

# AAT088

## Operation Manual



**Breath Alcohol Tester**



Thanks for purchasing our AAT088, a hand-held Digital Alcohol Breath Analyzer. AAT088 gives you a digital reading of your breath alcohol content and your possible concentration of alcohol intoxication.

## How Does Alcohol Testing Work?

When alcohol enters the blood through the alimentary canal (mouth, stomach, and intestines), it is distributed through every part of the body, including the lungs. As the blood passes through the lungs a quantity of alcohol passes through the alveoli (tiny sacs of air in the lungs). This quantity of alcohol that passes through the alveoli is proportionate to the amount of alcohol present in the blood. This period will last for about 15~30min before stable.

By using a breath testing device, it is possible to measure the quantity of alcohol that passes through the alveoli and consequently calculate the person's BAC (Blood Alcohol Concentration). The ratio of breath alcohol to BAC is 2000:1 - in simple terms, every 2000 milliliters of breath will contain the same amount of alcohol as 1 milliliters of blood. (and some other countries is using 2300:1 or 2200:1 or 2100:1)

For this reason, it is necessary for a test subject to blow into the machine for at least 6 seconds so that a sufficient deep air lung sample is obtained. Failure to do so may result in an artificially low reading.

Our device detects human breath and gives a digital reading out of a person's approximate Blood Alcohol Concentration (known from here on as BAC). If user direct blow very high concentration into the sensor, its surface will be surrounded by lots of ethanol particles, which need to wait for 15 min for evaporation.

## ■ Important

To begin, rinse your mouth with fresh water before using the device. Abstain from smoking or drinking for at least 15 minutes. If you perform a test just after drinking, the reading will fluctuate from very high to low reading (i.e. it will drop gradually). It is due to the alcohol residues inside your mouth that effects the test values. This will also happen with aromatic drinks, alcoholic mouthwashes or mouth sprays, medicines or drug, as well as by burping and vomiting.

**Please read the full instructions carefully for proper use of the AAT088 unit. Never drink and drive – the only safe level is zero!**

# ■ Battery Power

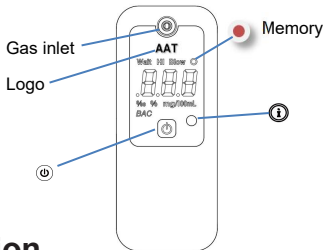
AAT088 comes with a built-in 3.7V Li ion battery (300mAH) and please fully charge the tester before use.

**Attention: The reading is invalid if the battery power is low.**

When there is not enough battery power, the “Lo” & “bAt” will flash alternatively. Please charge the tester immediately.

Please connect the provided USB cable and charge the machine. The “LOGO” will turn into red color. The red logo will turn off when the battery is fully charged.

Insert the provided Mouthpiece into the gas inlet located aside of the LCD screen.



# ■ Instruction

## - How to power on and start breathalyzer test

- (1) Press the ⏻ Key to turn on the power and enter into the alcohol mode, “Wait” will turn on.

If the machine has already been turned on, just press ⏻ Key once to activate sensor pre-heating, 【 PH 】 will flash for few times and then start a 19 sec. countdown. When countdown to zero, it is ready to start alcohol test.

- (2) “BLOW” flashes with beep tone and it is ready to take sample. There will has a 5s count down period for auto detect function. You can either do 2.1 Manual Test or 2.2 Active test

### 2.1 Manual Test (if do not drink alcohol or at very low concentration)

Press the ⏻ Key once, “BLOW” lit on. Please start to blow through the mouthpiece steadily and continuously for approximately 5 seconds.

## 2.2 Active Test

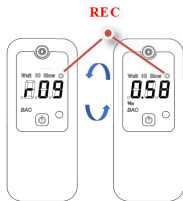
Please blow in within the **5s auto detect period**. If alcohol detected, "**BLOW**" lit on. Please blow through the mouthpiece steadily and continuously for approximately 6 seconds.

If there is no alcohol detected within **5s auto detect period**, AAT088 will take about 5s sampling as well and will then show the reading.

While blowing, a long beep will be heard and please keep blowing. When the beep tone stops, sampling finishes and the test result reading will be shown on the display immediately.

### -How to check test record

Under the "**RLC**" mode, press **(i)** key for about 1 seconds to enter into the memory recall mode. Press **(i)** key again to scroll the records. (Max.10 records). Press and hold key for 2 seconds to exit memory recall mode.



In the record mode, the test number and its reading will flash on the LED alternatively. For example, the 9<sup>th</sup> record is **0.58‰ BAC (=0.058% BAC)**, then r09 and 0.58‰ will flash alternatively.

If memories full, the new reading will overwrite the previous one (FIFO). All the records will be erased if user takes off the rechargeable battery.

### -How to power off:

- (1) Auto off, the machine will turn off automatically if no key being press for about 25 seconds.
- (2) Manual, press and hold the **(⏻)** key for 1 second to power off the machine when display show "**RLC**".

### -How to select Unit / Alert setting:

**Note: This is for service center to use, please do not change it unless there are special circumstances.**

- (1) When display show "**RLC**", press "**(i)**" & "**(⏻)**" key at the same

## English

time for 3 seconds and " Unt " will display on the 8-segment display, press the " ⏪ " key to scroll 4 different units.

Unt Unt Unt Unt  
mg/l → ‰ → mg/100mL → ‰

(2) After select the desired unit, either hold the ⓘ for 2 seconds and exit the setting mode, or press the ⓘ once to go to the alert setting mode.

Press the ⏪ key to scroll 4 different alert level, b-2, b-3, b-5, b-8 as following

| Alert value being set |          | Alert level (shown on display) |              |              |              |
|-----------------------|----------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                       |          | b-2                            | b-3          | b-5          | b-8          |
| Unit                  | %BAC     | 0.2‰                           | 0.3‰         | 0.5‰         | 0.8‰         |
|                       | %BAC     | .02% (0.02%)                   | .03% (0.03%) | .05% (0.05%) | .08% (0.08%) |
|                       | mg/l     | 0.1 mg/l                       | 0.15 mg/l    | 0.25 mg/l    | 0.4 mg/l     |
|                       | mg/100mL | 20 mg/100mL                    | 30 mg/100mL  | 50 mg/100mL  | 80 mg/100mL  |

After select the unit and alert level, you can either leave the machine rest for 3 seconds to exit the Unit/Alert setting mode automatically or hold the " ⓘ " key for 2 seconds and exit this setting mode.

### -How to read alert signals

AAT088 alcohol tester is designed to alert user as following:

|              |                                                                                                                                            |
|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Low Level    | For measurements between 0~0.08 ‰BAC (0~0.04mg.l), 0 will be displayed and avoid false alarm due to environment or smell in humans' mouth. |
| Safety Level | For measurements between Low Level and Alert Level, the alcohol concentration level shows on the display.                                  |
| Alert Level  | For measurements equal to or above the alert concentration level, the analyzer beeps together "HI" flashes for 10 times                    |

### ■ Caution

- (1) To achieve an accurate reading, user should ensure there is no alcohol residue inside the chamber before starting a new test
- (2) After 4 consecutive tests, please allow the device to rest for 2 min.
- (3) When the product is unused, please store it in a dry environment.
- (4) When low power, the reading is invalid, please recharge the machine immediately.

## English

---

- (5) If the difference between two successive reading is  $>0.1\%$ , user should test again.
- (6) If there is very high concentration tested, user should wait for at least 3 min to preform another test.

## Specification

Display Range: 0/ 0.08~2.00 ‰BAC or 0/ 0.008~0.200 %BAC  
or 0/ 8~200 mg/100mL or 0/ 0.04~1.00 mg/l  
(‰ & mg/l convection factor is about 2.0)

Power Input: 3.7V (rechargeable battery).

Charger: 5V, 2A or above

Display: Digital LED display (3 decimal points)

Record: 10 records

Operating Temperature: 5°C~50°C, for optimum operation

Agency Approval: CE FCC UKCA

Accessories: 10 mouth pieces.

## Precautions

Your blood alcohol concentration (BAC) may change within minutes

Do not use this device to determine whether you can drive or not.

You cannot use the test results in Court.

Your safest bet is not to mix drinking with driving at all. Avoid Binge drinking.

Store it according to specifications. Avoid long term sun exposure and humidity.

## Liability for Proper Function or Damage

Never unscrew the Alcohol Tester. Warranty is not valid if any screws had been loosened or warranty label had been broken; or if the instrument is used in a manner not conforming to its intended use.

Other factors (e.g. environment, smoke & other mouth impurities) may affect the BAC level, please wash your mouth always before testing, wait at least 15 minutes after your last alcohol drink and use the readings for Reference Only.

## Maintenance

Repair/maintenance of the "AAT088 Alcohol Tester" should only be carried out by trained technician from our authorized Service Center. Only authentic "AAT088" spare parts can be used for maintenance.

Gracias por comprar nuestro AAT088, un analizador de alcoholemia digital portátil. AAT088 le da un número para leer su nivel de alcoholismo respiratorio y su posible concentración de alcoholismo.

## ¿Cómo funciona la prueba de alcohol en sangre?

Cuando el alcohol ingresa a la sangre a través del tracto digestivo (boca, estómago e intestinos), se distribuye a todas las partes del cuerpo, incluidos los pulmones. Cuando la sangre pasa por los pulmones, una cierta cantidad de alcohol pasa a través de los alvéolos (los pequeños sacos de aire en los pulmones). La cantidad de alcohol que pasa a través de los alvéolos es directamente proporcional a la cantidad de alcohol en la sangre. Antes de la estabilización, este período de tiempo durará aproximadamente de 15 a 30 minutos.

Mediante el uso de un analizador de aliento, se puede medir la cantidad de alcohol que ingresa a los alvéolos para calcular el BAC (concentración de alcohol en sangre) de una persona. La relación entre el alcohol exhalado y el contenido de alcohol en la sangre es 2000: 1; en términos simples, la cantidad de alcohol contenida en cada 2000 ml de aliento es la misma que el contenido de alcohol en 1 ml de sangre. (Algunos otros países usan 2300: 1 o 2200: 1 o 2100: 1)

Para ello, el sujeto de prueba debe soplar en la máquina durante al menos 6 segundos para obtener una muestra de aire pulmonar lo suficientemente profunda. De lo contrario, puede provocar lecturas artificialmente más bajas.

Nuestro dispositivo puede detectar la respiración humana y dar una lectura digital de la concentración de alcohol en la sangre humana (ahora llamado BAC). Si el usuario sopla una concentración muy alta directamente en el sensor, su superficie estará rodeada de muchas partículas de etanol y tardará 15 minutos en evaporarse.

## INFORMACIÓN IMPORTANTE

Primero, enjuague su boca con agua antes de usar el dispositivo. No fume ni beba durante al menos 15 minutos. Si realiza la prueba después de beber alcohol, las lecturas fluctuarán hacia arriba y hacia abajo. También puede ocurrir en bebidas aromatizadas, enjuagues bucales alcohólicos o aerosoles orales, medicamentos o medicamentos, así como en ronquidos y vómitos.

**Lea atentamente las instrucciones completas para el uso correcto del dispositivo AAT088. No beba ni conduzca, ¡el único nivel de seguridad es cero!**



## ■ Potencia de la batería

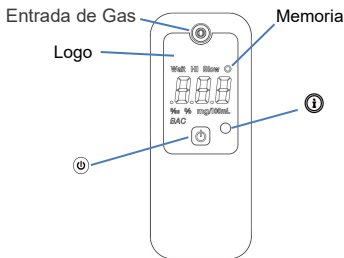
El AAT088 está equipado con una batería de iones de litio de 3,7 V (300 mAh) incorporada; cargue completamente el comprobador antes de usarlo.

**Nota:** Si la batería está baja, la lectura no es válida.

Cuando la carga de la batería es insuficiente, "Lo" & "bAt" parpadeará alternativamente. Cargue el probador inmediatamente.

Conecte el cable USB suministrado y cargue la máquina. El "Logo" se volverá rojo. Cuando la batería esté completamente cargada, el panel rojo se apagará.

Inserte la boquilla provista en la entrada de gas junto a la pantalla LCD.



## ■ Notas

### (1) - Cómo encender e iniciar el alcoholímetro

Presione el botón "⏻" para encender el dispositivo e ingresar al modo de alcohol, se iluminará "Wait".

Si la máquina ya está encendida, basta con presionar el botón "⏻" una vez para activar el precalentamiento del sensor, 【PH】 parpadeará varias veces, luego comenzará por un período de 15 segundos. cuenta atrás. Cuando la cuenta regresiva a cero, está listo para comenzar la prueba de alcohol en sangre

(2) "BLOW" parpadea, listo para tomar muestras. La función de detección automática tendrá un período de cuenta atrás de 5 segundos.

2.1 **Prueba manual** (si no hay alcohol o si la concentración es baja)  
Presione la tecla "⏻" una vez, se enciende "BLOW". Comience a soplar a través de la boquilla de manera constante y continua durante aproximadamente 5 segundos.

## 2.2 Prueba activa

Sopla dentro del período de **detección automática de 6 segundos**. Si se detecta alcohol, se enciende "BLOW". Sopla a través de la boquilla de manera constante y continua durante aproximadamente 6 segundos.

Si no se detecta alcohol dentro del período de **detección automática de 6 segundos**, AAT088 también tomará aproximadamente 5 segundos de muestreo y luego mostrará la lectura.

Cuando sopla, escuchará un pitido largo, siga soplando. Cuando el zumbador de la alarma se detiene, el final del muestreo y la lectura del resultado de la prueba se muestran inmediatamente en la pantalla.

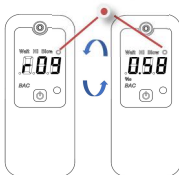
### -Cómo verificar el registro de prueba

En el modo "ALC", presione el botón "i" durante aproximadamente 1 segundo

para ingresar al modo de recuperación de memoria. Presione el botón "i"

nuevamente para desplazarse por los

registros (máx. 10 registros). Mantenga presionado el botón "i" durante 2 segundos para salir del modo de recuperación de memoria.



En el modo de grabación, el número de prueba y su lectura parpadearán alternativamente en el LED. Por ejemplo, el noveno registro es 0.58 ‰ BAC (0.58 ‰ BAC), luego r09 y 0.58 ‰ parpadearán alternativamente.

Si la memoria está llena, la nueva lectura sobrescribirá la anterior (FIFO). Si el usuario saca la batería recargable, se borrarán todas las grabaciones.

### -Cómo apagar la energía:

(1) Apagado automático, la máquina se apagará automáticamente si no se presiona ninguna tecla durante aproximadamente 25 segundos.

(2) Manual, presione y mantenga presionado el botón "Ⓞ" durante 1 segundo para apagar la máquina cuando la pantalla muestre "ALC".

## -Cómo elegir la configuración de la unidad / alarma:

**Nota:** Para uso del centro de servicio, no cambie excepto en circunstancias excepcionales.

- (1) Cuando la pantalla muestre "ALC", presione las teclas "i" y "⏻" al mismo tiempo durante 3 segundos y "Unit" aparecerá en la pantalla de 8 segmentos, presione la tecla "⏻" para desplazarse 4 unidades

Unit Unit Unit Unit  
 mg/l → ‰ → mg/100ml → ‰

- (2) Después de seleccionar la unidad deseada, presione y mantenga presionado el botón "i" durante 2 segundos y salga del modo de configuración, o presione el botón "i" una vez para ingresar al modo de configuración de alerta.
- (3) Presione el botón "⏻" para recorrer 4 niveles de alerta diferentes, **b-2, b-3, b-5, b-8** de la siguiente manera

| Se está definiendo el nivel de alerta |          | Nivel de alerta (mostrado en pantalla) |              |              |              |
|---------------------------------------|----------|----------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                                       |          | b-2                                    | b-3          | b-5          | b-8          |
| Unit                                  | ‰BAC     | 0.2‰                                   | 0.3‰         | 0.5‰         | 0.8‰         |
|                                       | %BAC     | .02% (0.02%)                           | .03% (0.03%) | .05% (0.05%) | .08% (0.08%) |
|                                       | mg/l     | 0.1 mg/l                               | 0.15 mg/l    | 0.25 mg/l    | 0.4 mg/l     |
|                                       | mg/100mL | 20 mg/100mL                            | 30 mg/100mL  | 50 mg/100mL  | 80 mg/100mL  |

Después de seleccionar la unidad y el nivel de alerta, puede dejar la máquina en reposo durante 3 segundos para salir automáticamente del modo de configuración Unidad / Alerta o mantener presionado el botón "i" durante 2 segundos y salir de este modo.

## -Cómo leer la señal de alarma

El probador de alcohol AAT088 está diseñado para recordarle al usuario lo siguiente:

|                    |                                                                                                                                                                   |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nivel bajo         | Las mediciones entre 0 ~ 0.08 ‰ BAC (0 ~ 0.008% BAC o 0 ~ 8 mg / 100mL o 0 ~ 0.04 mg / L) indican 0 y previenen falsas alarmas debido a mal olor u olor ambiental |
| nivel de seguridad | Para mediciones entre el nivel bajo y el nivel de alarma, se indica el grado alcohólico.                                                                          |
| nivel de seguridad | Para mediciones entre el nivel bajo y el nivel de alarma, se indica el grado alcohólico.                                                                          |

## ■ Précautions

- (1) Para obtener una lectura precisa, el usuario debe asegurarse de que no haya residuos de alcohol dentro de la cámara antes de comenzar una nueva prueba.
- (2) Después de 4 pruebas consecutivas, deje reposar el dispositivo durante 2 minutos.
- (3) Cuando el producto no esté en uso, guárdelo en un ambiente seco.
- (4) En caso de poca potencia, la lectura no es válida, recargue la máquina inmediatamente.
- (5) Si la diferencia entre dos lecturas sucesivas es  $> 0,1 \%$ , el usuario debe volver a realizar la prueba.
- (6) Si se prueba una concentración muy alta, el usuario debe esperar al menos 3 minutos para realizar otra prueba.

## Especificaciones técnicas

Rango de visualización: 0 / 0,08 ~ 2,00‰BAC o 0 / 0.008 ~ 0,200%BAC  
0 / 0,008~0,200%BAC o 0 / 8 ~ 200mg/100mL  
0 / 0,04~ 1,00 mg / l  
(coeficiente de convección para ‰ y mg / l de 2,0)

Fuente de alimentación: 3,7 V (batería recargable).

Cargador: 5 V, 2 A o más

Pantalla: pantalla LED digital (punto decimal)

Grabaciones: 10 grabaciones

Temperatura de funcionamiento: 5 °C ~ 50 °C para un funcionamiento óptimo

Fecha de aprobación de la agencia: CE / FCC / UKCA

Accesorios: 10 picaduras. Précautions

## Precauciones

Su nivel de alcohol en sangre (BAC) puede cambiar en minutos. No utilice este dispositivo para determinar si puede conducir o no.

No puede usar los resultados de la prueba en la corte.

Su apuesta más segura es no mezclar alcohol y conducir en absoluto.

Evite el consumo excesivo de alcohol.

## **España**

---

Guárdelo de acuerdo con las especificaciones. Evite la exposición prolongada al sol y la humedad.

### **Responsabilidad por funcionamiento normal o daños**

Nunca desenrosque el medidor de alcohol. La garantía no es válida si se han aflojado los tornillos o si se ha roto la etiqueta de garantía; o si el instrumento se utiliza de manera incompatible con el uso previsto.

Otros factores (por ejemplo, el medio ambiente, el humo y otras impurezas orales) pueden afectar el nivel de "BAC", lávese siempre la boca antes de la prueba, espere al menos 15 minutos después de su último consumo de alcohol y use las lecturas solo como referencia.

### **Entrevista**

La reparación / mantenimiento del "detector de alcohol AAT088" solo puede ser realizado por técnicos capacitados en nuestros centros de servicio autorizados. Para el servicio solo se pueden utilizar repuestos originales "AAT088".

Grazie per aver acquistato il nostro AAT088, un analizzatore digitale di respirazione dell'alcool portatile. AAT088 ti dà una lettura digitale del tuo livello di alcol respiratorio e del tuo possibile livello di alcolismo.

## Come funziona il test dell'alcool?

Quando l'alcool entra nel sangue attraverso il tratto digestivo (bocca, stomaco e intestino), si distribuisce in ogni parte del corpo, compresi i polmoni. Quando il sangue passa attraverso i polmoni, una certa quantità di alcol passa attraverso gli alveoli (minuscole sacche d'aria nei polmoni). La quantità di alcol che passa attraverso gli alveoli è proporzionale alla quantità di alcol nel sangue. Questo periodo durerà da 15 a 30 minuti per stabilizzarsi.

Utilizzando un dispositivo di test respiratorio, è possibile misurare la quantità di alcol che passa attraverso gli alveoli per calcolare il BAC umano (concentrazione di alcol nel sangue). Il rapporto tra alcol espiratorio e BAC è 2000: 1-in poche parole, ogni 2000 ml di espirazione contiene la stessa quantità di alcol di 1 ml di sangue. (Altri paesi utilizzano 2300:1 o 2200:1 o 2100:1)

A tal fine, il soggetto deve soffiare aria nella macchina per almeno 6 secondi per ottenere abbastanza campioni polmonari di aria profonda. Se non lo facessimo, potrebbe causare una lettura artificialmente bassa.

Il nostro dispositivo rileva la respirazione umana e fornisce una lettura digitale della concentrazione di alcol nel sangue di una persona (qui chiamata BAC). Se l'utente soffia un'alta concentrazione di etanolo direttamente nel sensore, la superficie del sensore sarà circondata da una grande quantità di particelle di etanolo e ci vorranno 15 minuti per evaporare.

### ■ **Importante:**

Innanzitutto, sciacquare la bocca con acqua prima di utilizzare l'attrezzatura. Smetti di fumare e smetti di bere per almeno 15 minuti. Se provi subito dopo aver bevuto, le letture oscilleranno da letture alte a basse (cioè diminuiranno gradualmente). Ciò è dovuto al fatto che i residui di alcol in bocca influiscono sui valori del test. Ciò può accadere anche con bevande aromatizzate, collutori o beccucci alcolici, medicinali o medicinali, russare e vomitare.

## ■ Caricamento della batteria

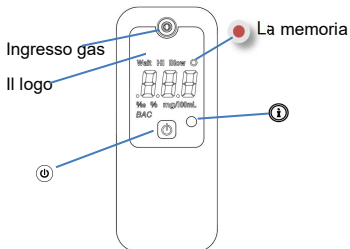
AAT088 ha una batteria agli ioni di litio 3,7 V (300mAh) incorporata. Caricare completamente il tester prima dell'uso.

**Nota: se la batteria è scarica, la lettura non è valida.**

Quando la batteria è scarica, "Lo" & "bAt" lampeggerà alternativamente. Si prega di caricare immediatamente il tester.

Collegare il cavo USB fornito e caricare la macchina. Il "logo" diventerà rosso. Quando la batteria è completamente carica, il logo rosso si spegne.

Inserire il soffiatore fornito nell'ingresso del gas situato accanto allo schermo LCD.



## ■ Istruzione

### -Come accendere la corrente e iniziare il test dell'alcool

- (1) Premere il tasto "⏻" per accendere l'alimentazione ed entrare in modalità alcol, si accenderà "Wait".  
Se la macchina è già stata accesa, è sufficiente premere una volta il tasto "⏻" per attivare il preriscaldamento del sensore, **【 PH 】** lampeggerà per alcune volte e poi inizierà un 15 sec. conto alla rovescia. Quando il conto alla rovescia arriva a zero, è pronto per iniziare l'alcol test.
- (2) "Blow" lampeggia ed emette un segnale acustico, pronto a campionare. **La funzione di rilevamento automatico avrà un ciclo di conto alla rovescia di 6 secondi.**

2.1 Test manuale (se non beve alcolici o a concentrazione molto bassa)

Premere una volta il tasto "⏻", "BLOW" si accende. Si prega di iniziare a soffiare attraverso il boccaglio in modo costante e continuo per circa 6 secondi.

## 2.2 Prove attive

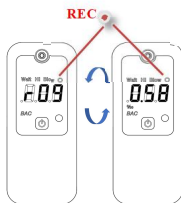
Si prega di soffiare entro il periodo di rilevamento automatico 6s. Se viene rilevato alcol e il "BLOW" si illumina, continuare a soffiare attraverso il bocchino per circa 6 secondi.

Se non viene rilevato alcol durante il periodo di rilevamento automatico di 6 secondi, AAT088 camperà anche per circa 6 secondi e quindi visualizzerà le letture.

Quando soffi, sentirai un lungo segnale acustico. Continua a soffiare. Quando il segnale acustico si interrompe, il campionamento termina e la lettura del risultato del test viene immediatamente visualizzata sul display.

### -Come controllare le registrazioni dei test

In modalità "RLC", premere il tasto "i" per circa 1 secondo per entrare in modalità di richiamo memoria. Premere nuovamente il tasto "i" per scorrere i record. (Max.10 record). Tenere premuto il tasto "i" per 2 secondi per uscire dalla modalità di richiamo della memoria.



Nella modalità di registrazione, il numero del test e la sua lettura lampeggeranno alternativamente sul LED. Ad esempio, il nono record è 0,58‰ BAC (=0.058% BAC), r 09 e 0,58‰ (0.058%) lampeggeranno alternativamente.

Se le memorie sono piene, la nuova lettura sovrascriverà la precedente (FIFO).

### -Come spegnere la corrente:

- (1) Si spegne automaticamente, se non viene premuto alcun pulsante per circa 25 secondi, la macchina si spegne automaticamente.
- (2) Manuale, premere e tenere premuto il tasto "⏻" per 1 secondo per spegnere la macchina quando il display mostra "RLC".

### -Come selezionare l'impostazione dell'unità/avviso:

**Nota: questo è per l'uso del centro servizi, non modificarlo a meno che non ci siano circostanze speciali**



- (1) Quando il display mostra "RLC", premere contemporaneamente i tasti "i" e "⏻" per 3 secondi e "Unit" verrà visualizzato sul display a 8 segmenti, premere il tasto "⏻" per scorrere 4 diverse unità.

Unit Unit Unit Unit  
 mg/l → % → mg/100mL → ‰

- (2) Dopo aver selezionato l'unità desiderata, tenere premuto il tasto "i" per 2 secondi e uscire dalla modalità di impostazione, oppure premere una volta il tasto "i" per passare alla modalità di impostazione degli avvisi.

Premere il tasto "⏻" per scorrere 4 diversi livelli di avviso, b-2, b-3, b-5, b-8 come segue

| Alert value being set |          | Alert level (shown on display) |              |              |              |
|-----------------------|----------|--------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                       |          | b-2                            | b-3          | b-5          | b-8          |
| Unit                  | ‰BAC     | 0.2‰                           | 0.3‰         | 0.5‰         | 0.8‰         |
|                       | %BAC     | .02% (0.02%)                   | .03% (0.03%) | .05% (0.05%) | .08% (0.08%) |
|                       | mg/l     | 0.1 mg/l                       | 0.15 mg/l    | 0.25 mg/l    | 0.4 mg/l     |
|                       | mg/100mL | 20 mg/100mL                    | 30 mg/100mL  | 50 mg/100mL  | 80 mg/100mL  |

Dopo aver selezionato l'unità e il livello di avviso, è possibile lasciare la macchina a riposo per 3 secondi per uscire automaticamente dalla modalità di impostazione unità/avviso oppure tenere premuto il tasto "i" per 2 secondi e uscire da questa modalità di impostazione.

## -Come leggere i segnali di allarme

L'alcolometro AAT088 viene utilizzato per avvisare l'utente:

|                      |                                                                                                                                                                          |
|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Basso livello        | Le misurazioni tra 0 ~ 0,08 ‰ BAC (0 ~ 0,008% BAC o 0 ~ 8 mg / 100 ml o 0 ~ 0,04 mg / L) indicano 0 e prevengono falsi allarmi dovuti a cattivo odore o odore ambientale |
| Livello di sicurezza | Per le misurazioni tra il livello basso e il livello di allarme, il livello di gradazione alcolica è indicato sul display.                                               |
| Livello di allarme   | Per misurazioni pari o superiori al livello di concentrazione di allarme, l'analizzatore emette un segnale acustico "HI" che lampeggia 10 volte contemporaneamente.      |

## ■ Precauzioni per

- (1) Per ottenere una lettura accurata, l'utilizzatore deve assicurarsi che non vi siano residui alcolici nella camera prima di iniziare una nuova prova.
- (2) Dopo 4 test consecutivi, lasciare riposare il dispositivo per 2 minuti.
- (3) Conservare il prodotto in ambiente asciutto quando non è in uso.
- (4) La lettura non è valida quando la potenza è bassa. Caricare immediatamente la macchina.
- (5) Se la differenza tra due letture consecutive è  $> 0,1 \text{ ‰}$ , il test deve essere eseguito di nuovo.
- (6) Se la concentrazione del test è molto elevata, l'utilizzatore deve attendere almeno 3 minuti per eseguire un altro test.

## Specifiche tecniche

Intervallo di visualizzazione: 0/ 0.08~2‰BAC o 0/ 0.008~0.200%BAC  
o 0 / 8 ~ 200 mg/100mL o 0 / 0,04 -1,00 mg/  
(‰ e mg// fattore di convezione 2,0)

Alimentazione: 3,7 V (batteria ricaricabile).

Caricabatterie: 5V, 2A o più

Display: Display a LED digitale (al terzo decimale)

Record: 10 Records

Temperatura di esercizio: 5 ° C ~ 50 ° C per un funzionamento ottimale

Omologazione dello stabilimento: CE / FCC UKCA

Accessori: 10 boccagli.

## Precauzioni per

La concentrazione di alcol nel sangue (BAC) può variare nel giro di pochi minuti, quindi non usi questo dispositivo per determinare se è in grado di guidare.

Non puoi usare i risultati dei test in tribunale.

La tua scommessa più sicura è di non mischiare il bere con la guida.

Evita di bere.

Conservare secondo le specifiche. Evitare lunghi periodi di sole e umidità.

### **Responsabilità per funzioni o danni adeguati**

Non svitare mai l'etilometro. Se la vite è allentata o l'etichetta di garanzia è danneggiata, la garanzia non è valida; Oppure l'apparecchio non è stato utilizzato in modo tale da corrispondere all'uso cui è destinato.

Altri fattori (come l'ambiente, il fumo e altre impurità orali) possono influenzare i livelli di BAC. Lavare sempre la bocca prima del test, attendere almeno 15 minuti dopo l'ultimo drink e tenere le letture solo per riferimento.

### **Manutenzione e manutenzione**

La riparazione/manutenzione del "AAT088 Alcohol Tester" può essere effettuata solo da tecnici altamente qualificati del nostro centro assistenza autorizzato. Per la riparazione è possibile utilizzare solo pezzi di ricambio "AAT088" autentici.

**Si prega di leggere attentamente le istruzioni complete per un uso corretto di AAT088. Non guidare mai ubriaco-l'unico livello di sicurezza è zero!**

Merci d'avoir acheté notre AAT088, un analyseur numérique de respiration d'alcool portable. AAT088 vous donne un chiffre pour lire votre taux d'alcoolisme respiratoire et votre concentration possible d'alcoolisme.

### **Comment fonctionne le test d'alcoolémie?**

Lorsque l'alcool pénètre dans le sang par le tube digestif (bouche, estomac et intestins), il est distribué dans toutes les parties du corps, y compris les poumons. Lorsque le sang traverse les poumons, une quantité d'alcool traverse les alvéoles (petits sacs d'air dans les poumons). Cette quantité d'alcool qui traverse les alvéoles est proportionnelle à la quantité d'alcool présente dans le sang. Cette période durera environ 15 à 30 minutes avant de se stabiliser.

En utilisant un alcootest, il est possible de mesurer la quantité d'alcool qui passe dans les alvéoles et par conséquent de calculer le BAC (Concentration d'Alcool dans le Sang) de la personne. Le rapport entre l'alcool dans l'haleine et le taux d'alcoolémie est de 2000:1 - en termes simples, chaque 2000 millilitres d'haleine contiendra la même quantité d'alcool que 1 millilitre de sang. (et certains autres pays utilisent 2300:1 ou 2200:1 ou 2100:1)

Pour cette raison, il est nécessaire qu'un sujet de test souffle dans la machine pendant au moins 6 secondes afin d'obtenir un échantillon d'air pulmonaire suffisamment profond. Ne pas le faire peut entraîner une lecture artificiellement basse.

Notre appareil détecte l'haleine humaine et donne une lecture numérique de la concentration approximative d'alcool dans le sang d'une personne (connue désormais sous le nom de BAC). Si l'utilisateur souffle directement une concentration très élevée dans le capteur, sa surface sera entourée de nombreuses particules d'éthanol, qui devront attendre 15 minutes pour s'évaporer.

### **■ INFORMATIONS IMPORTANTES**

Tout d'abord, rincez la bouche à l'eau avant d'utiliser l'appareil. Il est interdit de fumer ou de boire pendant au moins 15 minutes. Si vous faites le test après avoir bu, les lectures fluctueront de haut en bas. Cela peut également se produire dans les boissons aromatisées, les rince-bouche alcoolisés ou les vaporisateurs buccaux, les médicaments ou les médicaments, ainsi que les ronflements et les vomissements.

## La France

**Veillez lire attentivement les instructions complètes pour une utilisation correcte de l'appareil AAT088. Ne buvez pas et ne conduisez pas, le seul niveau de sécurité est zéro!**

### ■ Puissance de la batterie

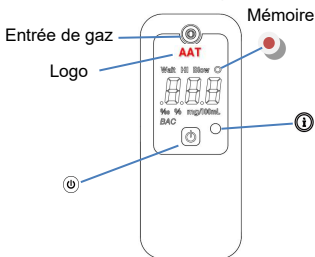
L'AAT088 est équipé d'une batterie lithium-ion intégrée de 3,7V (300mAh), veuillez charger complètement le testeur avant utilisation.

**Remarque: Si la batterie est faible, la lecture n'est pas valide.**

Lorsque la charge de la batterie est insuffisante, le "Lo" & "bAt" clignotera alternativement. Veuillez charger le testeur immédiatement.


Veillez connecter le câble USB fourni et recharger la machine. Le "Logo" deviendra **rouge**. Lorsque la batterie est complètement chargée, le panneau rouge s'éteint.


Insérez la bouche fournie dans l'entrée de gaz à côté de l'écran LCD.



### ■ Notes


#### (1) - Comment allumer et démarrer l'alcootest

Appuyez sur la touche  pour allumer l'appareil et entrer en mode alcool, "Wait" s'allumera.

Si la machine a déjà été allumée, il suffit d'appuyer une fois sur la touche  pour activer le préchauffage du capteur, **[PH]** clignotera quelques fois, puis démarrera une durée de 15 secondes. compte à rebours. Lorsque le compte à rebours à zéro, il est prêt à commencer le test d'alcoolémie.

(2) « **BLOW** » clignote avec un bip et il est prêt à prélever un échantillon. Il y aura une période de compte à rebours de **5 secondes** pour la fonction de **détection automatique**. Vous pouvez soit faire un **test manuel 2.1**, soit un **test actif 2.2**

## 2.1 Test manuel (si ne buvez pas d'alcool ou à très faible concentration)

Appuyez une fois sur la touche  , « **BLOW** » s'allume. Veuillez commencer à souffler dans l'embout buccal de manière régulière et continue pendant environ 5 secondes.



## 2.2 Test actif


Veillez souffler dans la période de **détection automatique de 5 s**. Si de l'alcool est détecté et que le "**BLOW**" s'allume, continuez à souffler pendant environ 6 secondes.

Si l'alcool n'est pas détecté dans le cycle de détection **automatique de 5s**, AAT088 aura également besoin d'un échantillonnage d'environ 5s, puis la lecture sera affichée.

Lorsque vous soufflez, vous entendrez un long bip, veuillez continuer à souffler. Lorsque la sonnerie d'alarme s'arrête, la fin de l'échantillonnage et la lecture du résultat du test s'affichent immédiatement sur l'écran.

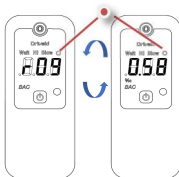
## -Comment vérifier le dossier de test

En mode "**BLE**", appuyez sur la touche "" pendant environ 1 seconde pour entrer dans le mode de rappel de mémoire. Appuyez à nouveau sur la touche "" pour faire défiler les enregistrements (Max. 10 enregistrements)

Appuyez sur la touche "" et maintenez-la enfoncée pendant 2 secondes pour quitter le mode de rappel de mémoire.

En mode enregistrement, le numéro du test et sa lecture clignoteront alternativement sur la LED. Par exemple, le 9e enregistrement est **0.58**‰ BAC (= **0.58**% BAC) , puis r09 et 0.58‰ clignoteront alternativement.

Si la mémoire est pleine, la nouvelle lecture écrasera la précédente (FIFO). Si l'utilisateur retire la batterie rechargeable, tous les enregistrements seront supprimés.



# La France

## -Comment couper le courant:

- (1) Arrêt automatique, la machine s'éteindra automatiquement si aucune touche n'est enfoncée pendant environ 25 secondes.
- (2) Manuel, maintenez la touche "Ⓢ" enfoncée pendant 1 seconde pour éteindre la machine lorsque l'écran affiche "RLC".

## -Comment choisir les réglages des unités/alarmes:

**Remarque: Pour utilisation par le centre de service, ne pas changer sauf circonstances exceptionnelles.**

- (1) Lorsque l'écran affiche "RLC", appuyez sur les touches "Ⓢ" et "Ⓢ" en même temps pendant 3 secondes et "Unit" s'affichera sur l'affichage à 8 segments, appuyez sur la touche "Ⓢ" pour faire défiler 4 unités **Unit Unit Unit Unit**  
mg/l → ‰ → mg/100mL → ‰
- (2) Après avoir sélectionné l'unité souhaitée, maintenez enfoncée la touche "Ⓢ" pendant 2 secondes et quittez le mode de réglage, ou appuyez une fois sur la touche "Ⓢ" pour accéder au mode de réglage de l'alerte.
- (3) Appuyez sur la touche "Ⓢ" pour faire défiler 4 niveaux d'alerte différents, **b-2, b-3, b-5, b-8** comme suit

| Niveau d'alerte en cours de définition |          | Niveau d'alerte (affiché à l'écran) |              |              |              |
|----------------------------------------|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                                        |          | b-2                                 | b-3          | b-5          | b-8          |
| Unit                                   | ‰BAC     | 0.2‰                                | 0.3‰         | 0.5‰         | 0.8‰         |
|                                        | %BAC     | .02% (0.02%)                        | .03% (0.03%) | .05% (0.05%) | .08% (0.08%) |
|                                        | mg/l     | 0.1 mg/l                            | 0.15 mg/l    | 0.25 mg/l    | 0.4 mg/l     |
|                                        | mg/100mL | 20 mg/100mL                         | 30 mg/100mL  | 50 mg/100mL  | 80 mg/100mL  |

Après avoir sélectionné l'unité et le niveau d'alerte, vous pouvez soit laisser la machine au repos pendant 3 secondes pour sortir automatiquement du mode de réglage Unité/Alerte ou maintenir la touche "Ⓢ" enfoncée pendant 2 secondes et sortir de ce mode de réglage.

## -Comment lire le signal d'alarme

Le testeur d'alcool AAT088 est conçu pour rappeler à l'utilisateur ce qui suit:

|                    |                                                                                                             |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Zéro               | De 0 à 0,08 ‰BAC (0 à 0,008 ‰BAC, 0 à 0,04 mg/l, 0 à 8 mg/100mL), il affichera 0 Évitez les fausses alarmes |
| Niveau de sécurité | Pour les mesures entre le niveau bas et le niveau d'alarme, le titre alcoométrique est indiqué.             |
| Niveau d'alarme    | 10 clignotements de l'analyseur « HI » pour des mesures égales ou supérieures à la concentration d'alarme   |

## ■ Précautions

- (1) Pour obtenir une lecture précise, l'utilisateur doit s'assurer qu'il n'y a pas de résidu d'alcool à l'intérieur de la chambre avant de commencer un nouveau test.
- (2) Après 4 tests consécutifs, veuillez laisser l'appareil au repos pendant 2 min.
- (3) Lorsque le produit n'est pas utilisé, veuillez le stocker dans un environnement sec.
- (4) En cas de faible puissance, la lecture n'est pas valide, veuillez recharger la machine immédiatement.
- (5) Si la différence entre deux lectures successives est  $> 0,1\%$ , l'utilisateur doit tester à nouveau.
- (6) S'il y a une concentration très élevée testée, l'utilisateur doit attendre au moins 3 minutes pour effectuer un autre test.

## Spécifications techniques

Plage d'affichage: 0/ 0,08 ~ 2,00 ‰BAC ou 0/ 0,008~ 0,200 ‰BAC  
ou 0/ 8~200 mg/100mL ou 0/ 0,04~1,00 mg/l  
(coefficient de conversion pour ‰ et mg/l de 2,0)

Alimentation: 3.7V (batterie rechargeable).

Chargeur: 5V, 2A ou plus

Affichage: Affichage LED numérique (virgule décimale)

Enregistrements: 10 enregistrements

Température de fonctionnement: 5°C ~ 50°C pour un fonctionnement optimal

Date d'approbation par l'Agence: CE / FCC / UKCA

Accessoires: 10 piqûres.



### Précautions

Votre taux d'alcoolémie (BAC) peut changer en quelques minutes  
N'utilisez pas cet appareil pour déterminer si vous pouvez ou non conduire.

Vous ne pouvez pas utiliser les résultats des tests au tribunal.

Votre pari le plus sûr est de ne pas mélanger du tout l'alcool et la conduite. Évitez les beuveries.

Stockez-le selon les spécifications. Évitez l'exposition au soleil à long terme et l'humidité.

### Responsabilité pour le fonctionnement normal ou les dommages

Ne jamais dévisser le testeur d'alcool. La garantie n'est pas valable si des vis ont été desserrées ou si l'étiquette de garantie a été brisée ; ou si l'instrument est utilisé d'une manière non conforme à son utilisation prévue.

D'autres facteurs (par exemple, l'environnement, la fumée et d'autres impuretés buccales) peuvent affecter le niveau "BAC", veuillez toujours vous laver la bouche avant le test, attendez au moins 15 minutes après votre dernière consommation d'alcool et utilisez les lectures pour référence uniquement.

### Entretien

La réparation/maintenance du "détecteur d'alcool AAT088" ne peut être effectuée que par des techniciens formés dans nos centres de service agréés. Seules les pièces de rechange authentiques "AAT088" peuvent être utilisées pour l'entretien.

Vielen Dank für den Kauf unseres AAT088, eines handgehaltenen digitalen Alkoholatmungsanalysators. AAT088 gibt Ihnen eine numerische Ablesung Ihres Atemalkoholgehalts und der Alkoholismuskonzentration.

## Wie funktioniert der Alkoholtest?

Wenn Alkohol über den Verdauungstrakt (Mund, Magen und Darm) in das Blut gelangt, verteilt er sich auf verschiedene Körperteile, einschließlich der Lunge. Während das Blut durch die Lunge fließt, passieren große Mengen Alkohol die Alveolen (winzige Luftpakete in der Lunge). Die Menge an Alkohol, die durch die Alveolen gelangt, ist direkt proportional zum Alkoholgehalt im Blut. Dieser Zeitraum dauert etwa 15 bis 30 Minuten, bevor er stabil ist.

Mit Hilfe von Atemtestgeräten kann die Menge an Alkohol gemessen werden, die durch die Alveolen fließt, und so die BAC (Blutalkoholkonzentration) der Person berechnet werden. Das Verhältnis von Alkohol im Atem zu BAC beträgt 2000:1-einfach gesagt, jede 2000 ml Atmung wird die gleiche Menge Alkohol enthalten wie 1 ml Blut. (while some other countries are using 2300:1 or 2200:1 or 2100:1)

Daher ist es notwendig, die Versuchspersonen mindestens 6 Sekunden lang auf die Maschine blasen zu lassen, um eine ausreichende Tiefenluft-Lungenprobe zu erhalten. Andernfalls kann es zu künstlich niedrigen Messwerten kommen.

Unser Gerät erfasst die menschliche Atmung und liefert eine digitale Ablesung der ungefähren Blutalkoholkonzentration (von hier als BAC bezeichnet). Wenn der Anwender hohe Konzentrationen direkt in den Sensor injiziert, wird seine Oberfläche von einer großen Menge an Ethanolpartikeln umgeben, die 15 Minuten warten müssen, um zu verdampfen.

## Wichtig

Spülen Sie zuerst den Mund mit klarem Wasser aus, bevor Sie das Gerät verwenden. Stoppen Sie das Rauchen oder Trinken für mindestens 15 Minuten. Wenn Sie den Test unmittelbar nach dem Trinken durchführen, schwanken die Messwerte von hoch nach niedrig. Es wird allmählich fallen). Dies liegt daran, dass Alkoholrückstände in Ihrem Mund die Testwerte beeinflussen. Dies kann auch bei aromatischen Getränken, alkoholischen Mundspülungen oder, Mundsprays, Medikamenten sowie Schluckauf und Erbrechen auftreten.

**Bitte lesen Sie die vollständige Anleitung zur korrekten Verwendung des AAT088 Geräts sorgfältig durch. Niemals trinken und fahren, die einzige Sicherheitsstufe ist Null!**

# Stromversorgung mit Batterien

AAT088 ist mit einem eingebauten 3,7 V Lithium-Ionen-Akku (300mAh) ausgestattet, bitte laden Sie den Tester vor Gebrauch vollständig auf.

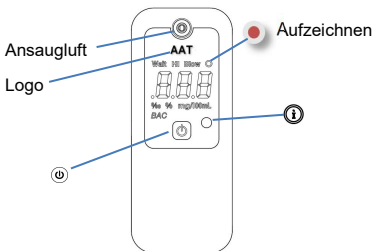
**Hinweis: Diese Anzeige ist ungültig, wenn die Batterieladung niedrig ist.**

Die Batterie blinkt auch abwechselnd, wenn der Akku nicht ausreichend geladen ist. Bitte laden Sie den Tester sofort auf.

Wenn die Akkuleistung nicht ausreicht, blinkt "Lo" & "bAt" abwechselnd. Bitte laden Sie den Tester sofort auf.

Bitte schließen Sie das mitgelieferte USB-Kabel an und laden Sie das Gerät auf. Das "Logo" wird rot. Wenn der Akku voll aufgeladen ist, schaltet sich das rote Schild aus.

Stecken Sie das mitgelieferte Blasrohr in den Gaseinlass neben dem LCD-Bildschirm



## BESCHREIBUNG

### -Wie man Strom einschaltet und einen Alkoholtest startet

- (1) Drücken Sie die [⏻] Taste, um den Strom einzuschalten und Gehen Sie in den Alkohol-Modus und "Wait" wird eingeschaltet.

Wenn die Maschine bereits eingeschaltet ist, drücken Sie einfach einmal die Taste [⏻], um die Sensorvorwärmung zu aktivieren, **【PH】** blinkt einige Male und beginnt dann 19 Sekunden lang countdown. Wenn der Countdown auf Null läuft, ist es bereit, den Alkoholtest zu starten.

- (2) **"BLOW"** blinkt mit einem Piepton und ist bereit zum Sampeln. Die automatische Erkennungsfunktion wird eine 5-Sekunden-Zähl-Down-Zyklus haben. Sie können entweder einen 2.1 manuellen Test oder einen 2.2 aktiven Test durchführen

## 2.1 Manuelle Prüfung (wenn kein Alkohol getrunken wird oder die Konzentration niedrig ist)




Presse[] Taste einmal, "BLOW" leuchtet auf. Bitte beginnen Sie ungefähr 6 Sekunden lang gleichmäßig und kontinuierlich durch das Mundstück zu blasen.

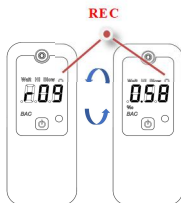
## 2.2 Aktive Prüfung

Bitte blasen Sie innerhalb der automatischen Erkennungsperiode von 5 Sekunden ein. Wenn Alkohol erkannt wird, leuchtet „BLOW“ auf. Bitte blasen Sie ca. 6 Sekunden lang gleichmäßig durch das Mundstück.

Wenn innerhalb der automatischen Erkennungszeit von 6 Sekunden kein Alkohol erkannt wird, nimmt der AAT088 ebenfalls eine Probenahme von etwa 6 Sekunden vor und zeigt dann den Messwert. Während des Blasens ertönt ein langer Piepton und blasen Sie bitte weiter. Wenn der Piepton aufhört, ist die Probenahme beendet und das Testergebnis wird sofort auf dem Display angezeigt.

## -So überprüfen Sie das Testprotokoll


Drücken Sie im Modus „RLC“ die Taste  etwa 1 Sekunde lang, um in den Speicherabrufmodus zu gelangen. Drücken Sie die Taste  erneut, um durch die Datensätze zu blättern. (Max.10 Datensätze). Halten Sie die  -Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um den Speicherabrufmodus zu verlassen.



Im Aufnahmemodus blinken die Testnummer und ihr Messwert abwechselnd auf der LED. Zum Beispiel ist der 9. Datensatz 0.58‰ BAC (= .058% BAC) , dann blinken r09 und 0.58‰ abwechselnd.




Wenn die Speicher voll sind, überschreibt der neue Messwert den vorherigen (FIFO). Alle Aufzeichnungen werden gelöscht, wenn der Benutzer den Akku abnimmt.

## - So schalten Sie aus:

- (1) Auto off, das Gerät schaltet sich automatisch aus, wenn etwa 25 Sekunden lang keine Taste gedrückt wird.
- (2) Manuell, halten Sie die Taste  1 Sekunde lang gedrückt, um das Gerät auszuschalten, wenn das Display „RLC“ anzeigt.

## -So wählen Sie die Einheit / Alarmeinstellung:

**Hinweis: Dies ist für das Servicecenter bestimmt. Bitte ändern Sie es nicht, es sei denn, es liegen besondere Umstände vor.**


- (1) Wenn das Display „RLC“ anzeigt, drücken Sie die Tasten „“ & „“ gleichzeitig für 3 Sekunden und „Unit“ wird auf dem 8-Segment-Display angezeigt. Drücken Sie die Taste „“, um durch 4 verschiedene Einheiten zu scrollen.

  
 mg/l → ‰ → mg/100mL → ‰

- (2) Nachdem Sie die gewünschte Einheit ausgewählt haben, halten Sie entweder „2“ 2 Sekunden lang gedrückt und verlassen Sie den Einstellungsmodus oder drücken Sie „1“ einmal, um in den Alarmeinstellungsmodus zu gelangen.

Drücken Sie die Taste „1“, um 4 verschiedene Warnstufen zu durchlaufen, **b-2, b-3, b-5, b-8** wie folgt

| Alert value being set |          | Warnstufe (Alert level) (shown on display) |              |              |              |
|-----------------------|----------|--------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
|                       |          | b-2                                        | b-3          | b-5          | b-8          |
| Unit                  | %BAC     | 0.2‰                                       | 0.3‰         | 0.5‰         | 0.8‰         |
|                       | %BAC     | .02% (0.02%)                               | .03% (0.03%) | .05% (0.05%) | .08% (0.08%) |
|                       | mg/l     | 0.1 mg/l                                   | 0.15 mg/l    | 0.25 mg/l    | 0.4 mg/l     |
|                       | mg/100mL | 20 mg/100mL                                | 30 mg/100mL  | 50 mg/100mL  | 80 mg/100mL  |

Nachdem Sie die Einheit und die Warnstufe ausgewählt haben, können Sie die Maschine entweder 3 Sekunden ruhen lassen, um den Einstellungsmodus Einheit/Warnung automatisch zu verlassen, oder die Taste „“ 2 Sekunden lang gedrückt halten und diesen Einstellungsmodus verlassen.

## -Wie man das Alarmsignal ausliest

Der Alkoholtester AAT088 wurde entwickelt, um den Benutzer wie folgt zu erinnern:

|                  |                                                                                                                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Niedriges Niveau | Messungen zwischen 0 ~ 0,08 ‰ BAC (0 ~ 0,008% BAC oder 0 ~ 8 mg/100mL oder 0 ~ 0,04 mg/l) zeigen <b>0</b> an und verhindern Fehlalarme aufgrund von schlechtem Geruch oder Umgebungsgeruch |
| Sicherheitsstufe | Beim Messen zwischen niedrigem Niveau und Alarmniveau wird die Alkoholkonzentration auf dem Display angezeigt.                                                                             |
| Warnstufe        | Bei Messungen gleich oder über der Alarmkonzentration piept der Analysator zusammen „HI“ blinkt 10 Mal                                                                                     |

## HINWEISE

- (1) Um genaue Messwerte zu erhalten, sollte der Benutzer sicherstellen, dass sich keine Alkoholrückstände im Raum befinden, bevor er mit einem neuen Test beginnt.
- (2) Lassen Sie das Gerät nach 4 aufeinanderfolgenden Tests 2 Minuten ruhen.
- (3) Wenn das Produkt nicht verwendet wird, lagern Sie es in einer trockenen Umgebung.
- (4) Bei niedriger Leistung sind die Messwerte ungültig, bitte laden Sie sie sofort auf.
- (5) Wenn die Differenz zwischen zwei aufeinanderfolgenden Messungen > 0,1 ‰ beträgt, sollte der Benutzer erneut testen.
- (6) Wenn sehr hohe Konzentrationen getestet werden, sollte der Anwender mindestens 3 Minuten warten, um einen weiteren Test vorzubereiten.

## Spezifikation

Anzeigebereich: 0/ 0,00 ~ 2,00‰BAC oder 0/ 0,008~ 0,200%BAC oder 0/ 8~200 mg/100mL oder 0/ 0,04~ 1,00 mg/l  
(der Konvektionsfaktor für & mg/l beträgt 2,0)

Netzteil Eingangsleistung: 3,7 V (wiederaufladbare Batterie).

Ladegerät: 5V 2A oder höher

Anzeige: Digitale LED-Anzeige (3 Dezimalpunkte)

Rekord: 10 Datensätze

Betriebstemperatur: 5°C~50°C, für optimalen Betrieb

Zulassung durch die Agentur: CE FCC UK

Zubehör: 10 Mundstücke.

## HINWEISE

Ihre Blutalkoholkonzentration (BAC) kann sich innerhalb weniger Minuten ändern. Verwenden Sie dieses Gerät nicht, um festzustellen, ob Sie ein Fahrzeug führen können.

Sie können die Testergebnisse nicht vor Gericht verwenden.

Ihre sicherste Option ist, nicht zu verwechseln Trinken mit Autofahren.

Vermeiden Sie Alkoholismus.

Lagerung nach Spezifikation. Vermeiden Sie längere Sonneneinstrahlung und feuchte Umgebungen.

## Haftung für ordnungsgemäße Funktion oder Beschädigung

Schrauben Sie den Alkoholtester niemals ab. Die Garantie erlischt, wenn die Schraube locker ist oder das Garantieticket beschädigt ist; Oder in einer Weise, in der das Instrument nicht für den beabsichtigten Zweck verwendet wird.

Andere Faktoren (z. B. Umwelt, Rauch und andere orale Verunreinigungen) können den BAC-Spiegel beeinflussen. Bitte gurgeln Sie vor dem Test und warten Sie mindestens 15 Minuten nach dem letzten Alkoholkonsum.

## Instandhaltung

Reparatur/Wartung des "AAT088 Alcohol Tester" kann nur von geschulten Technikern in unseren autorisierten Service-Centern durchgeführt werden. Für die Wartung können nur echte "AAT088" Ersatzteile verwendet werden.

Svenska användarhandboken kan laddas ner på vår Amazon produktsida:-  
Produktguider och dokument Användarhandbok (PDF)

If do not understand the operation or have any question, please mail to us via our  
after sales service email address:- [sales@ibacheck.com](mailto:sales@ibacheck.com)

Specification subjects to change without notice.



**Made in China**