

**ААТ088**

Інструкція з експлуатації



Тестер алкоголю в диханні



## англійська

Дякуємо за придбання нашого AAT088, портативного цифрового аналізатора алкоголю у диханні. AAT088 надає вам цифрове зчитування вмісту алкоголю у вашому диханні та можливий концентрації алкогольного сп'яніння.

## Як працює тест на алкоголь?

Коли алкоголь потрапляє в кров через травний канал (рот, шлунок і кишечник), він розподіляється по всіх частинах тіла, включаючи легені. Коли кров проходить через легені, певна кількість алкоголю проходить через альвеоли (крихітні мішечки з повітрям у легенях). Ця кількість алкоголю, що проходить через альвеоли, пропорційна кількості алкоголю, присутнього в крові. Цей період триватиме приблизно 15-30 хвилин, перш ніж настане стабілізація.

За допомогою приладу для аналізу дихання можна виміряти кількість алкоголю, що проходить через альвеоли, і, відповідно, розрахувати концентрацію алкоголю в крові людини (далі - ВАС). Співвідношення алкоголю в диханні до ВАС становить 2000:1 - простими словами, кожні 2000 мілілітрів дихання містять таку ж кількість алкоголю, як 1 мілілітр крові (а в деяких інших країнах використовується 2100:1, 2200:1 або 2300:1).

З цієї причини користувачеві потрібно видихати щонайменше 5 секунд, щоб отримати достатній зразок глибокого повітря з легенів. Несвіжачені дихальні шляхи можуть призвести до штучного вимірювання. Наш пристрій вияляє дихання людини та видає цифрове значення приблизного вмісту алкоголю в крові людини.

## важливо

Нехай вас не бентежить те, що описано в інтернеті. Рівень алкоголю в крові (ВАС) у вашому організмі змінюватиметься з часом. Це не просто формула для розрахунку вашої ваги, віку та статі. Фізичний стан вашого тіла (атака, голодування та детоксикація печінки тощо) впливатиме на швидкість потрапляння алкоголю у ваші кровотки. Потім ваш «ВАС» поступово зникне до нуля, коли алкоголь всмоктується та повністю виводиться. Зазвичай цей період триває від кількох хвилин до 10 годин, залежно від того, скільки ви випиваєте, вашого фізичного стану та, перш за все, здатності вашої печінки до детоксикації. Якщо ваша печінка добре детоксикована, ваш рівень алкоголю буде набагато нижчим, ніж в інших.

Для початку прополосніть рот свіжою водою перед використанням пристрою. Утримайте від куріння та вживання алкоголю протягом щонайменше 15 хвилин. Якщо ви проведете тест одразу після вживання алкоголю, показники коливатимуться від дуже високих до низьких.

## англійська

показання (тобто воно поступово знижуватиметься). Залишки алкоголю у роті впливають на значення тесту. Це також трапляється з ароматними напоями, алкогольними опіювачами для рота або спреями для рота, ліками чи наркотиками, а також при відрижці та блювоті.

Будь ласка, уважно прочитайте повну інструкцію щодо правильного використання пристрою AAT088. Ніколи не керуйте автомобілем у нетверезому стані, сядіть безпечної рівень - нуль!

## Автоматичне очищення та живлення від батареї

Якщо пристрій використовується вперше або не використовується більше 2 місяці, крапає мильна автоматичного очищення, щоб видалити будь-які рештки, що пошкодили поверхню датчика.

Коли живлення вимкнено, натисніть і утримуйте клавішу "L" протягом 3 секунд. З'явиться значення напруги батареї, а потім почне блимати "Lo". Пристрій почне нагрівати датчик. Користувач може натиснути "L", щоб зупинити автоматичне очищення в будь-який час. Після автоматичного очищення заряд батареї буде низьким, і перед звичайним використанням її потрібно буде зарядити.

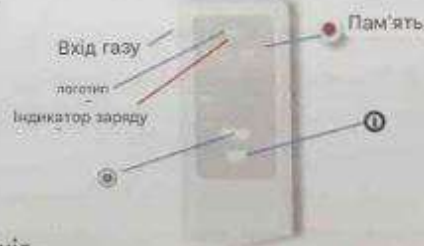
AAT088 постачається з будівельним літієво-іонним акумулятором 3,7 В (300 mAh). Будь ласка, повністю зарядіть тестер перед використанням.

**Увага:** Показник недійсний, якщо заряд батареї низький.

Коли заряду батареї недостатньо, по черзі блиматимуть індикатори «Lo» та «bRt». Будь ласка, негайно зарядіть тестер.

Будь ласка, підключіть наданий USB-кабель та зарядіть пристрій. «Індикатор зарядження» засвітиться червоним кольором. Червоний індикатор згасне, коли акумулятор повністю зарядиться.

Вставте наданий мундштук у вхідний отвір для газу, розташований збоку від ПК-крани.



## Інструкція

- Як увімкнути та розпочати перевірку алкотестером

## ■ Увага

- (1) Щоб отримати точні показники, користувач повинен переконатися, що в камері немає залишків спирту, перш ніж розпочинати новий тест.
- (2) Після 4 послідовних тестів дайте пристрою постояти 2 хвилини.
- (3) Якщо виріб не використовується, зберігайте його в сухому місці.
- (4) При низькому заряді показання недійсні, негайно зарядіть пристрій.
- (5) Якщо різниця між двома послідовними показниками  $>0,1\%$ , користувач повинен провести повторне тестування.
- (6) Якщо тестується дуже висока концентрація, поверхня датчика буде оточена великою кількістю частинок етанолу, яким потрібно почекати кілька хвилин для випаровування. Будь ласка, зачекайте 3 хвилини для наступного тестування.

## Специфікація

Діапазон відображення: 0/0,08-2,00 % вмісту етанолу в крові або 0/0,008-0,200 % вмісту етанолу в крові або 0/8-200 мг/100 мл або 0/0,04-1,00 мг/л (коефіцієнт перетворення %% та мг/л становить приблизно 2,0)

Вхідне живлення: 3,7 В (акумуляторна батарея).

Зарядний пристрій: 5 В, 2 А або вище

Дисплей: Цифровий світлодіодний дисплей (3 знаки після коми)

Запис: 10 записів

Робоча температура: 5°C-50°C для оптимальної роботи

Схвалено агентством: CE UKCA FCC

Акcesуари: 8 мундштуків, акумуляторна батарея та зарядний кабель.

## Застереження

Концентрація алкоголю в крові може змінитися протягом кількох хвилин. Не використовуйте цей пристрій для визначення можливості керування автомобілем.

Ви не можете використовувати результати тесту в суді.

Найкраще взагалі не знімати вживання алкоголю з керування автомобілем. Уникайте надмірного вживання алкоголю.

**Відповідальність за належне функціонування або пошкодження**

Ніколи не відкручуйте алкогольний тестер. Гарантія не діє, якщо будь-які гвинти були ослаблені або гарантійна етикетка пошкоджена; або якщо прилад використовується не за призначенням.

Інші фактори (наприклад, навколишнє середовище, запах диму та ротової порожнини, а також інші забруднення) можуть впливати на рівень алкоголю в крові. Будь ласка, прополощіть рот свіжою водою перед використанням пристрою. Утримайтеся від куріння та вживання алкоголю протягом щонайменше 15 хвилин та використовуйте показники лише для довідки.

## УВАГА

Перед тестуванням переконайтеся, що всередині вигину немає залишків.

Просто натисніть клавішу «Пуск» і зачекайте, доки не з'явиться нульове значення, перш ніж формувати тест.

Необхідно утриматися від вживання алкоголю не менше 15 хвилин. Якщо провести тест одразу після вживання алкоголю, показник коливатиметься від дуже високого, а потім поступово знижуватиметься. Це пов'язано з тим, що залишки алкоголю в роті покращують виміряні значення. Це також станеться з ароматичними напоями, спреями для рота, лікарськими препаратами, а також при відрижці та блювоті. Крім того, коли алкоголь потрапляє в кров через травний канал (рот, шлунок і кишечник), він поширюється по всіх частинах тіла, включаючи легені. Цей період триватиме принаймні 15 хвилин до стабільного стану.

Будь ласка, подбайте про БЛОК машини.

Наприклад

$0.2\text{‰} = 0.02\%$

$\approx 0,1 \text{ мг/л}$

Якщо ви використовуєте пристрій вперше, повністю зарядіть його. Якщо акумулятор розряджений, пристрій заряджатиметься довше та потребуватиме більшого струму для активації літій-іонних компонентів, тобто використовуйте зарядний пристрій 5 В 2 А. Червоний світлодіод "WAIT" світитиметься під час заряджання та автоматично вимикається після повного заряджання.

Також, якщо тестер не використовується протягом певного часу, головка напівпровідникового датчика ( $\text{SnO}_2$ ) може окислюватися через запахи навколишнього середовища та залишки, що залишилися в камері. Оксид може покрити поверхню датчика та розпочати процедуру очищення. Просто запустіть тест на спирт і вдуйте свіже повітря в камеру через мундштук. Якщо всередині залишилися залишки, він покаже деякі показники. Після цього ви можете розпочати офіційний тест.

Якщо ви використовуєте його вперше, спочатку повністю зарядіть пристрій. Якщо акумулятор розряджений, пристрій заряджатиметься довше, і йому знадобиться більше струму для активації літій-іонних компонентів, тобто, будь ласка, використовуйте зарядний пристрій 5 В 2 А. Червоний світлодіод «WAIT» світитиметься під час заряджання та автоматично вимикається після повного заряджання.

Крім того, якщо тестер не використовується протягом певного часу, напівпровідникова сенсорна головка ( $\text{SnO}_2$ ) може окислюватися через запахи навколишнього середовища та залишки, що залишилися в камері. Оксид може покрити поверхню датчика та спровокувати процес очищення датчика. Просто запустіть перевірку алкотестером і вдуйте свіже повітря в камеру через мундштук. Він відобразить деякі показники, якщо всередині залишилися залишки. Після цього ви можете розпочати офіційний тест.

Якщо ви використовуєте його вперше, спочатку повністю зарядіть пристрій. Якщо акумулятор розряджений, пристрій заряджатиметься довше та потребуватиме більшого струму для активації літій-іонних компонентів, тому використовуйте зарядний пристрій 5 В 2 А. Світлодіодний індикатор «WAIT» світитиметься червоним під час заряджання та автоматично вимкнеться після повного заряджання.

Крім того, якщо тестер не використовується протягом певного часу, напівпровідникова сенсорна головка ( $\text{SnO}_2$ ) може окислюватися через запахи навколишнього середовища та залишки в камері. Іржа може покрити поверхню датчика та ініціювати процедуру очищення датчика. Просто запустіть тест на алкоголь і вдуйте свіже повітря в камеру через мундштук. Він відобразить деякі показники, якщо всередині залишилися якісь залишки. Після цього можна розпочати офіційне випробування.