

**Индикатор за измерване на  
алкохол в дъха  
DINGO A-033**



**Ръководство за използване**

**ALCOTESTER**

Благодарим ви за избора на персонален индикатор за алкохол Dingo A-033. Прочетете това ръководство за да се запознаете с неговото устройство, начина на използване и техническите му характеристики.

### **Внимание!**

Показанията на уреда не са категорични - независимо от показанията не шофирате след употреба на алкохол. **Производителят, вносителят и търговецът (продавачът) не носят отговорност за решенията, взети въз основа на резултатите от теста с Dingo A-033!**

### **Технически характеристики**

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| Тип сензор за алкохол      | Полупроводников    |
| тип измерване              | без мундщук        |
| Дисплей                    | Цифров, 3 разряден |
| Диапазон на измерване      | 0,00‰ - 1,00‰      |
| Резолуция                  | 0,01‰              |
| Минимална концентрация     | 0,08 ‰             |
| Време за подготовка        | < 20 s             |
| Време за анализ            | < 15 s             |
| Работна температура        | +10 °C ~ +45 °C    |
| Температура на съхранение  | -10 °C ~ +65 °C    |
| Захранване                 | Акумулатор 250mAh  |
| Автономност след зареждане | до 150 теста       |
| Размери (ДхШхВ)            | 96 x 28 x17 mm     |
| Тегло                      | 29 гр.             |

## 1. Описание

### 1.1. Предназначение

Уредът е предназначен за измерване на съдържанието на алкохол в организма чрез издишан въздух без използване на мундшук. Устройството е предназначено за персонален самоконтрол.

**НЕ Е ПРЕДНАЗНАЧЕН ЗА ПРОФЕСИОНАЛНО ИЗПОЛЗВАНЕ В СФЕРАТА НА ПРОВЕРКИ И КОНТРОЛ НА СЛУЖИТЕЛИ И ВОДАЧИ.** Не е одобрен тип Средство за Измерване и не подлежи на метрологичен контрол и заверки.

### 1.2. Описание и външен вид:



На предния панел на има бутон за захранване, цифров дисплей и LED индикатор. В горната част е кръгла зона за издишане с отвори. Портата (USB-C) за зареждане на акумулатора е разположен от долната страна.

### 1.3. Устройство

Dingo A-033 използва полупроводников сензор за измерване на концентрацията на алкохол в издишания въздух. Издишането се извършва свободно, от дистанция 3-5 см в посока зоната за издишане, без използване на мундшук.

Електрическото захранване е с вградена литиева батерия с капацитет 250 mAh и при пълен заряд позволява около извършването на до 150 измервания за алкохол. Зареждането става през стандартен USB-C порт. В комплекта е осигурен USB-C кабел, който може да бъде включен към всеки адаптер. Адаптер не е включен в комплекта.

Резултатите от измерванията, както и всички други съобщения се показват на дисплея. За удобство на потребителя процеса на измерване е съпроводен със звукови сигнали.

### 1.4. Комплект

- Индикатор за алкохол Dingo A-033
- USB кабел за зареждане на акумулаторната батерия
- Ръководство за използване.

## 2.

### 2.1. Важни предупреждения:



- Тествайте се след не по-малко от 20 минути след последния прием на алкохолни напитки или храна или пушене. В противен случай може да получите недостоверни резултати.
- Механичен удар, издишане с цигарен дим или с обилна

слюнка може да причини повреда на апарата. В този случай гаранцията няма да бъде призната.

- Не съхранявайте апарата близо до източници на силни миризми (например парфюми) или други химикали, както и в близост до уреди за отопление.
- За да получавате надеждни и точни измервания изпращайте периодично вашия дрегер за техническа проверка и калибриране на сензора. Производителят препоръчва Dingo A-033 да минава периодична проверка и калибриране след всеки 300 измервания или веднъж на 6 месеца, което настъпи първо.
- Не правете измервания при силен вятър или в помещение със силно замърсена атмосфера.
- Диабет, нискокалорична диета и някои други специфични медицински състояния могат да доведат до фалшиво положителни резултати. Консултирайте се с вашия лекар.
- Срокът на годност на сензора и точността на измерванията могат в значителна степен да намалеят при:
  - а) издишане през апарата с високи концентрации на алкохол, например с остатъчен алкохол в устата;
  - б) при използване на апарата не по предназначение, например за масови проверки на служители.

## 2.2. Процедура за измерване

2.2.1. Натиснете и задръжте бутона, до включване на дрегера (светване на дисплея и издаване на звуков сигнал). След включване на дисплеят ще появят всички индикации (проверка дали дисплеят работи), след което ще изпише WAIT (**Изчакайте**) и ще започне обратно броене от 10 до 0. Това време е необходимо за да се подготви апарата за измерване. Индикация за заряда на батерията се показва в горния десен ъгъл

2.2.2 Когато апарата е готов за измерване, на дисплея ще се изпише **Blow (издишайте)** и ще започне обратно броене от 10 до 0 – времеви диапазон в който трябва да дадете проба чрез издишване.

2.2.3. Поставете дрегера на 3-5 см пред устата си и издишайте към с горната част - зоната на сензора, за около 2 секунди.

2.2.4. След изтичане на обратното отброяване ще прозвучи единичен звуков сигнал и на дисплея ще се изпише резултата от измерването. Ако резултата е нулев или в периода за даване на проба не е издишвано към индикатора ще се изведе нулев резултат и LED индикатора ще се светне в зелен цвят. Ако резултата не е нулев (има алкохол), звуковия сигнал ще бъде повтарящ се и LED индикатора ще се светне в червен цвят. Резултатът се изписва и в цифров вид на дисплея в избраните единици (промили, мг/л или др.). Допълнително, при наличие на алкохол и в зависимост от измерената концентрация алкохол, на дисплея ще се появи и емотикон с надпис **Caution** (Внимание) или **Danger** (Опасност).

2.2.5. Резултата от измерването остава изписан на дисплея за 15 секунди, след което дрегера ще се изключи автоматично. Ако натиснете и задържите бутона преди това, апарата ще премине в режим на показване на резултатите от паметта, последните 10 теста. Със всяко продължително натискане се изписва номера на теста, и неговия резултат. Ако задържите натиснат бутона показанията ще се сменят автоматично до края, след което ще започнат отначало. Апарата ще се изключи автоматично 15 секунди след последното отпускане на бутона.

При нужда от повторно измерване, за да получите точен резултат сложете нов или измит мундщук и изчакайте минимум 2 минути от предишното измерване.

Показание 0,30 ‰ (г/л, промили - концентрация на алкохол в кръвта) съответства на концентрация на алкохол 0,15 мг/л в издишания въздух.

За лесно пресмятане на резултата от промили в мг/л следва получения резултат в промили (‰) да се раздели на 2.

## 2.3 Настройки

Dingo A-033 позволява да промените единиците на показанията: ‰ (промили), мг/л, мг/100мл, както и праговата стойност, над която ще LED индикатора ще светне в червено. За да промените тези параметри, по време на обратното броене натиснете и задръжте бутона за захранване за няколко секунди. Ще прозвучи звуков сигнал и на дисплея ще се покаже зададената мерна единица. За да преминете към друга единица, трябва да натиснете бутона за 1 секунда. Последователно се сменят трите възможни мерни единици: ‰, мг/л, мг/100ml.

- ‰ – промили (или ppm), както и g/l – е мерна единица за концентрацията на алкохол в кръвта;
- мг/л – е мерна единица за концентрация на алкохол в издишания въздух
- мг/100ml – е различна мерна единица за концентрация на алкохол в кръвта, популярна в някои страни.

След като изберете желаната мерна единица изчакайте 5 секунди за да се запомни новата, след което ще се изведе стойността на зададената прагова стойност за включване на червения светодиод. Граничния праг може да се променя от 0,1 до 0,9 (в ‰) чрез натискане на бутона, подобно на промяната на мерната единица.

След като зададете желаната гранична стойност, изчакайте докато се изпише 01 след което устройството ще се изключи.

## 2.4 Грешки и неизправности

| Съобщение                  | Причина   | Мерки  |
|----------------------------|---|--|
| Устройството не се включва | - Пуснали сте бутона твърде рано;<br>- Изтощена акумулатор. | - Задръжте бутона натиснат, докато прозвучи звуков сигнал; |

|                                |                                  |  |
|--------------------------------|----------------------------------|--|
|                                |                                  | - Заредете акумулатора.  |
| Индикация за НН след включване | Нисък заряд на акумулатора       | Заредете апарата   |
| НН                             | Измерена концентрация над 1,00 ‰ | Възможно е да има остатъчен алкохол в устата.<br>Повторете теста след 20 минути. |

### 3. Техническо обслужване и ремонт

Периодичното техническо обслужване на дрегерите за алкохол е предназначено за да се осигури точността, надеждността и изправността на апарата.

Dingo A-033 се предава на потребителя със заводска калибриране и проверка на функционалностите и надеждността на индикатора.

Специфична и естествена характеристика на сензорите за алкохол е т.н. дрейф. Той води до постепенно увеличаване на грешката при измерване, дори без дрегера да е бил използван. За да се възстанови оригиналната точност и за да се гарантира надеждно измерване, е необходимо периодично извършване на техническо обслужване. Това включва преглед на всички възли, функционалности и настройка на точността (калибриране) на апарата.

Честотата на периодичната поддръжка зависи от вложените компоненти и интензивността на използване. Производителят препоръчва Dingo A-033 да минава на периодична проверка и калибриране след всеки 300 теста или след 6 месеца, което настъпи първо.

**Периодичната техническа проверка и калибриране не са гаранционни услуги и не се покриват от гаранцията.**

Собственикът носи отговорност за навременната техническа поддръжка на неговия дрегер.

Извършване на всякакъв вид поддръжка и ремонт следва да се прави от оторизиран от производителя сервиз.



Повече информация за калибрирането на дрегерите и актуалните цени на услугата е достъпна на сайта на вносителя, на следния линк: [https://alcotester.bg/produkti/alcotesters\\_dregeri\\_za\\_alcohol/dregeri\\_calibrirane/kalibrirane/](https://alcotester.bg/produkti/alcotesters_dregeri_za_alcohol/dregeri_calibrirane/kalibrirane/)

За по-лесен достъп до страницата сканирайте QR кода с телефон:



#### 4. **Транспорт и съхранение**

- Транспортирайте Dingo A-033 в неговата кутия. При изпращане с куриер, опаковайте подходящо, за да се предпази при небрежно пренасяне от куриерските фирми: препоръчваме да се опакова допълнително в аеропол или да се сложи в допълнителна здрава кутия и да се означи със знак ЧУПЛИВО.
- За да предотвратите повреда на сензора, дръжте апарата далеч от течности съдържащи алкохол, източници миризми (например козметична чанта, парфюми и др.) и далеч от уреди за отопление.

#### 5. **Рециклиране**

- извършете в съответствие с правилата, разпоредбите и методите, дадени от институциите / общината/.

#### 6. **Гаранция**

Вносителят гарантира, че закупеният от Вас анализатор няма производствени дефекти и се ангажира с това безплатно да ремонтира дефектирани части на Вашият уред в гаранционния период, включително да го замени с нов или с аналогичен.

#### **ГАРАНЦИОНЕН СРОК:**

- 12 месеца за юридически лица
- 24 месеца за физически лица

Гаранцията не покрива периодичната техническа поддръжка и калибриране на дрегера.

Гаранцията не включва акумулаторните батерии.

Апаратът може да бъде приет за гаранционно обслужване само ако е налично ръководството за употреба с указан сериен номер, дата на продажба и подпис на продавача, или друг документ, удостоверяващ датата на покупката.

Вносителят си запазва правото да откаже гаранцията в следните случаи:

- Изгубен документ за покупка, гаранционна карта или попълнено ръководство за употреба, поради което е невъзможно да се установи датата на продажба на уреда;
- Използване в нарушение на правилата за работа;
- Ремонт от неоторизиран сервиз;
- Почистване/дезинфекциране с неподходящи средства;
- Наличие на следи от механични повреди, причинени от удар, падане, опит за разглобяване и отваряне;
- Повреди, причинени от попадане на чужди предмети или течности във вътрешността му;
- Повреди, причинени от нестандартно окомплектоване и аксесоари (кабел за зареждане, нестандартен адаптер, мундшুци);

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

Информация за сервизните центрове може да намерите от вносителя.

#### **Производител:**

Arides LLC, Armenia по лиценз на Sentech Korea

#### **Вносител, оторизиран представител и сервиз за ЕС:**

Керагон ЕООД

София, ул. 20-ти април №13.

**Тел:** 02 4500269

**e-mail:** office@keragon.eu

**www:** [alcotester.bg](http://alcotester.bg)

Последна редакция: 03 2024 г.

|                  |  |
|------------------|--|
| сериен номер     |  |
| Дата на продажба |  |

Подпис и печат на търговеца: