



Техникалық сипаттама.

Этанол буларының кәсіби анализаторы (алкотестер)
FiT239-Color үлгісі.

Негізгі параметрлер:

- ✓ Датчик типі: электрлі - химиялық
- ✓ Үрлеу ұзақтығын және сапасын тексеру функциясы
- ✓ Санитарлық өңдеуге жарайтын ауыспалы берік мүштікпен жұмыс істеу
- ✓ Өлшеу диапазоны: 0-5‰ ВАС
- ✓ Өлшенетін ең төменгі мән: 0,05 ‰ ВАС
- ✓ Өлшеу бірлігін таңдау: ‰ВАС, ‰ ВАС, мг/л
- ✓ Беті сезімтал түрлі - түсті графикалық TFT дисплей
- ✓ Басқарудың 5 батырмасы
- ✓ Nokia типті алынатын аккумулятор батареясы
- ✓ Қазақстан Республикасындағы өлшеу құралдарының тізіміне кіргені туралы Куәлікке ие
- ✓ Тасуға арналған баудың болуы
- ✓ 500 нәтижені көру және өлшеу бірлігін таңдау мүмкіндігін беретін жады.
- ✓ Деректерді құралған енгізу мүмкіндігі (тексерілушінің АЖТ, куәлік нөмірі, машинасының нөмірі)
- ✓ Өлшеу нәтижелерін сыртқы шағын принтерден шығару мүмкіндігі (жеке тапсырыс бойынша жеткізіледі)
- ✓ Нәтижелерді ішкі жадыдан ДК - ге шығарып алу мүмкіндігі

Толық техникалық сипаттама:

Мақсаты:	FiT239- Color (алкотестерлер) үлгілі этанол буларының анализаторлары, үрленетін ауадағы этанол буларының жалпы шоғырлануын жылдам анықтауға арналған.
Қолдану саласы:	Медициналық мақсаттарда алкогольдік мас күйінде болғанын куәландыру үшін қолданылады. Кәсіпорындар үшін - еңбек тәртібін бұзушы тұлғаларды анықтау мақсатында қолданылады. Жол-патрульдік полициясының қызметкерлері үшін, азаматтарды (жүргізушілерді) тексеру мақсатында қолданылады. Дәлелдеу мақсаттарында қолданылады.
Ерекшеліктері:	FiT239-Color ауаны автоматты тәртіпте алатын және өлшеу нәтижелерін ішкі жады бар дисплейге (соңғы 500 өлшеу нәтижелері сақталады) шығаратын, өлшеу нәтижелерін басып шығаруға арналған шағын-принтерді қосу мүмкіндігі бар анализатор болып табылады. Сағат және күнді көрсететін қосымша функциялары бар, сезімтал графикалық түрлі - түсті дисплей.
Әрекет ету қағидасы:	Анализатордың әрекет ету қағидасы талданатын ауадағы этанол буларының жалпы шоғырлануын өлшеуге арналған электрлі-химиялық датчикті қолдануға негізделген.
Датчик типі:	Алкогольді таңдап, анықтауға арналған электрлі-химиялық сенсор.
Дисплей:	Беті сезімтал көлемі диагональ бойынша 2.4 дюймдік TFT QVGA түрлі-түсті графикалық дисплей (Touch screen).

Пернетақта:	Басқарудың 5 батырмасы: "Up", "Down", "Left", "Right", "OK" «OK» батырмасын басу арқылы қосу және сөндіру.
Басқару:	Анализатордың барлық функцияларын басқару батырмаларын басу арқылы немесе анализатор дисплейіндегі пиктограммаларды саусақпен басу арқылы жүзеге асырады.
Қуат алу:	Қуат беру көзі ретінде ауыстырылатын және қайтадан зарядталатын Nokia BL-5 B, 3.7 В типті аккумуляторлық Li-Ion батареясы пайдаланылады. Анализаторды қуаттауға арналған желілік қуат блогы бар.
Қызу:	Камера мен сенсордың автоматты қызып кетуі. Қызу уақыты - 1 мин. артық емес.
Сенсорды бұрынғы үлгіден тазарту уақыты:	- 0,30 мг/л 30 с артық емес, - 1,50 мг/л 2 мин артық емес
Үрлеуді анықтау:	Үрлеудің көлемін, ұзақтығын және басталуын автоматты түрде анықтау.
Сақтау шарттары:	40 С- тан бастап + 85 С- қа дейін.
Пайдалану шарттары:	-10 °С- тан +40 °С - қа дейін. Қысым: 84-тен 106 кПа дейін. Биіктіктің өзгеруі құралдың көрсеткіштеріне әсер етпейді. Ылғалдылық: 20% - дан 98 %-ға дейін.
Деректерді ДК-ге жүктеу:	Сәйкес ДК IBM -ға хаттамаларды жүктеу
Өлшеу диапазоны:	Промилле бірліктерінде: 0,00 ‰ВАС бастап 5 ‰ВАС дейін; мг/л бірліктерінде: 0,00 мг/л бастап 2,5 мг/л дейін; пайыздарда: 0,00% бастап 0,5 % дейін
Нәтижені көрсетудің ең төменгі мәндері:	0,05 ‰ВАС (промилле)
Нәтижені көрсету бірліктері:	Анализатор нәтижелерді промилле бірліктерін арқылы сандық бейнеде көрсетеді - ‰ВАС, пайыздарда % - % ВАС, мг/л – mg/l. Промилле бірліктері мен мг/л арасындағы қайтадан есептеу коэффициентін қою мүмкіндігі.
Индикаторлау:	Алкогольдің шекті деңгейлерінен асып кеткен кездегі индикаторлау тәртiптерi. Анализатор қалыпты деңгейден асып кеткен жағдайда, бұл жағдайды экран түсін өзгерту арқылы бейнелейді.
Ауытқу шектері:	Абсолютті ауытқу: ± 0.025 мг/л. Салыстырмалы ауытқу ± 5 % өлшеу нәтижесіне байланысты. Ай сайынғы сезімталдық дрейфі <0,8 %
Калибрлеу:	Көрсеткіштерді заңсыз түзетудің алдын алу үшін, калибрлеу тәртібін код-құпия сөзбен қорғау тәртібі, жылдам калибрлеу мүмкіндігі. Қайтадан калибрлеуге кеңес берілетін кезең - 6 ай.
Сапасын тексеру:	Анализатор жұмысын өздігінен тексеру тәртібінің болуы.
Габаритті мөлшерлері:	Ұзындығы 128 мм x Ені 62 мм x Қалыңдығы 30 мм

Салмағы:	200 г артық емес болады (аккумуляторсыз).
Интерфейстері:	Өлшеу нәтижелерін қағазға басып шығаруға арналған шағын - принтерді қосатын интерфейснің болуы.
Жады:	Нәтижелерді сақтауға арналған 1 М байт жады. Нәтижелерді жадынан қарау, ДК- ге, сыртқы принтерге шығару мүмкіндігі.
Қажетті керек-жарақтар:	Оларды санитарлық өңдеуден кейін, қайта пайдалану мүмкіндігі бар, ауыстырылатын пластик мүштіктерді пайдалануға болады.
Дисплейде деректердің көрсетілуі:	<p>Түрлі-түсті графикалық TFT дисплей келесі ақпаратты көрсетеді:</p> <ul style="list-style-type: none"> - батарея қуатының деңгейі - сағат - үлгінің ішкі журнал бойынша нөмірі - тест нәтижесі - өлшенетін көлем бірліктерін белгілеу -өлшеуге даярлық кезіндегі уақытты кері санау - анализатордың күйі туралы мәтін түріндегі хабарлама - алкогольдің белгіленген деңгейден артуын түске бояу арқылы бейнелейді - қызмет көрсету мәзірі - қателіктердің кодтары - Қосымша функция: күнтізбе, сағат
Толымдама және қаптама:	Жеткізу жиынтығы: пластиктен жасалған кейс, анализатор, 220 В желіден қуат алатын құрылғы, қуат беру кабелі, ауыстырылатын мүштік - 3 дн. аккумулятор батареясы, пайдалану бойынша нұсқаулық.
Қосымша керек-жарақтар (жеке тапсырыс бойынша жеткізіледі):	Портативті принтер, Металдан жасалған кейс; деректерді компьютерге жүктеуге арналған кабель және утилиты; ауыстырылатын мүштіктер, а/м борттық желісінен қуат алатын құрылғы, спирттік-ауа қоспаларының генераторы (анализатордың жұмысын тексеруге арналған).
Жетілдірілген пайдаланушы интерфейсі:	Электронды сағат, электронды күнтізбелер кіріктіріліп жасалған. Дисплейдің жарығын реттеу. Дисплейде аккумулятор зарядының дәрежесі көрініп тұрады. Анализатордың жеке сериялық нөмірі құралдың жадында сақталған. Деректерді дисплейге енгізуге және басып шығаруға мүмкіндік береді: ДК нөмірі, АЖТ, А/М нөмірі, орын идентификаторы, полиция қызметкерінің нөмірі.
ҚР метрологиялық тіркеу туралы мәліметтер:	30.10.2014 г. тіркеу № KZ.02.02.04268-2014 № 11264 өлшеу құралдарының түрлерін бекіту туралы куәлік
Аралық тексеру интервалы:	12 айдан кем емес

Қызмет көрсету:	Қазақстан Республикасында жөндеу, баптау және қызмет көрсетуді жүзеге асыратын қызмет көрсету орталығы бар. Тексеру бойынша куәландырылған зертханалар бар.
Кепілдеме мерзімі:	6 ай
Кеңес берілетін жүктеме:	Кезекті 30 өлшеуден артық емес. Содан кейін 30 минуттық үзіліс талап етіледі. Сау екенін таңдап анықтауға арналған.

ҚҰЖАТТАМА (электронды файлдарға сілтеме):

iT239-color алкотестерін Пайдалану бойынша нұсқаулықтың орыс тіліндегі мәтіні.

iT239-color алкотестерін Пайдалану бойынша нұсқаулықтың қазақ тіліндегі мәтіні.

Өлшеу құралдарының реестріне енгізу туралы куәлік

Электронды түрдегі сипаттама.

Кәсіпорынға арналған кәсіби алкотестерді қалай таңдау керек екені туралы қосымша ақпаратты оқыңыз.