

АНАЛИЗАТОР НА АЛКОХОЛ В ИЗДИШАНИЯ ВЪЗДУХ

ALCOFIND AFM-5

РЪКОВОДСТВО ЗА УПОТРЕБА



www.alcotester.bg

ALCOTESTER

Настоящото Ръководство за употреба е предназначено да представи устройството, принципа на действие и техническите характеристики на персоналния анализатор за алкохол ALCOFIND AFM-5 (наричан нататък „уред“). Моля, прочетете внимателно Ръководството, преди да използвате уреда.

ВНИМАНИЕ! Показанията на уреда не могат да се считат за доказателствени. Производителят и търговецът не носят отговорност за решения, взети от собственика на уреда на основание резултата от направените тестове!

Описание и работа

1. Предназначение

Уредът е предназначен за измерване съдържанието на алкохол в организма по проба от издишан въздух.

Уредът може да се използва само за самоконтрол.

Уредът не е медицинско изделие и не е предназначен за медицински цели.

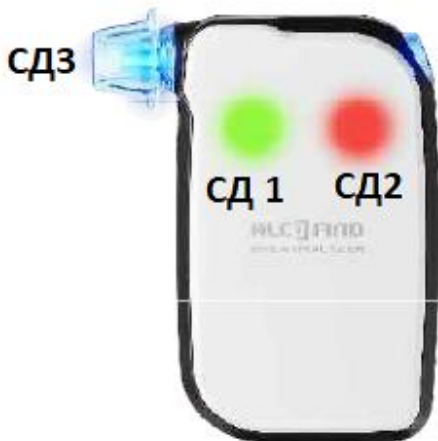
Уредът не е предназначен за професионална употреба в съответствие с държавните изисквания за метрологичен контрол. Уредът може да работи както под управление на специализиран софтуер (ALCOFIND), така и самостоятелно.

2. Технически характеристики

Сензор:	електрохимичен
Вземане на проба:	активно – с мундщук
Диапазон на показанията:	0,00 – 4,00 ‰ (0,200 ‰ ВАС или 2.00 mg/L)
Време за подготовка:	~15 секунди
Време за тестване:	~15 секунди
Работна температура:	5° C – 40° C
Температура съхранение:	0° C – 50° C
Захранване:	батерия тип AAA – 1 бр

Версия Bluetooth:	4.0
Размери:	42 x 68 x 17 мм
Тегло:	43 г
Период техн.обслужване:	веднъж на 12 месеца или след 500 теста

3. Външен вид на уреда



Корпусът е покрит от два бели капака. Единият е със символ за Включен/Изключен (1) в сиво и служи за капак на батерията. Вторият е с логото на търговска марка ALCOFIND. Над логото са разположени два светодиода – зелен (CD1) и червен (CD2). За продухване се използва специален мундщук, който се поставя в означеното гнездо (3).

4. Устройство и работа

Уредът е лесен и удобен за използване.

Включване и изключване на уреда се осъществява с единствен бутон (1). За измерване на количеството етанолови пари в анализирания въздух се използва електрохимичен датчик (сензор). При извършване на продухването за анализ се използва индивидуален мундщук. Електрозахранването на уреда се осъществява с 1 брой батерия тип ААА. Резултатите от измерването се визуализират върху уреда чрез светодиодите СД1 и СД2, а при работа в специализираното приложение – и на дисплея на съответното устройство в цифров вид.

5. Съдържание на комплекта

В комплекта са включени:

- 1 бр.уред
- 5 бр.мундщуци
- 1 бр.батерия ААА
- 1бр.мек калъф

Инструкции за употреба

1. Важни препоръки



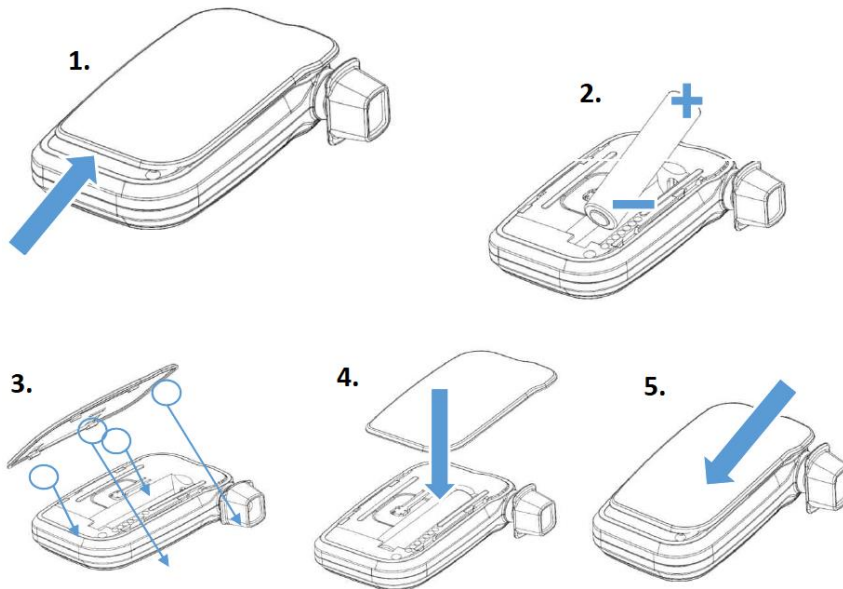
- необходимо е да изчакате поне 20 мин след консумация на алкохол, храна или пушене, преди да пристъпите към тестване. В противен случай уредът може да даде грешен резултат или може да се увреди чувствителността на датчика към алкохол;

- попадане на цигарен дим или слюнка върху датчика на уреда може да го направи неработещ;
- за хранване използвайте единствено алкални батерии;
- за всеки тест използвайте нов мундщук;
- съхранявайте уреда далеч от източници на силни миризми (козметика) или източници на топлина;
- за запазване точността на датчика, осъществявайте регулярно техническо обслужване (виж раздела за Техническо обслужване);
- диабет, нискокалорийна диета и някои други фактори, водещи до повишение концентрацията на кетони в дъха, могат да завишат леко резултатите от тестовете. Консултирайте се с лекар;
- за запазване точността на датчика, калибрирайте уреда веднъж на всеки 12 месеца или на 500 теста;
- периодът за експлоатация и точността на показанията значително се понижават при:
 - продухване през уреда с максималната и/или по-висока от допустимата концентрация на алкохол
 - използване на уреда за масова проверка

2. Важни препоръки при почистване и дезинфекция

- ПРИ ПОЧИСТВАНЕ/ДЕЗИНФЕКЦИЯ НЕ ТРЯБВА ДА СЕ ПОЛЗВАТ ПРОДУКТИ СЪДЪРЖАЩИ АЛКОХОЛ!
- В НИКАКЪВ СЛУЧАЙ ДА НЕ ПРЪСКАЙТЕ С ПОЧИСТВАЩ СПРЕЙ С АЛКОХОЛ! Аерозолните капки съдържат концентриран алкохол, който при попадне в сензора може да го увреди.
- Използвайте напоена с подходящ дезинфектант кърпа или салфетка за да избършете алкотестера. Не пръскайте алкотестера директно с дезинфектант или почистващ препарат;
- Изберете подходящ продукт за почистване и дезинфекция който не съдържа етанолов или метанолов алкохол (спирт).

- Изберете дезинфектант, ефективен по отношение и на вируси. На етиката трябва да е написано, че има вирусцидно действие или частично вирусцидно (вируси с обвивка) действие.



2. Работа на уреда в автономен режим:

- 2.1. Поставете нов мундщук в гнездото.
- 2.2. Съгласно схемата - отворете капака върху гнездото на батерията и поставете батерия. Внимавайте за правилното поставяне на полюсите на батерията.
- 2.3. Върнете капака на мястото му.
- 2.4. Натиснете и задръжте бутона за включване/изключване, докато светнат зеленият и червеният светодиодиод и синята подсветка на мундщука започне да премигва.
- 2.5. Когато синята подсветка стане постоянна, започнете продухването – с умерена сила за около 4-5 секунди, без да прекъсвате. При продухване синята подсветка премигва с повишена честота. Когато уредът вземе проба, се чува изщракване, синята подсветка угасва, а зеленият и червеният светодиодиод започват да премигват.
- 2.6. Съдържанието на етанолови пари в дъха се показва:

- под граничното ниво – свети зеленият светодиод
- над граничното ниво – свети червеният светодиод

2.7. Граничното ниво се задава чрез специализираното приложение. Честотата на премигване съгласно зададената граница е следната:

- | | |
|------------|--------------------------------------|
| + > 0,2 ‰ | червен СД не мига |
| + < 0,1 ‰ | червен СД мига с интервал от 1 сек |
| + до 0,1 ‰ | червен СД мига с интервал от 0,8 сек |
| - до 0,1 ‰ | зелен СД не мига |
| - < 0,1 ‰ | зелен СД мига с интервал от 0,8 сек |
| - < 0,2 ‰ | зелен СД мига с интервал от 1 сек |

Например – при зададена граница 0,2 ‰ зеленият СД или ще мига с интервал 1 сек, или ще свети постоянно без премигване. При зададена граница 0,1 ‰ зеленият СД ще свети постоянно без премигване.

- 2.8. За повторен тест натиснете и задръжете за кратко бутона за включване/изключване. Уредът ще влезе в режим на подготовка за тест. За най-точни резултати изчакайте поне 2 минути преди повтаряне на теста.
- 2.9. За изключване на уреда натиснете и задръжете бутона за включване/изключване, докато светодиодите угаснат.
- 2.10. Уредът има памет за последните 30 теста, като при запълване на паметта се изтриват най-старите резултати. При свързване на уреда с приложението ALCOFIND запаметените тестове се прехвърлят в приложението и паметта на самия уред се изчиства. В приложението старите тестове се изобразяват вместо с дата, с D.

3. Работа на уреда със специализираното приложение ALCOFIND:

3.1. Изтеглете и инсталирайте на Вашия смартфон безплатното приложение ALCOFIND от App store (iOS) или Google Play (Android). Минималните технически изисквания са:

- I Phone 4s, iOS 7 или по-нова версия.
- Android 4.3 или по-нова версия.

3.2. Стартирайте приложението. Ще се появи стартов прозорец, където да изберете мерна единица и език. След избора натиснете ОК. Езикът на приложението по подразбиране е английски.

В долната част на приложението има 4 иконки, които показват:

- Графика и детайли за проведените тестове
- Информация за приложението и настройка на уреда
- Начален екран – връща потребителя на началния екран
- Настройки на приложението.

3.3. За да използвате приложението, трябва да откриете уред и да го сдвоите със смартфона. Включете уреда, който ще ползвате, според указанията. На дисплея на смартфона се появява индикация за търсене на уред - SCANNING. Когато приложението го открие, ще бъдете помолени да въведете ПИН за сдвояване, който е стандартен по подразбиране – 000000.

Внимание! Приложението изпраща сигнал за сдвояване в рамките на 20 секунди. След изтичането им се извежда запитване дали да се потърси ново устройство. Ако трябва да сдвоите друг уред, натиснете ОК и повторете търсенето. Ако искате да работите със същия уред, натиснете отказ - CANCEL.

3.4. При успешно сдвояване на дисплея се появява кръг с надпис START TEST. Натиснете центъра на кръга.

- Приложението поддържа функция списък с тествани лица. Можете да изберете лице от този списък.

- 3.5. Започва подготовка на уреда за тест – загреване – WARMING При обратно отброяване, след което на дисплея се появява надпис за начало на продухването – START BLOWING.
- 3.6. Продушайте в мундщука в продължение на 4-5 секунди с умерена сила, без да прекъсвате издишването. На дисплея се появява диаграма за силата на издишването. Ако в рамките на минута след появата на START BLOWING не започне продухване, се показва съобщение за грешка. Натиснете ОК и повторете теста.
- 3.7. При успешно продухване започва анализ на теста – ANALYZING DATA, и се извежда резултатът в избраната от потребителя единица. Уредът позволява да се активира функция за заснемане на тестваното лице – ако тя е активирана, смартфонът прави снимка на тествания.
- 3.8. На дисплея с резултата се появяват допълнителни иконки за споделяне на резултата в социалните мрежи.
- 3.9. За да повторите теста, натиснете бутона за включване/изключване на уреда или на дисплея на смартфона. Можете да използвате и иконката-къщичка за начален екран на смартфона – HOME.

За повече детайли относно приложението, натиснете иконката-въпросителна.

Техническа поддръжка

Редовната техническа поддръжка гарантира изправността на уреда при работа.

Уредът се предлага с фабрична калибровка, извършена със специализирано оборудване. В процеса на работа чувствителността на алкохолния датчик намалява, което може да доведе до грешни резултати. За възстановяване на точността на датчика е необходимо уредът да се настрои отново в специализиран сервизен център.

Периодичността на техническата поддръжка зависи от интензивността на използване на уреда. Средно е веднъж на 500 теста или веднъж на 12 месеца - което настъпи първо.

Отговорност за редовността на техническа поддръжка носи собственикът на уреда. Техническата поддръжка се извършва от сервизен център, упълномощен от производителя.

Транспортиране и съхранение

Уредът се транспортира във фабричната опаковка в закрити транспортни средства.

За да се избегне досег на уреда с алкохол извън тестовете, съхранявайте уреда в приложения калъф, далеч от източници на силни миризми (козметика), източници на топлина и предмети/вещества, съдържащи алкохол.

При продължително съхранение без използване се препоръчва да извадите батерията от уреда.

ГАРАНЦИЯ

Вносителят гарантира, че закупеният от Вас дрегер няма производствени дефекти и се ангажира безплатно да ремонтира дефектирала части на Вашият уред в гаранционния период.

Гаранционен срок:	12 месеца
Гаранционен срок за физически лица:	24 месеца
Гаранция на сензора:	12 месеца или 500 теста

Гаранцията не покрива периодичната техническа поддръжка (калибриране), която може да се наложи поради естественото износване на сензора. Гаранцията не включва батериите.

Вносителят си запазва правото да откаже гаранцията в следните случаи:

1. Изгубен документ за покупка, поради което е невъзможно да се установи датата на продажба на уреда.
2. Устройството е ремонтирано извън сервизния център на фирмата.
3. Устройството е използвано в нарушение на правилата за работа.
4. Ако уредът има следи от механични повреди, причинени от удар, падане или опит за разглобяване и отваряне.
5. Устройството има повреди, причинени от попадане на чужди предмети или течности във вътрешността му.
6. Устройството има повреди, причинени от нестандартно окомплектоване на основен уред и аксесоари (мундщуци).

В случай на отказ на гаранционно обслужване на купувача се издава удостоверение за техническа експертиза и причините за отказ.

Информацията за сервизните центрове на фирмата може да намерите в сайта на вносителя www.alcotester.bg.

Производител: DA Tech Co., Ltd Южна Корея

Вносител: Керагон ЕООД,
гр. София, ул. 20-ти април №13
02 411 4081
support@alcotester.bg

Последна редакция на ръководството: 12-2020 г.



СЕРИЕН НОМЕР	
ДАТА НА ПРОДАЖБА	
ПОДПИС И ПЕЧАТ НА ТЪРГОВЕЦА	

