

70*102mm

zenwire

Alcohol Breath Tester MR702



User Manual

Warnings

1. This product cannot be used to determine whether a person is fit to drive (e.g., drunk driving).
2. Results are for reference only. Even with the same alcohol concentration, the level of intoxication can vary depending on physical condition and individual differences.
3. Regardless of whether the breathalyzer is used, the manufacturer and the seller are not responsible for drunk driving or any legally prohibited behavior.
4. It takes about 20 minutes for alcohol to be absorbed from the digestive system into the blood. Therefore, measurements should be taken at least 20 minutes after drinking. Testing immediately after drinking may only reflect the alcohol present in the mouth, not the blood alcohol concentration.
5. For more accurate results, wait at least 3 minutes between repeated measurements.
6. Do not disassemble, modify, or wash the device. Store it in a place free of strong odors.
7. When the battery level is low, measurement results may have some error compared to actual values.
8. Keep the device out of direct sunlight, avoid excessive impact or vibration, and stay away from heat sources.
9. Do not use the device in environments with strong winds, smoke, or high humidity, as this may affect the accuracy of results.
10. Avoid eating, smoking, or using mouthwash within 15 minutes before testing, as residues may cause false readings.
11. This device is not a medical instrument and should not be used for health or treatment purposes.
12. Do not allow children to use the device unsupervised.
13. Before first use and after each measurement, clean the sensor of the alcohol tester. Residues of alcohol or other impurities may affect accuracy. Failure to clean properly may result in incorrect readings.
14. Strong fragrances (perfume, air freshener, cleaning chemicals) near the sensor may interfere with measurement accuracy.
15. Do not immerse the device in water or expose it to rain.

Product Description



Usage Method

1. **First Use:** When using the device for the first time, fully charge it before use.
 2. **Power On:** Press the power button to turn on the device.
 3. **Preheating:** The device will display "Preheat" and start a 10-second countdown. Please wait until preheating is complete.
 4. **Blow Test:** After preheating, the device automatically enters the "Blowing" state. When the 10-second countdown appears on the screen, blow air steadily from a distance of 2–3 cm into the blowing port for at least 3 seconds (do not touch the nozzle or blow directly with your mouth). Wait a few seconds for the measurement results to appear on the screen and for the voice broadcast.
Note: If blown correctly, the countdown will skip to 6 seconds. If blown incorrectly or not at all, the display will show 0.
 5. **Set Display Unit:** After completing steps 2–4, when the result appears within 5 seconds, double-click the button to switch between measurement units (%BAC – USA, g/L – Europe, mg/L BrAC – Japan).
- Caution:**
The first time the breathalyzer is removed from the package, or if it has not been used for a long time, gases and other impurities may accumulate on the sensor. Press the power button several times to preheat and clean the device before accurate measurement.

Charging:

When charging, the red light is on. After fully charged, the red light goes out and the green light turns on.

Measuring Method – Preheat:

1. Press and hold the power button for 2 seconds. After the voice prompt "Power On," the display will turn on.
2. The device will announce "Please wait" and show the "Preheating" countdown from 10 seconds. When the countdown reaches 0, preheating is complete.

Test

Blowing Test:

After preheating is complete, the device enters the "Blowing" state. When the screen displays "Please blow" with a 10-second countdown, blow steadily into the blowing port from a distance of 2–3 cm for at least 3 seconds (do not touch the nozzle or blow directly with your mouth). Wait a few seconds for the measurement results to be displayed and announced by the voice broadcast.

Note: If no air is blown, the display will show 0.

Measurement Results:

- Green Light – Under Limit:**
BAC < 0.3 g/L
BAC < 0.030%
BrAC < 0.15 mg/L
Indicator: Green light on
- Yellow Light – Drinking Detected:**
Driving with BAC ≥ 0.3 g/L and < 0.8 g/L
BAC ≥ 0.030% and < 0.080%
BrAC ≥ 0.15 mg/L and < 0.25 mg/L
Indicator: Yellow light on + alarm sound
- Red Light – Drunk Driving:**
BAC ≥ 0.8 g/L
BAC > 0.080%
BrAC > 0.25 mg/L
Indicator: Red light on + rapid alarm sound

Notification

1. For first-time use, please fully charge the device using the USB-C cable before operating.
2. If the product is new or has not been used for a long time, the sensor needs to be cleaned. Follow these steps:
 - Press the power button
 - Wait without blowing into the device
 - The device will automatically power off when cleaning is complete
 - Repeat the above steps 3 times to ensure proper cleaning
3. If the device will not be used for a long time, store it away from direct sunlight and strong electromagnetic radiation.

Unit of Measurement

Units commonly used in various countries:

mg/100 mL → China

%BAC → USA

g/L → Europe

mg/L BrAC → Japan

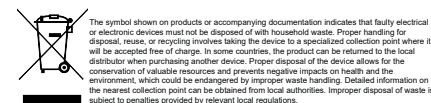
Example: 0.05% BAC means that every 100 mL of blood contains 0.05 g (50 mg) of alcohol.

Low Battery / Charging:

- When the battery is low, the display may show "LOW" or a low-power warning.
- Charge the device using the included USB-C cable.
- While charging, the red light is on; when fully charged, the red light goes out and the green light turns on.

BAC Alcohol concentration in the blood					BrAC Alcohol concentration in exhaled breath	
	mg/100ml	%	‰	g/l	mg/l	PPM
1	10	0.01	0.1	0.1	0.05	25
2	20	0.02	0.2	0.2	0.10	50
3	30	0.03	0.3	0.3	0.15	75
4	40	0.04	0.4	0.4	0.20	100
5	50	0.05	0.5	0.5	0.25	125
6	60	0.06	0.6	0.6	0.30	150
7	70	0.07	0.7	0.7	0.35	175
8	80	0.08	0.8	0.8	0.40	200
9	90	0.09	0.9	0.9	0.45	225
10	100	0.10	1.0	1.0	0.50	250
11	110	0.11	1.1	1.1	0.55	275
12	120	0.12	1.2	1.2	0.60	300
13	130	0.13	1.3	1.3	0.65	325
14	140	0.14	1.4	1.4	0.70	350
15	150	0.15	1.5	1.5	0.75	375
16	160	0.16	1.6	1.6	0.80	400
17	170	0.17	1.7	1.7	0.85	425
18	180	0.18	1.8	1.8	0.90	450
19	190	0.19	1.9	1.9	0.95	475
20	200	0.20	2.0	2.0	1.00	500

E-mail: sklep@zenwire.eu
Manufacturer: Zenwire Sp.Z o.o. Kolobrzaska 4,
Poznań 60-418, Made in PRC.



Business users in the European Union

If you need to dispose of electrical or electronic devices, please contact your nearest point of sale or supplier for additional information.

Disposal of waste outside the European Union

This symbol is only valid in the European Union. If you need to dispose of his product, please contact local authorities or the seller for information on the correct method of disposal.



70*102mm

zenwire

Alkomat MR702



Instrukcja Obsługi

Ostrzeżenia

1. Ten produkt nie może być używany do określenia, czy dana osoba nadaje się do prowadzenia pojazdu (np. w stanie nietrzeźwości).
2. Wyniki mają charakter poglądowy. Nawet przy takim samym stężeniu alkoholu poziom upojenia może się różnić w zależności od kondycji fizycznej i indywidualnych cech organizmu.
3. Niezależnie od użycia alkomatu, producent i sprzedawca nie ponoszą odpowiedzialności za prowadzenie pojazdu w stanie nietrzeźwości ani inne zachowania zabronione prawem.
4. Alkohol wchłania się z układu pokarmowego do krwiobiegu około 20 minut po spożyciu. Dlatego pomiar należy wykonywać co najmniej 20 minut po wypiciu alkoholu. Test wykonany bezpośrednio po picu może odzwierciedlać jedynie obecność alkoholu w jamie ustnej, a nie faktyczne stężenie alkoholu we krwi.
5. Dla uzyskania dokładniejszych wyników odczekaj co najmniej 3 minuty pomiędzy kolejnymi pomiarami.
6. Nie demontuj, nie modyfikuj ani nie myj urządzenia. Przechowuj je w miejscu wolnym od silnych zapachów.
7. Przy niskim poziomie baterii wyniki pomiaru mogą różnić się od rzeczywistych wartości.
8. Chroń urządzenie przed bezpośrednim światłem słonecznym, nadmiernymi wstrząsami, drganiami i źródłami ciepła.
9. Nie używaj urządzenia w warunkach silnego wiatru, dymu ani wysokiej wilgotności, ponieważ może to wpłynąć na dokładność wyników.
10. Unikaj jedzenia, palenia lub używania płynu do płukania ust na 15 minut przed testem, gdyż resztki mogą powodować błędne odczyty.
11. Urządzenie nie jest przyrządem medycznym i nie powinno być używane do celów zdrowotnych ani leczniczych.
12. Nie pozwalaj dzieciom korzystać z urządzenia bez nadzoru.
13. Przed pierwszym użyciem oraz po każdym pomiarze wyczyść czujnik alkomatu. Resztki alkoholu lub inne zanieczyszczenia mogą wpływać na dokładność. Brak prawidłowego czyszczenia może prowadzić do błędnych wyników.
14. Silne zapachy (perfumy, odświeżacze powietrza, środki czystości) w pobliżu czujnika mogą zakłócać dokładność pomiaru.
15. Nie zanurzaj urządzenia w wodzie ani nie wystawiaj go na działanie deszczu.

Opis Produktu



1	Wlot powietrza
2	Otwór wentylacyjny
3	Włącznik/Wyłącznik
4	Ekran LCD
5	Lampka kontrolna
6	Otwór dźwiękowy
7	Port ładowania

Sposób Użycia

1. **Pierwsze użycie:** Przed pierwszym użyciem naładuj urządzenie do pełna.
2. **Włączenie:** Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć urządzenie.
3. **Rozgrzewanie:** Na ekranie pojawi się komunikat „Preheat” i rozpocznie się 10-sekundowe odliczanie. Poczekaj, aż rozgrzewanie zostanie zakończone.
4. **Test dmuchania:** Po zakończeniu rozgrzewania urządzenie automatycznie przechodzi w tryb „Blowing”. Gdy na ekranie pojawi się 10-sekundowe odliczanie, dmuchaj równomiernie z odległości 2–3 cm do otworu wlotowego powietrza przez co najmniej 3 sekundy (nie dotykaj dyszy i nie dmuchaj bezpośrednio ustami). Odczekaj kilka sekund, aż wynik zostanie wyświetlony na ekranie i podany w komunikacie głosowym.
5. **Ustawienie jednostki pomiaru:** Po wykonaniu kroków 2–4, gdy wynik pojawi się w ciągu 5 sekund, dwukrotnie naciśnij przycisk, aby przełączać jednostki pomiaru (%BAC – USA, g/L – Europa, mg/L BrAC – Japonia).

Ostrzeżenie:

Przy pierwszym wyjęciu alkomatu z opakowania lub po dłuższym okresie nieużywania na czujniku mogą gromadzić się gazy i inne zanieczyszczenia. Naciśnij kilkakrotnie przycisk zasilania, aby urządzenie się rozgrzało i oczyściło przed wykonaniem dokładnego pomiaru.

Ładowanie:

Podczas ładowania świeci się czerwona lampka. Po pełnym naładowaniu czerwona lampka gaśnie, a zapala się zielona.

Metoda pomiaru – Podgrzewanie:

1. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 2 sekundy. Po komunikacie głosowym „Włączanie zasilania” ekran się uruchomi.
2. Urządzenie wyświetli komunikat „Please wait” oraz odliczanie „Preheating” od 10 sekund. Gdy odliczenie osiągnie 0, podgrzewanie jest zakończone.

Test

Wydmuchiwanie powietrza:

Po zakończeniu podgrzewania urządzenie przechodzi w tryb „Blowing”. Gdy na ekranie pojawi się komunikat „Please blow” wraz z 10-sekundowym odliczaniem, dmuchaj równomiernie do portu dmuchania z odległości 2–3 cm przez co najmniej 3 sekundy (nie dotykaj dyszy ani nie dmuchaj bezpośrednio ustami). Odczekaj kilka sekund, aż wynik pomiaru pojawi się na ekranie i zostanie ogłoszony przez komunikat głosowy.

Uwaga: Jeśli nie zostanie wydmuchane powietrze, wyświetlacz pokaże wynik 0.

Wyniki pomiaru:

- Zielone światło – Poniżej limitu:
BAC < 0,3 g/L
BAC < 0,030‰
BrAC < 0,15 mg/L
Wskaźnik: zielone światło włączone
- Żółte światło – Wykryto alkohol:
Prowadzenie pojazdu z BAC ≥ 0,3 g/L i < 0,8 g/L
BAC ≥ 0,030‰ i < 0,080‰
BrAC ≥ 0,15 mg/L i < 0,25 mg/L
Wskaźnik: Żółte światło + sygnał alarmowy

- Czerwone światło – Stan nietrzeźwości:
BAC ≥ 0,8 g/L
BAC > 0,080‰
BrAC > 0,25 mg/L
Wskaźnik: czerwone światło + szybki sygnał alarmowy

Powiadomienia

1. Przy pierwszym użyciu należy w pełni naładować urządzenie za pomocą kabla USB-C.
2. Jeśli produkt jest nowy lub nie był używany przez dłuższy czas, należy oczyścić sensor. Wykonaj następujące kroki:
 - Naciśnij przycisk zasilania
 - Poczekaj, nie dmuchając w urządzenie
 - Urządzenie automatycznie się wyłączy po zakończeniu czyszczenia
 - Powtórz powyższe czynności 3 razy, aby dokładnie oczyścić sensor
3. Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, przechowuj je z dala od bezpośredniego światła słonecznego i silnego promieniowania elektromagnetycznego.

Jednostki pomiaru

Jednostki powszechnie stosowane w różnych krajach:
mg/100 mL → Chiny
%BAC → USA
g/L → Europa
mg/L BrAC → Japonia
Przykład: 0,05% BAC oznacza, że w 100 mL krwi znajduje się 0,05 g (50 mg) alkoholu.

Niski poziom baterii / Ładowanie

- Gdy poziom naładowania baterii jest niski, na ekranie może pojawić się komunikat „LOW” lub ostrzeżenie o niskim zasilaniu.
- Do ładowania urządzenia użyj dołączonego kabla USB-C.
- Podczas ładowania świeci czerwona dioda. Po pełnym naładowaniu czerwona dioda gaśnie, a zapala się zielona dioda.

BAC Stężenie alkoholu we krwi					BrAC Stężenie alkoholu w wydychanym powietrzu	
	mg/100ml	%	‰	g/l	mg/l	PPM
1	10	0.01	0.1	0.1	0.05	25
2	20	0.02	0.2	0.2	0.10	50
3	30	0.03	0.3	0.3	0.15	75
4	40	0.04	0.4	0.4	0.20	100
5	50	0.05	0.5	0.5	0.25	125
6	60	0.06	0.6	0.6	0.30	150
7	70	0.07	0.7	0.7	0.35	175
8	80	0.08	0.8	0.8	0.40	200
9	90	0.09	0.9	0.9	0.45	225
10	100	0.10	1.0	1.0	0.50	250
11	110	0.11	1.1	1.1	0.55	275
12	120	0.12	1.2	1.2	0.60	300
13	130	0.13	1.3	1.3	0.65	325
14	140	0.14	1.4	1.4	0.70	350
15	150	0.15	1.5	1.5	0.75	375
16	160	0.16	1.6	1.6	0.80	400
17	170	0.17	1.7	1.7	0.85	425
18	180	0.18	1.8	1.8	0.90	450
19	190	0.19	1.9	1.9	0.95	475
20	200	0.20	2.0	2.0	1.00	500

E-mail: sklep@zenwire.eu
Producent: Zenwire Sp. z o.o. Kolobrzeka 4,
Poznań 60-418, Produkcja w PRC.



Przedstawiony symbol umieszczony na produktach lub dołączonej do nich dokumentacji informuje, że nieprzetworzone urządzenia elektryczne lub elektroniczne nie można wyrzucać razem z odpadami gospodarczymi. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku potrzebnych części polega na przekazaniu urządzenia do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie przyjęte bezpłatnie. W niektórych krajach produkt można oddać lokalnemu dystrybutorowi podczas zakupu innego urządzenia. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami. Szczegółowe informacje o najbliższym punkcie zbiórki można uzyskać u władz lokalnych. Nieprawidłowa utylizacja odpadów zagrożona jest karami przewidzianymi w odpowiednich przepisach lokalnych.

Użytkownicy biznesowi w krajach Unii Europejskiej

W razie konieczności pozbycia się urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, prosimy skontaktować się z najbliższym punktem sprzedaży lub z dostawcą, którzy udzielią dodatkowych informacji.

Pozbywanie się odpadów, w krajach poza Unią Europejską

Taki symbol jest ważny tylko w Unii Europejskiej. W razie potrzeby pozbycia się niniejszego produktu prosimy skontaktować się z lokalnymi władzami lub ze sprzedawcą celem uzyskania informacji o prawidłowym sposobie postępowania.

