

Анализатор на концентрацията на пари на етанол в издишвания въздух

D

Dingo - верен приятел и надежден помощник



Ръководство за експлоатация

ALCOTESTER

www.alcotester.bg

ВЪВЕДЕНИЕ

Настоящото ръководство за експлоатация е предназначено за запознаване с устройството, принципа на действие и техническите характеристики на алкохолен тестер DINGO AT-2050 (наричан по-нататък и Уред).

Преди да използвате уреда, моля да прочетете това Ръководство.

ВНИМАНИЕ! Независимо от количеството употребен алкохол, не следва да се шофира. Производителят, вносителят и търговецът не носят отговорност за решения, взети от собственика на уреда на основание резултатите от тест.

1. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

1.1. Предназначение

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

Уредът е подходящ за самоконтрол.

Уредът не е медицинско изделие и не трябва да се използва за медицински цели.

Уредът не е метрологичен измервателен апарат за измерване на съдържанието на алкохол в организма по проба от издишан въздух. Показанията на уреда следва да се приемат като индикация за наличие на алкохол в дъха, които при необходимост могат да бъдат потвърдени с кръвен тест.

Работата на уреда е напълно автоматизирана, всички етапи от подготовката и провеждането на измерване са съпроводени от звукова сигнализация.

1.2. Технически характеристики

Тип сензор	електрохимичен
Тип продухване	с мундщук
Диапазон на резултата	от 0,00 ‰ до 4,00 ‰
Точност	0,01 ‰
Минимална концентрация на алкохол	0,06 ‰
Време за подготовка	До 35 секунди
Време за анализ	3 до 22 секунди
Работна температура	от +5 °C до + 40°C
Температура на съхранение	от 0 °C до + 40°C
Захранване	батерии тип AAA
Автономност с 1 комплект алкални батерии	до 500 теста
Размери	114 x 45 x 20 мм
Тегло с батерии	82 гр.

1.3. Описание

На предния панел на уреда е разположен отвор за мундщук, цифров дисплей, три разноцветни светодиодни индикатора и бутон Вкл./Изкл.

На задния панел на уреда е разположен предпазен капак за батериите и изход

за преминаване на издишания въздух.

DINGO AT-2050 е лесен и удобен за употреба. Управлението се осъществява с помощта на един бутон.

Уредът използва електрохимичен сензор за измерване на концентрацията на алкохол в анализираната проба въздух. Тестът се осъществява с индивидуални мундшуци за еднократно ползване.

Електрическото захранване на уреда се осъществява с 2 батерии тип AAA.

Резултатите от теста се изобразяват на дисплея, а светодиодните индикации служат за спомагателна визуализация.

1.4. Опаковка

Комплектът включва: Уред, 5 мундшука., Комплект батерии тип AAA и Ръководство за експлоатация.

2. УПОТРЕБА

2.1. Важни предупреждения:



- Необходимо е да изчакате поне 20 минути след консумация на алкохол, храна или след пушене, преди да пристъпите към даване на проба. В противен случай уредът е възможно да даде некоректен резултат или дори да бъде повреден сензора.
- Избягвайте попадането на цигарен дим или слюнка в близост до сензора, тъй като това може да го повреди.
- За захранване използвайте само алкални батерии.
- Използвайте нови или измити и подсушени мундшуци.
- При проверка на друг човек винаги използвайте нов, запечатан мундшук.
- Съхранявайте уреда далеч от източници на силни миризми (вкл. козметика), както и далеч от източници на топлина.
- Не използвайте в силно задимено помещение.
- Тестване при силен вятър може да доведе до грешни резултати
- Диабет, нискокалорийна диета и някои специфични състояния на метаболизма, водещи до повишено съдържание на кетони в организма, биха могли да дадат лъжлив положителен резултат при тест. Консултирайте се с лекар.
- За гарантиране точността и правилната работа на уреда се препоръчва техническа проверка и калибриране на всеки 300 теста или веднъж годишно.
- Точността на измерване, респективно срокът между калибриранията

може значително да се съкрати при:

- Тестване при високи концентрации на алкохол; с остатъчен в устата алкохол или при многократни последователни проверки за алкохол по време продължаваща консумация на алкохол;
- използване на уреда за всекидневно тестване на повече от 2 служителя.

2.2. Начин на работа

2.2.1. Свалете капака на отсека на батериите, както е указано на изображението, и поставете батерии, като съблюдавате полярността. Върнете капака на мястото му.

2.2.1.1. Сложете нов или чист мундщук. Ако уредът се ползва от един и същи човек мундщука може да се ползва многократно, като е препоръчително след ползване мундщука. Ако уредът се ползва от друг човек – ползвайте винаги нов запечатан мундщук.

2.2.2. Натиснете бутона за включване и задръжте, докато се появи индикация на дисплея. В началото се появяват цифри **888** и светват всички 3 светодиода. След това на дисплея светва индикация **On**, съпроводена от звуков сигнал. Уредът показва поредния номер на предстоящия тест и започва подготовка с обратно отброяване. Времетраенето на подготовката за нов тест е между 15 и 35 секунди.

2.2.3. Когато обратното отброяване достигне 0, се чува звуков сигнал и на дисплея се изписва **blo** и едновременно светва зеленият светодиод - уредът е готов за тест. Ако в продължение на 20 секунди не започне продухване, уредът ще се изключи, като на дисплея се изписва **OFF**, съпроводено със звуков сигнал.

2.2.3.1. Вземете дълбоко въздух и продухайте с умерена сила и равномерно през мундщука в продължение на 4-5 секунди. Не прекъсвайте продухването, докато не се чуе двойно щракване и звуков сигнал. При продухване внимавайте слюнката да не попадне във вътрешността на уреда тъй като може да повредите сензора за алкохол.

2.2.4. Правилното продухване е съпроводено от прекъснат звуков сигнал. В случай на преждевременно прекъсване на продухването или недостатъчна сила на въздушния поток се чува продължителен звуков сигнал, светва червеният светодиод и на дисплея се изписва **Flo** (виж таблицата с предупреждения и неизправности).

2.2.5. При правилно взимане на проба за анализ на дисплея се появяват „бягащи“ линии в продължение на 3 до 22 секунди. След анализиране на пробата на дисплея се извежда резултатът, съпроводен със звуков сигнал. В случай, че резултатът е над 0,30 ‰, светва червеният светодиод и се чува прекъснат звуков сигнал. Резултатът се визуализира на дисплея в продължение на 20 секунди, а индикацията на светодиода свети в продължение на 15

секунди. Ако се натисне бутонът за включване в периода след изгасване на светодиода, но преди изгасвана не уреда започва подготовка за нов тест.

2.2.6. След 20 секунди на дисплея се появява индикация **OFF**, съпроводена със звуков сигнал и уредът автоматично се изключва.

2.2.7. За проверка на резултата може да направите повторна проверка, като за по-точен резултат изчакайте поне 2 минути, преди да пристъпите към повторен тест.

ТЕХНИЧЕСКА ПОДДРЪЖКА И РЕМОНТ

Периодична техническа поддръжка се извършва с цел да се гарантира изправността на уреда.

Преди продажба уредът се калибрира. В процеса на работа, след определено натоварване и време, чувствителният към алкохол сензор променя характеристиките си и е възможно да започне да дава отклонения в резултата повече от заложените фабрично. За възстановяване точността е необходимо периодично калибриране и настройка на уреда в специализиран сервизен център. Препоръчителният от производителя период на техническото обслужване за DINGO AT-2050 е около 500 теста или веднъж на 12 месеца, което настъпи първо.

Отговорност за своевременната поддръжка носи собственикът на уреда.

Таблица с предупреждения и неизправности

	Резултатът от теста е над 0,30 ‰, има засечен алкохол в пробата
	Зарядът на батерията не е достатъчен за тест. Уредът се изключва веднага или в процеса на тестване. Батерията е напълно разредена и трябва да се замени
	Резултатът е над 4,00 ‰.
	Грешка при продухване. Повторете теста. Натиснете бутона за включване, изчакайте влизане в готовност и продухвайте с умерена сила без прекъсване за 3 - 5 секунди.

	При включване на уреда се появява индикация CAL. Предайте уреда за калибриране в оторизиран сервизен център.
	Температурата на околната среда е извън работния диапазон на уреда (от +5 °C до + 40°C). Поставете уреда в подходяща температурна среда докато се темперира до работна температура.

Информация за техническа поддръжка, калибриране и ремонт можете да получите на тел 02 411 40 81 или на www.alcotester.bg

ТРАНСПОРТИРАНЕ И СЪХРАНЕНИЕ

Уредът се транспортира в заводска опаковка в закрити транспортни средства.
Уредът се съхранява далеч от източници на алкохол, миризми (козметика) и източници на топлина.

При продължително съхранение на уреда без да бъде използван се препоръчва да се извадят батериите.

УСЛОВИЯ ЗА УТИЛИЗАЦИЯ

Уредът и компонентите му (батерия, сензор, пластмасови части и др.) се изхвърлят на определените за този тип материали места.

ГАРАНЦИЯ

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

Гаранционното обслужване се осъществява в сервиза на вносителят или от упълномощени от него сервизни центрове.

Г

Гаранционен срок за юридически лица: 12 месеца

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

Гаранцията не включва батериите.

Ц

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. Уредът е ремонтиран в неоторизиран сервиз.

3. Уредът е използван в нарушение на инструкциите за ползване, съгласно настоящото ръководство за експлоатация.

4. Уредът има следи от механични повреди, причинени от удар, падане или опит за разглобяване и отваряне.

5. Уредът има повреди, причинени от попадане на чужди предмети или течности във вътрешността му.

6. Уредът има повреди, причинени от нестандартно окомплектоване на основен уред и аксесоари (мундшуци).

а

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

и

Информацията за най-близкият сервизен център може да намерите в сайта на

и

н

Производител:

ARIDES LLC, Армения

Вносител:

Керагон ЕООД

гр. София, ул. 20-ти април №13

тел: 02 411 4081



л

я

ш

а

ш

.

амесеца

l

с

о

о

с

ф

д

и

е

а

и

и

СЕРИЕН НОМЕР

ДАТА НА ПРОДАЖБА

ПОДПИС И ПЕЧАТ НА ТЪРГОВЕЦА

keragon.eu

[illegible]