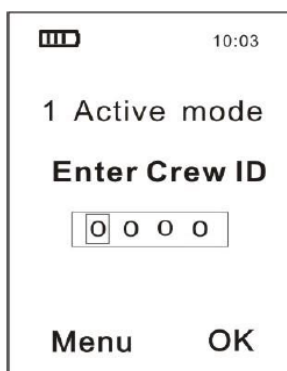
Жады толығымен толса, келесі хабарлама шығады:



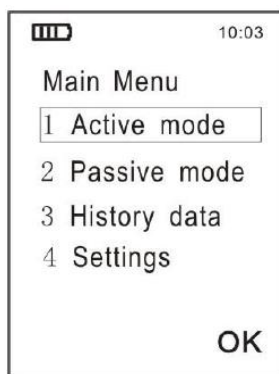
Тұтынушы құралды ары қарай пайдаланбастан бұрын хабарламаны оқығанын растауы керек.

8.Басты мәзір

Құрал қосылғаннан кейін ол автоматты түрде белсенді режимге кіреді: үрлеу алдында сіз идентификаторды енгізе аласыз.

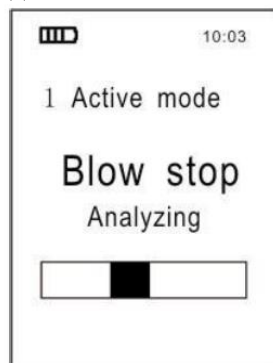


"Мәзір" бастырмасын басқаннан кейін, дисплейде мәзірдің келесідей қызметтері көрінеді:

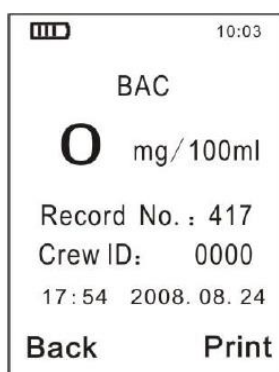


8.1 Белсенді режим

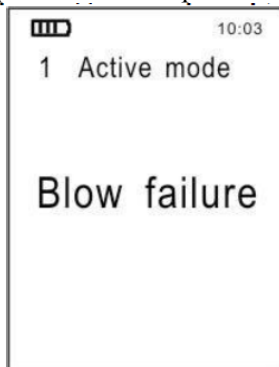
Белсенді режимде пайдаланушы дыбыстық белгі тоқтағанға дейін 1,0 литр үрлеуі керек. Содан кейін экранда келесідей хабарлама пайда болады:



Содан кейін нәтиже суреттегідей



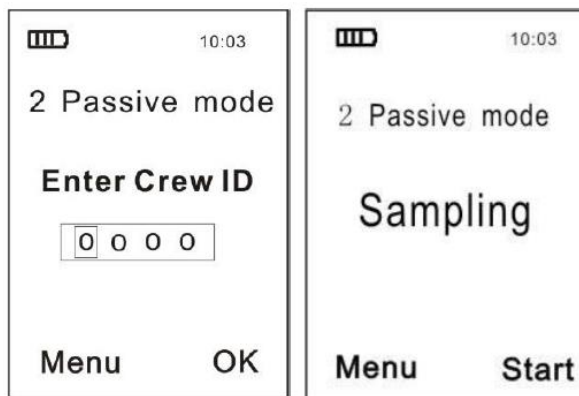
Егер үрлеу кезінде ауа жетпей қалса, құрал келесіні көрсетеді:



8.2 Белсенді емес режим

Белсенді емес режимінің мақсаты қоршаған ортадағы ауадағы алкагольді анықтау. Бұл әдіс нақты өлшеулерді білдірмейді. Өдшенген мәндер тек алкагольдің барлығын растайды. Нақты мәндер тек белсенді режимде ғана алынады.

Басты мәзірден таңдау жасалғаннан кейін белсенді емес режим келесідей қолданыла алады:



Белсенді емес режимде мунштукты қолдану қажеттігі жоқ.

Құрал өлшенетін ортаға жақын болуы керек, іске қосу бастырмасы басылғаннан кейін ауа өңделіп, талданады.

Ауа талданғаннан кейін құрал нәтижелерді көрсетеді:

Белсенді емес режимді таңдаған кезде, құрал үнемі ауа сорып тұрады және ауадағы алкаголь концентрациясын сан және сызба түрінде көрсетеді. Тұтынушы кейбір көрсеткіштерді бере алады, "main menu/setting/scan mode setting" (басты мәзір/реттеулер/ сканерлеу режимін реттеу).



8.3 Мәліметтер тарихы

Мәліметтер тарихы сақталады (көрсетулер, күні және уақыты, сонымен бірге жазба номері). Арнайы мәзірден пайдаланушы кез-келген өлшеуді таба алады.



Соңғы өлшенген мәлімет дисплейде бейнеленеді.

Жоғары және төмен бастырмалары арқылы кез-келген нәтижені таңдауға және басып шығаруға болады.

8.4 Реттеулер

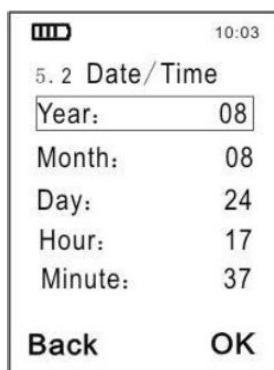
Мәзірдегі "Setting" (реттеулер) арқылы құралдың қызметін орнатуға және өзгертуге болады



8.4.1 Тілі

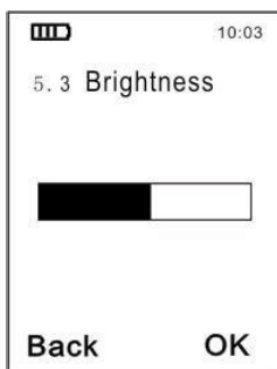
Бұл нұсқада тек ағылшын тілі ғана қолданылады.

8.4.2 Күні және уақыты



Жоғары және төмен бастырмалары арқылы күн мен уақытты өзгертуге болады.

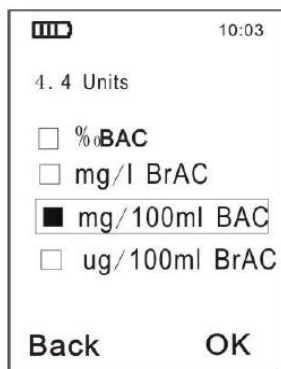
8.4.3 Ашықтық



Жоғары және төмен бастырмалары арқылы ашықтығын өзгертуге болады.

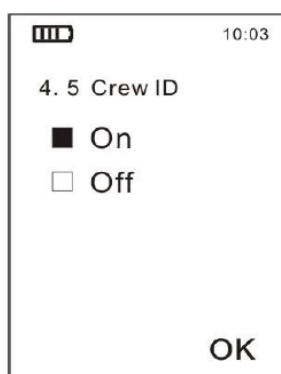
8.4.4 Өлшеу бірліктері

Мұқият өлшеу бірліктерін таңдаңыз. Өлшеу бірліктерін қателесіп таңдағанда, сіз қате шешім қабылдауыңыз мүмкін.



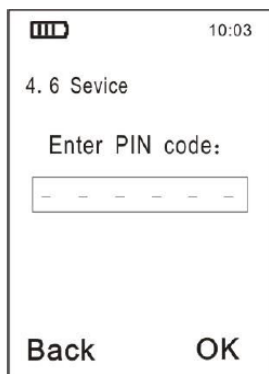
8.4.5 Калибрлеу туралы хабарлама

Егер пайдаланушы ену кезінде осы қызметті өшіре алады. Егер бұл қызмет қосулы болса, әрбір өлшеудің алдында оператор идентификатор енгізуі керек.



8.4.6 Қызмет

Осы мәзір құпия сөзбен қорғалған, аталған құпия сөзге тек уәкілетті қызметшілердің ғана қол жетімді.



9. Қызмет көрсету

9.1 Жалпы күтім

Құралды тазалау үшін тек жұмсақ тазаулаушы құрал ғана пайдаланылады. Органикалық ерітінділер, мысалы, спирт, ацетон, скипидар және т.б. пайдалануға тиім салынады. Құралдың ішіне су кіріп кетпеуін қадағалаңыз.

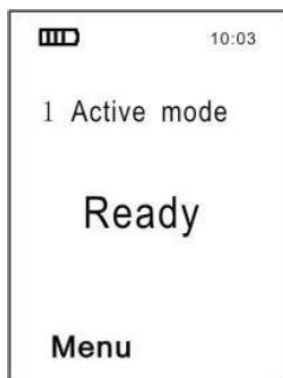
9.2 USB-порт

USB-порт су кіруі мен ластануын болдырмаңыз.

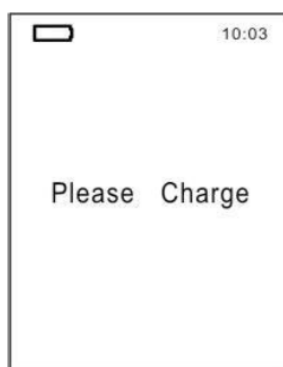
10. Аккумуляторды қуаттау

10.1 Аккумулятор қуатының индикаторы

Жоғарыдағы сол жақ бөлігінде аккумулятордың қуат көзі индикаторы орналасқан.



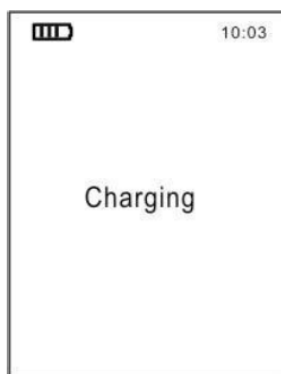
батареяның қуаты таусылған, экранда оны қалай қуаттау керектігі туралы хабарлама шығады



10.2 Аккумуляторды қуат көзіне қосу бойынша нұсқаулық

USB қуаттау құралы қосыңыз немесе от алдырғыштың қуаттау құралын қосыңыз. Келесдей жазба пайда болады: "charging" (қуатталуда)





Қуатталу аяқталғаннан кейін келесі хабарлама шығады:

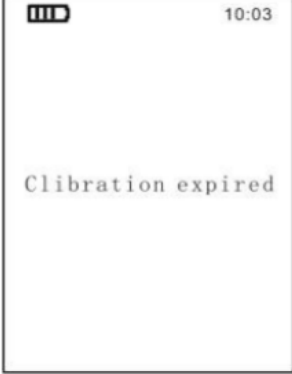


11. Калибрлеу

Әрбір алты ай сайын құралды калибрлеу керек немесе уәкілетті органдар талап етсе одан да жиі мерзімде калибрлейді. Калибрлеу құралдың дәл нақты өлшеуі үшін қажет. Калибрлеу кәсіби білікті маманмен жүргізіледі.

12. Қателер және оларды түзету жолдары

Қате туралы хабарлама	Себебі	
	<p>Үрлеу тоқтатылды</p>	<p>Әрекетті қайталаңыз, онда көлем 1,0 литрге жетуі керек.</p>
<p>Құрал қатені анықтап тұр, бірақ ол кері нәтижеге байланысты емес</p>		
	<p>Күні және уақыты белгіленбеген</p>	<p>Өлшеу нәтижелеріне әсер етпейді. Бұл қате қайталанып кездескен жағдайда басқа қызмет көрсету бөліміне хабарласыңыз.</p>
<p>Құрал қатені анықтап тұр, бірақ ол кері нәтижеге байланысты емес</p>		
	<p>Сынама таңдау жүйесіндегі қателіктер</p>	<p>Басқа өлшеу жүргізіңіз. Бұл қате қайталанып кездесе, қызмет көрсету бөліміне хабарласыңыз</p>
	<p>Жады оқылмайды немесе қайта жазылмайды</p>	<p>Жаңа күн жазылмауы мүмкін, не ескі күн оқылмауы мүмкін. Тағы бір тестілеу жүргізіңіз, қайталап орындауда аталған қате кездесе, қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз.</p>

	Калибрлеу мерзімі аяқталған	Жаңа калибрлеу жасаңыз Қызмет көрсету орталығына хабарласыңыз
---	-----------------------------	---

13. Техникалық сипаттама

<p>Құрал: Өлшеу режимі</p> <p>Өлшеу диапазоны:</p> <p>Ақаулар: Диапазон 0-ден 100 (мг/100 мл) Диапазон 0-ден 200 (мг/100 мл) Диапазон 200 артық (мг/00 мл)</p> <p>Жағдайлары: Жұмыс температурасы: Сақтау температурасы:</p> <p>Қысым:</p> <p>Салыстырмалы тығыздық:</p> <p>Үрленетін ауаның ең аз мөлшері</p> <p>Батарея</p> <p>Бір рет қуатталудағы өлшеулер саны</p> <p>ДК қосылуы</p> <p>Өлшемі (ҰхЕхБ)</p> <p>Салмағы</p> <p>Тестілеуден кейін қосылуға дайын</p> <p>Нольге түсіру уақыты: Алдыңғы өлшеулер: 0 мг/100 мл Алдыңғы өлшеулер <100 мг/100 мл Алдыңғы өлшеулер >100 мг/100 мл</p> <p>Минималды жұтылатын көлем: Мундштук</p>	<p>Белсенді режим</p> <p>0-ден 550 (мг/100 мл) (қанның құрамындағы этанол</p> <p>± 15 мг/100 мл ± 21% ± 34 %</p> <p>10 °C-55 °C минус 20 °C+70 °C</p> <p>600 гПа-1400 гПа</p> <p>20 % -98 % дейін</p> <p>1,0</p> <p>Қайта қуатталатын Li-ion, 2000 мАсағ</p> <p>300 кем емес</p> <p>USB арқылы</p> <p>190 мм x 61мм x38 мм</p> <p>200 г (батареяны қоса есептегенде)</p> <p>Шамамен 5 секунд</p> <p>Шамамен 3 секунд Шамамен 5 секунд <7 секунд</p> <p>1,0 л 3,0 секунд ішінде Бір реттік қолдану</p>
--	--

Басқа көрсеткіштер	
Қосқаннан кейінгі дайындық уақыты:	Шамамен 5 секунд
Бастапқы жағдайға келу уақыты:	
Алдыңғы нәтиже 0 мг/100 мл	Шамамен 3 сек
Алдыңғы нәтиже <100 мг/ 100 мл	Шамамен 5 секунд
Алдыңғы нәтиже >100 мг/100 мл	Шамамен 7секунд
Сенсор түрі:	Электрохимиялық тор көз негізінде
Қиылыстық сезімталдығы:	Жоқ
Mouth pieces:	Ауыспалы, бір реттік қолдану
Нәтижелердің бейнелену бірлігі:	%, мг/л, мг/100 мл
Тұтынушы интерфейсі:	Мәзір
Бастырымалар:	5
Энергия үнемдеу режимі:	Автоматты өшу 2,5 минуттан бос тұрудан кейін
Дисплей:	262000 түс, 1,8 дюйм
Жады:	50 000 нәтижеден артық, уақыт, күні және алкаголь концентрациясын қоса есептегенде ОС Windows арналған мәліметтер менеджері
Бағдарламалық қамтамасыз ету:	Әрбір 6 ай сайын
Калибрлеу:	

14.Тасымалдау жиынтығы

1. Этанол буының анализаторы - 1 дана
2. Қуаттау құралы - 1 дана;
3. USB сым- 1 дана;
4. Мундштук - 3 дана;
5. Аккумулятор - 1 дана (анализатор ішінде)
6. Пайдалану бойынша нұсқаулық 1 дана

Өндіруші кәсіпорын: Компания Justec Shen Zhen CO., Ltd, Гонгконг.

Жеткізуші: «Медицинские газовые системы» жауапкершілігі шектеулі серіктестік, 050040, Алматы қаласы Коктем-2 микроауданы, 11А, 3 кеңсе Тел: 8(727) 387-20-31, 8(727)262-20-83. www.alcotester.kz

Кепілдік шарттары Кепілдік қағазында және оған қосымша берілген шарттарда белгіленген. Қазақстандағы қызмет көрсету орталығы: «Agilent Service» ЖШС, Веб-сайт: <http://www.alcotester.kz> ; e-mail: info@alcotester.kz