



User Manual

Alcohol Checker – Model MR1106

Available in this manual:

English · Français · Deutsch · Italiano · Español

Certifications: CE · UKCA · RoHS · FCC · WEEE

This edition consolidates the original manufacturer leaflet into a single, clearly organised document. Content and specifications are reproduced from the manufacturer's original documentation.

Table of Contents

Product overview

Specifications

Breath / blood alcohol reference table

English

Français

Deutsch

Italiano

Español

Product Overview

Thank you for choosing the MR1106 exhaled-gas alcohol content detector (referred to as “MR1101” on the internal technical label). This is a high-performance personal alcohol-detection device that follows recognised national standards and has passed multiple independent testing and inspection certifications.

- Uses a high-precision, highly reliable semiconductor gas sensor.
- Accurate gas-path design, a high-precision sampling system, refined instrument-circuit design and an advanced AI algorithm ensure fast, accurate and stable measurements.
- Active blow detection makes the device convenient to use; it is compact and easy to carry.
- Fully developed in-house, from research and development through to production, backed by comprehensive after-sales support.

Applicable standards:

- GB/T 21254-2017 – National standard for expired-breath alcohol content detectors
- GB/T 19522-2010 – Blood and expiratory alcohol content threshold and test for vehicle drivers
- GB 4943.1-2022 – Audio, video, information technology and communication technology equipment – Part 1: Safety requirements



Parts:

1. Intake nozzle – align the mouthpiece with the nozzle for the puff test after installation
2. LCD display screen
3. Test-result indicator light
4. Function button / power on-off button
5. Hanging-strap hole
6. Voice-indicator sound hole
7. Air inlet

Specifications

Product name	Portable alcohol detector
Product model	MR1106 (MR1101)
Sensor	Semiconductor gas sensor
Blowing time	4 seconds
Response time	1–15 seconds
Recovery time	If the test result is >0.080 %BAC, recovery time <30 seconds
Measuring range	0–0.300 %BAC · 0–3.00 g/L · 0–1.5 mg/L
Power supply	3 x AAA 1.5 V batteries
Case material	ABS engineering plastic
Display	1.33-inch LCD display
Operation	Dual-button operation
Operating temperature	-5 °C to 45 °C
Storage temperature	-20 °C to 50 °C
Product size	120 x 59 x 20 mm
Product weight	66 g
Package contents	1x alcohol detector, 1x mouthpiece, 1x user manual

Breath / Blood Alcohol Reference Table

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Breath alcohol – mg/L	0.05	0.10	0.15	0.20	0.25	0.30	0.35	0.40	0.45	0.50	0.55	0.60
Breath alcohol – mg/100mL	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120
Blood alcohol – %BAC	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09	0.10	0.11	0.12
Blood alcohol – ‰	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2
Blood alcohol – g/L	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1.0	1.1	1.2

Common units by country: mg/100mL (China) · %BAC (USA) · g/L (Europe) · mg/L BrAC (Japan).

- The unit shown depends on the country setting: %BAC – United States; g/L – Europe; mg/L BrAC – Japan; mg/100mL – China. The system automatically selects the matching default unit for the selected menu language (this can be changed manually – see step 8 of the operating instructions below).
- 0.05 %BAC corresponds to 0.05 g (50 mg) of alcohol per 100 mL of blood.

English

Alcohol Checker MR1106 – User Manual

1. Operating Steps

Single-device test procedure

- 1 When using the device for the first time, prepare three 1.5 V (AAA) dry batteries, remove the battery cover, insert the batteries, then replace the battery cover.
- 2 Insert the mouthpiece into the reserved socket on the device.
- 3 Press and hold the [Power] button for 2 seconds to switch the device on.
- 4 “Warm up” (1–10 seconds): the device runs a 10-second preheat countdown – please wait for it to finish.
- 5 The screen shows “Blow” together with a voice prompt. Take a deep breath and blow steadily into the mouthpiece for 3 seconds. Once you start blowing you will hear a beep, which stops once you have blown for 3 full seconds. If you blow for less than 3 seconds, or stop halfway, the device reports that blowing was interrupted and restarts the blowing phase.
- 6 After a successful blow, the device analyses the sample and shows the result instantly. The value appears on screen and is also announced by voice.
- 7 If less than 3 minutes pass between two tests and residual alcohol is detected in the air chamber, the screen flashes immediately and the device automatically starts a high-temperature cleaning cycle. Once the screen stops flashing and displays normally again, cleaning is complete and the device is ready for the next test.
- 8 Changing the display unit: within 15 seconds of a result being shown, double-click the button to switch to the next unit (e.g. %BAC for the USA, g/L for Europe, mg/L BrAC for Japan). The chosen unit is saved automatically and becomes the default from the next start-up.
- 9 One-click access to test history: after switching the device on, briefly press the “M” button to enter history mode. Each further press of “M” shows the previous record (newest first); the screen shows “NO. XX” to indicate the data of test number XX.
- 10 Press and hold the [Power] button for 3 seconds to exit all menus and switch the device off.

2. Reading the Result



Green light – standard state

- ① Measured value below 0.3 g/L – green light on.
- ② Measured value below 0.030 %BAC – green light on.
- ③ Measured value below 0.15 mg/L – green light on.



Yellow light – “drink-driving” level

- ① Blood alcohol content ≥ 0.3 g/L and < 0.5 g/L.
- ② Blood alcohol content ≥ 0.030 %BAC and < 0.080 %BAC.

- ③ Blood alcohol content ≥ 0.15 mg/L and < 0.25 mg/L.

Yellow light, alarm sounds.



Red light – “drunk-driving” level

- ① Blood alcohol content ≥ 0.5 g/L.
 ② Blood alcohol content ≥ 0.080 %BAC.
 ③ Blood alcohol content > 0.25 mg/L.

Red light comes on and the alarm sounds rapidly.

3. Precautions for Use

- For the most accurate result, avoid smoking, eating or drinking for 20 minutes before the test. This is a general rule for all breathalysers and is not specific to this device: residual alcohol left in the mouth right after drinking is very high and will make the reading far too high.
- Before first use, or after the device has not been used for a long time, fully charge/insert fresh batteries. Open the main menu and clean the sensor in test mode before carrying out a real test.

4. Troubleshooting

Symptom	Possible cause	Solution
Fails to blow	Improper use interrupted the blow, so it did not reach 1.0 litre.	Make sure the blow is continuous and reaches at least 1 L.
No response to blowing during measurement	The mouthpiece tube is blocked by a foreign object, or saliva has entered it.	Clean the tube with a damp cotton swab.
No reading in the alcohol test	The tube is blocked; repeated high-concentration measurements; the sensor is damaged.	Check whether the tube is blocked. Open the test mode in the main menu and reset the device to zero. If the sensor is damaged, return the device to the factory for repair.
No usable reading is obtained	Sugary or alcoholic residue in the mouth; smoking, or consuming alcoholic food or drinks.	If the above has been ruled out and a reading still appears, return the device to the factory for recalibration.
Timing error	Errors in the time or date have no effect on the test result.	Open the main menu and reset the clock.
Device freezes during use	Improper operation; repeated tests at high alcohol concentration.	Restart using the reset button; open test mode in the main menu and reset the device to zero.

5. Disclaimer of Warranties

The manufacturer gives no warranty, express or implied, regarding the mental or physical condition of the user, or the ability to judge whether – or to what extent – that condition may be affected by blood alcohol. The manufacturer expressly disclaims all liability, under any legal theory, for direct, indirect, incidental, special or consequential damages of any kind. Any action taken on the basis of a reading from this device is at the sole risk of the subject or user. The manufacturer is not responsible for the consequences to persons using this device, including those later shown to have been under the influence of alcohol or whose judgement or mental or physical function was impaired by alcohol. The correlation between breath alcohol content and blood alcohol concentration depends on a number of variables, including environmental factors and the subject's state of

health. A low reading, or a short time since drinking stopped, does not mean that the subject's physical or mental performance or judgement – including reaction time – is fit to respond to an emergency.

Français

Alcohol Checker MR1106 – User Manual

1. Étapes d'utilisation

Procédure de test avec un seul appareil

- 1 Pour la première utilisation, préparez trois piles sèches de 1,5 V (AAA), retirez le couvercle du compartiment à piles, installez les piles, puis remettez le couvercle en place.
- 2 Insérez l'embout buccal dans l'orifice prévu à cet effet sur l'appareil.
- 3 Appuyez sur le bouton [Marche] et maintenez-le enfoncé pendant 2 secondes pour allumer l'appareil.
- 4 « Préchauffage » (1 à 10 secondes) : l'appareil lance un compte à rebours de préchauffage de 10 secondes ; veuillez attendre la fin de ce délai.
- 5 L'écran affiche « Souffler » accompagné d'un message vocal. Respirez profondément et soufflez régulièrement dans l'embout pendant 3 secondes. Dès que vous commencez à souffler, un bip retentit ; il s'arrête une fois les 3 secondes complètes écoulées. Si le souffle dure moins de 3 secondes ou s'interrompt en cours de route, l'appareil signale que le soufflage a été interrompu et relance la phase de soufflage.
- 6 Une fois le soufflage réussi, l'appareil analyse les données et fournit instantanément le résultat. La valeur s'affiche à l'écran et est également annoncée par voix.
- 7 Si moins de 3 minutes séparent deux tests et que l'appareil détecte des résidus d'alcool dans la chambre à air, l'écran clignote immédiatement et le mode de nettoyage à haute température démarre automatiquement. Dès que l'écran cesse de clignoter et s'affiche normalement, le nettoyage est terminé et l'appareil est prêt pour le test suivant.
- 8 Réglage de l'unité d'affichage : dans les 15 secondes suivant l'affichage d'un résultat, double-cliquez sur le bouton pour passer à l'unité suivante (par exemple % BAC pour les États-Unis, g/L pour l'Europe, mg/L BrAC pour le Japon). L'unité choisie est enregistrée automatiquement et devient l'unité par défaut au prochain démarrage.
- 9 Accès en un clic à l'historique des tests : une fois l'appareil allumé, appuyez brièvement sur la touche « M » pour entrer dans le mode historique. Chaque nouvel appui sur « M » affiche l'enregistrement précédent (du plus récent au plus ancien) ; l'écran indique « N° XX », c'est-à-dire les données du test n° XX.
- 10 Appuyez sur le bouton [Marche] et maintenez-le enfoncé pendant 3 secondes pour quitter tous les menus et éteindre l'appareil.

2. Lecture du résultat



Voyant vert – état standard

- ① Valeur mesurée inférieure à 0,3 g/L – voyant vert allumé.
- ② Valeur mesurée inférieure à 0,030 % BAC – voyant vert allumé.
- ③ Valeur mesurée inférieure à 0,15 mg/L – voyant vert allumé.

Voyant jaune – niveau « conduite après consommation »

- ① Taux d'alcoolémie $\geq 0,3$ g/L et $< 0,5$ g/L.
- ② Taux d'alcoolémie $\geq 0,030$ % BAC et $< 0,080$ % BAC.
- ③ Taux d'alcoolémie $\geq 0,15$ mg/L et $< 0,25$ mg/L.

Voyant jaune, signal sonore.

Voyant rouge – niveau « conduite en état d'ivresse »

- ① Taux d'alcoolémie $\geq 0,5$ g/L.
- ② Taux d'alcoolémie $\geq 0,080$ % BAC.
- ③ Taux d'alcoolémie $> 0,25$ mg/L.

Le voyant rouge s'allume et l'alarme retentit rapidement.

3. Précautions d'emploi

- Pour un résultat plus précis, ne fumez pas, ne mangez pas et ne buvez pas dans les 20 minutes précédant le test. Ce principe s'applique à tous les éthylotests et n'est pas propre à cet appareil : si vous venez de boire, la teneur résiduelle en alcool dans la bouche est très élevée et fausse fortement le résultat.
- Lors de la première utilisation, ou après une longue période sans utilisation, chargez ou installez d'abord des piles neuves. Rendez-vous dans le menu principal et nettoyez le capteur en mode test avant de procéder à un véritable contrôle.

4. Dépannage

Panne	Cause possible	Solution
Impossible de souffler	Utilisation incorrecte ayant interrompu le soufflage ; le niveau de 1,0 litre n'a pas été atteint.	Assurez-vous que le souffle est continu et atteint au moins 1 L.
Pas de réponse au soufflage pendant la mesure	L'embout est obstrué par un corps étranger, ou de la salive y a pénétré.	Nettoyez le tuyau avec un coton-tige humide.
Aucune valeur lors du test d'alcool	Tuyau obstrué ; mesures répétées d'alcool à forte concentration ; capteur endommagé.	Vérifiez si le tuyau est obstrué. Ouvrez le mode test dans le menu principal et remettez l'appareil à zéro. Si le capteur est endommagé, renvoyez l'appareil à l'usine pour réparation.
Aucune mesure exploitable n'est obtenue	Résidus sucrés ou alcoolisés en bouche ; tabac, aliments ou boissons alcoolisés.	Si ces causes sont exclues et qu'une valeur persiste, renvoyez l'appareil à l'usine pour un nouvel étalonnage.
Erreur de synchronisation	Les erreurs d'heure ou de date n'ont aucun effet sur le résultat du test.	Ouvrez le menu principal et réinitialisez l'horloge.
L'appareil se bloque en cours d'utilisation	Utilisation incorrecte ; tests répétés à forte concentration d'alcool.	Redémarrez à l'aide du bouton de réinitialisation ; ouvrez le mode test dans le menu principal et remettez l'appareil à zéro.

5. Clause de non-responsabilité

Le fabricant n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, quant à l'état mental ou physique de l'utilisateur, ni quant à la capacité de juger si – et dans quelle mesure – cet état peut être affecté par l'alcoolémie. Le fabricant décline expressément toute responsabilité, en vertu de toute théorie juridique, pour tout dommage direct, indirect, accessoire, spécial ou consécutif, de quelque nature que ce soit. Toute décision fondée sur la mesure de cet appareil est prise aux seuls risques du sujet ou de l'utilisateur. Le fabricant n'est pas responsable des conséquences pour les personnes utilisant cet appareil, y compris celles dont il s'avère ensuite qu'elles étaient sous l'influence de l'alcool ou dont le jugement ou une fonction mentale ou physique était altéré. La corrélation entre le taux d'alcool dans l'air expiré et le taux d'alcoolémie dépend de nombreuses variables, notamment des facteurs environnementaux et de l'état de santé du sujet. Un résultat faible, ou un court délai depuis l'arrêt de la consommation, ne signifie pas que les performances physiques ou mentales du sujet – y compris son temps de réaction – lui permettent de réagir correctement en cas d'urgence.

Deutsch

Alcohol Checker MR1106 – User Manual

1. Bedienungsschritte

Testablauf mit einem einzelnen Gerät

- 1 Bereiten Sie bei der ersten Verwendung drei 1,5V-Trockenbatterien (AAA) vor, entfernen Sie die Batterieabdeckung, legen Sie die Batterien ein und setzen Sie die Abdeckung wieder auf.
- 2 Stecken Sie das Mundstück in die dafür vorgesehene Öffnung des Geräts.
- 3 Halten Sie die [Ein/Aus]-Taste 2 Sekunden lang gedrückt, um das Gerät einzuschalten.
- 4 „Aufwärmen“ (1–10 Sekunden): Das Gerät startet einen 10-sekundigen Vorheiz-Countdown – bitte warten Sie, bis dieser abgelaufen ist.
- 5 Der Bildschirm zeigt „Blasen“ zusammen mit einer Sprachaufforderung an. Atmen Sie tief ein und blasen Sie 3 Sekunden lang gleichmäßig in das Mundstück. Sobald Sie zu blasen beginnen, ertönt ein Piepton, der nach vollen 3 Sekunden endet. Blasen Sie kürzer als 3 Sekunden oder brechen Sie ab, meldet das Gerät eine Unterbrechung und startet die Blasphase erneut.
- 6 Nach erfolgreichem Blasen wertet das Gerät die Daten aus und zeigt das Ergebnis sofort an. Der Wert erscheint auf dem Bildschirm und wird zusätzlich per Sprachausgabe genannt.
- 7 Liegen zwischen zwei Tests weniger als 3 Minuten und erkennt das Gerät Alkoholreste in der Luftkammer, blinkt der Bildschirm sofort und startet automatisch den Hochtemperatur-Reinigungsmodus. Sobald der Bildschirm nicht mehr blinkt und wieder normal angezeigt wird, ist die Reinigung abgeschlossen und das Gerät bereit für den nächsten Test.
- 8 Anzeigeeinheit ändern: Doppelklicken Sie innerhalb von 15 Sekunden nach Anzeige eines Ergebnisses auf die Taste, um zur nächsten Einheit zu wechseln (z. B. %BAC für die USA, g/L für Europa, mg/L BrAC für Japan). Die gewählte Einheit wird automatisch gespeichert und ist beim nächsten Start voreingestellt.
- 9 Ein-Klick-Zugriff auf den Testverlauf: Drücken Sie nach dem Einschalten kurz die Taste „M“, um den Verlaufsmodus zu öffnen. Jeder weitere kurze Druck auf „M“ zeigt den vorherigen Datensatz an (neueste zuerst); der Bildschirm zeigt „NR. XX“ für die Daten des XX. Tests.
- 10 Halten Sie die [Ein/Aus]-Taste 3 Sekunden lang gedrückt, um alle Menüs zu verlassen und das Gerät auszuschalten.

2. Ergebnis ablesen



Grünes Licht – Normalzustand

- ① Messwert unter 0,3 g/L – grünes Licht leuchtet.
- ② Messwert unter 0,030 % BAC – grünes Licht leuchtet.
- ③ Messwert unter 0,15 mg/L – grünes Licht leuchtet.



Gelbes Licht – Stufe „Trunkenheit am Steuer“

- ① Blutalkoholgehalt $\geq 0,3$ g/L und $< 0,5$ g/L.
- ② Blutalkoholgehalt $\geq 0,030$ % BAC und $< 0,080$ % BAC.
- ③ Blutalkoholgehalt $\geq 0,15$ mg/L und $< 0,25$ mg/L.

Gelbes Licht, Alarmton.



Rotes Licht – Stufe „Fahren in stark angetrunkenem Zustand“

- ① Blutalkoholgehalt $\geq 0,5$ g/L.
- ② Blutalkoholgehalt $\geq 0,080$ % BAC.
- ③ Blutalkoholgehalt $> 0,25$ mg/L.

Das rote Licht leuchtet, und der Alarm ertönt schnell.

3. Vorsichtsmaßnahmen für den Gebrauch

- Für das genaueste Ergebnis sollte 20 Minuten vor dem Test nicht geraucht, gegessen oder getrunken werden. Dies ist ein allgemeines Prinzip für alle Alkoholtester und nicht spezifisch für dieses Gerät: Direkt nach dem Trinken ist der Restalkoholgehalt im Mund sehr hoch, wodurch der Messwert deutlich zu hoch ausfällt.
- Laden Sie das Gerät vor dem ersten Gebrauch oder nach längerer Nichtbenutzung vollständig auf bzw. legen Sie frische Batterien ein. Rufen Sie zunächst das Hauptmenü auf und reinigen Sie den Sensor im Testmodus, bevor Sie eine tatsächliche Messung vornehmen.

4. Fehlerbehebung

Fehler	Mögliche Ursache	Lösung
Es lässt sich nicht blasen	Unsachgemäße Bedienung hat das Blasen unterbrochen, sodass 1,0 Liter nicht erreicht wurden.	Stellen Sie sicher, dass kontinuierlich geblasen wird und mindestens 1 L erreicht wird.
Keine Reaktion auf das Blasen während der Messung	Das Mundstück ist durch einen Fremdkörper verstopft, oder es ist Speichel eingedrungen.	Reinigen Sie den Schlauch mit einem feuchten Wattestäbchen.
Kein Messwert beim Alkoholttest	Schlauch verstopft; wiederholte Messungen bei hoher Konzentration; Sensor beschädigt.	Prüfen Sie, ob der Schlauch verstopft ist. Öffnen Sie im Hauptmenü den Testmodus und setzen Sie das Gerät auf null zurück. Ist der Sensor beschädigt, senden Sie das Gerät zur Reparatur an das Werk.
Es wird kein verwertbarer Messwert erzielt	Zucker- oder alkoholhaltige Rückstände im Mund; Rauchen oder alkoholische Speisen/Getränke.	Wenn dies ausgeschlossen ist und weiterhin ein Wert angezeigt wird, senden Sie das Gerät zur Neukalibrierung an das Werk.
Zeitfehler	Fehler bei Uhrzeit oder Datum haben keinen Einfluss auf das Testergebnis.	Öffnen Sie das Hauptmenü und stellen Sie die Uhrzeit neu ein.
Gerät stürzt während des Betriebs ab	Unsachgemäße Bedienung; wiederholte Tests bei hoher Alkoholkonzentration.	Neustart über die Reset-Taste; öffnen Sie im Hauptmenü den Testmodus und setzen Sie das Gerät auf null zurück.

5. Haftungsausschluss

Der Hersteller gibt keine ausdrücklichen oder stillschweigenden Garantien hinsichtlich der geistigen oder körperlichen Verfassung des Benutzers ab, noch hinsichtlich der Fähigkeit zu beurteilen, ob – und in welchem Ausmaß – diese durch Blutalkohol beeinträchtigt sein kann. Der Hersteller lehnt ausdrücklich jegliche Haftung, gleich nach welcher Rechtsgrundlage, für direkte, indirekte, zufällige, besondere oder Folgeschäden jeglicher Art ab. Jede Handlung, die auf einem Messwert dieses Geräts beruht, erfolgt auf eigenes Risiko der betroffenen Person bzw. des Benutzers. Der Hersteller haftet nicht für die Folgen bei Personen, die dieses Gerät verwenden, einschließlich solcher, bei denen sich später herausstellt, dass sie unter Alkoholeinfluss standen oder deren Urteilsvermögen bzw. geistige oder körperliche Funktionen durch Alkohol beeinträchtigt waren. Die Korrelation zwischen Atemalkoholgehalt und Blutalkoholkonzentration hängt von zahlreichen Faktoren ab, unter anderem von Umweltbedingungen und dem Gesundheitszustand der betroffenen Person. Ein niedriger Messwert oder eine kurze Zeit seit dem letzten Trinken bedeutet nicht, dass die körperliche oder geistige Leistungsfähigkeit bzw. das Urteilsvermögen der betroffenen Person – einschließlich der Reaktionszeit – ausreicht, um in einem Notfall angemessen zu reagieren.

Italiano

Alcohol Checker MR1106 – User Manual

1. Passaggi operativi

Procedura di prova con un singolo dispositivo

- 1 Al primo utilizzo, procurarsi tre batterie a secco da 1,5 V (AAA), rimuovere il coperchio del vano batterie, inserire le batterie e richiudere il coperchio.
- 2 Inserire il boccaglio nell'apposito foro del dispositivo.
- 3 Tenere premuto il pulsante [Accensione] per 2 secondi per accendere il dispositivo.
- 4 "Riscaldamento" (1–10 secondi): il dispositivo avvia un conto alla rovescia di preriscaldamento di 10 secondi; attendere il termine di questo tempo.
- 5 Lo schermo mostra "Soffia" insieme a un messaggio vocale. Fare un respiro profondo e soffiare in modo costante nel boccaglio per 3 secondi. Non appena si inizia a soffiare si sente un "bip", che si interrompe una volta soffiato per 3 secondi interi. Se si soffia per meno di 3 secondi o ci si ferma a metà, il dispositivo segnala che il soffiaggio è stato interrotto e riavvia la fase di soffiaggio.
- 6 Dopo un soffiaggio riuscito, il dispositivo analizza i dati e fornisce il risultato istantaneamente. Il valore viene mostrato sullo schermo e annunciato anche tramite voce.
- 7 Se tra due test passano meno di 3 minuti e il dispositivo rileva alcol residuo nella camera d'aria, lo schermo lampeggia immediatamente e avvia automaticamente la modalità di pulizia ad alta temperatura. Quando lo schermo smette di lampeggiare e torna alla visualizzazione normale, la pulizia è completata e il dispositivo è pronto per il test successivo.
- 8 Cambio dell'unità di visualizzazione: entro 15 secondi dalla visualizzazione di un risultato, fare doppio clic sul pulsante per passare all'unità successiva (ad es. %BAC per gli Stati Uniti, g/L per l'Europa, mg/L BrAC per il Giappone). L'unità scelta viene salvata automaticamente e diventa quella predefinita al successivo avvio.
- 9 Accesso con un clic allo storico dei test: dopo l'accensione, premere brevemente il pulsante "M" per accedere alla modalità cronologia. Ogni ulteriore pressione di "M" mostra il record precedente (dal più recente al più vecchio); lo schermo mostra "N. XX" a indicare i dati del test numero XX.
- 10 Tenere premuto il pulsante [Accensione] per 3 secondi per uscire da tutti i menu e spegnere il dispositivo.

2. Lettura del risultato



Luce verde – stato standard

- ① Valore misurato inferiore a 0,3 g/L – luce verde accesa.
- ② Valore misurato inferiore a 0,030 % BAC – luce verde accesa.
- ③ Valore misurato inferiore a 0,15 mg/L – luce verde accesa.



Luce gialla – livello "guida dopo aver bevuto"

- ① Tasso alcolemico $\geq 0,3$ g/L e $< 0,5$ g/L.
- ② Tasso alcolemico $\geq 0,030$ % BAC e $< 0,080$ % BAC.
- ③ Tasso alcolemico $\geq 0,15$ mg/L e $< 0,25$ mg/L.

Luce gialla, suono di allarme.



Luce rossa – livello “guida in stato di ebbrezza”

- ① Tasso alcolemico $\geq 0,5$ g/L.
- ② Tasso alcolemico $\geq 0,080$ % BAC.
- ③ Tasso alcolemico $> 0,25$ mg/L.

La luce rossa si accende e l'allarme suona rapidamente.

3. Precauzioni per l'uso

- Per il risultato più accurato, evitare di fumare, mangiare o bere nei 20 minuti precedenti il test. Si tratta di una regola generale valida per tutti gli etilometri e non specifica di questo dispositivo: subito dopo aver bevuto, l'alcol residuo in bocca è molto elevato e falsa il risultato verso l'alto.
- Al primo utilizzo, o dopo un lungo periodo di inattività, caricare completamente il dispositivo o inserire batterie nuove. Accedere prima al menu principale e pulire il sensore in modalità test prima di eseguire una prova reale.

4. Risoluzione dei problemi

Guasto	Causa possibile	Soluzione
Non riesce a soffiare	Un uso improprio ha interrotto il soffiaggio, che non ha raggiunto 1,0 litri.	Assicurarsi che il soffio sia continuo e raggiunga almeno 1 L.
Nessuna risposta al soffiaggio durante la misurazione	Il boccaglio è ostruito da un oggetto estraneo, oppure vi è entrata della saliva.	Pulire il tubo con un batuffolo di cotone umido.
Nessun valore nel test dell'alcol	Tubo ostruito; misurazioni ripetute ad alta concentrazione; sensore danneggiato.	Verificare se il tubo è ostruito. Aprire la modalità test nel menu principale e riportare il dispositivo a zero. Se il sensore è danneggiato, restituire il dispositivo alla fabbrica per la riparazione.
Non si ottiene una misurazione valida	Residui zuccherini o alcolici in bocca; fumo, cibi o bevande alcoliche.	Se quanto sopra è stato escluso e permane un valore, restituire il dispositivo alla fabbrica per la ricalibrazione.
Errore di temporizzazione	Errori nell'ora o nella data non influiscono sul risultato del test.	Aprire il menu principale e reimpostare l'orologio.
Il dispositivo si blocca durante l'uso	Funzionamento improprio; test ripetuti ad alta concentrazione di alcol.	Riavviare con il pulsante di ripristino; aprire la modalità test nel menu principale e riportare il dispositivo a zero.

5. Esclusione di garanzie

Il produttore non fornisce alcuna garanzia, esplicita o implicita, in merito alla condizione mentale o fisica dell'utente, né alla capacità di stabilire se – e in quale misura – tale condizione possa essere influenzata dall'alcolemia. Il produttore declina espressamente ogni responsabilità, ai sensi di qualsiasi teoria giuridica, per

danni diretti, indiretti, incidentali, speciali o consequenziali di qualsiasi natura. Qualsiasi decisione basata sulla lettura di questo dispositivo è presa a esclusivo rischio del soggetto o dell'utente. Il produttore non è responsabile per le conseguenze subite da chi utilizza questo dispositivo, comprese le persone che risultino successivamente sotto l'effetto dell'alcol o il cui giudizio o funzioni mentali o fisiche risultino compromesse dall'alcol. La correlazione tra il contenuto di alcol nell'aria espirata e la concentrazione di alcol nel sangue dipende da numerose variabili, tra cui fattori ambientali e lo stato di salute del soggetto. Un valore basso, o un breve tempo trascorso dall'ultima assunzione di alcol, non significa che le prestazioni fisiche o mentali del soggetto – incluso il tempo di reazione – siano in grado di rispondere adeguatamente a un'emergenza.

Español

Alcohol Checker MR1106 – User Manual

1. Pasos de funcionamiento

Procedimiento de prueba con un solo dispositivo

- 1 En el primer uso, prepare tres pilas secas de 1,5 V (AAA), retire la tapa del compartimento de pilas, insértelas y vuelva a colocar la tapa.
- 2 Inserte la boquilla en el orificio previsto del dispositivo.
- 3 Mantenga pulsada la tecla [Encendido] durante 2 segundos para encender el dispositivo.
- 4 «Calentamiento» (1 a 10 segundos): el dispositivo inicia una cuenta atrás de precalentamiento de 10 segundos; espere a que finalice.
- 5 En la pantalla aparece «Soplar» junto con un aviso por voz. Realice una inspiración profunda y sopla de forma continua en la boquilla durante 3 segundos. En cuanto empiece a soplar oirá un pitido, que cesa una vez transcurridos los 3 segundos completos. Si sopla menos de 3 segundos o se detiene a mitad de camino, el dispositivo indicará que la insuflación se interrumpió y reiniciará la fase de soplado.
- 6 Tras una insuflación correcta, el dispositivo analiza los datos y ofrece el resultado al instante. El valor aparece en la pantalla y también se anuncia por voz.
- 7 Si transcurren menos de 3 minutos entre dos pruebas y el dispositivo detecta restos de alcohol en la cámara de aire, la pantalla parpadea de inmediato y se inicia automáticamente el modo de limpieza a alta temperatura. Cuando la pantalla deja de parpadear y vuelve a la visualización normal, la limpieza ha finalizado y el dispositivo está listo para la siguiente prueba.
- 8 Cambio de la unidad de visualización: en los 15 segundos posteriores a mostrarse un resultado, pulse dos veces la tecla para pasar a la siguiente unidad (por ejemplo, %BAC en EE. UU., g/L en Europa, mg/L BrAC en Japón). La unidad elegida se guarda automáticamente y se convierte en la predeterminada en el siguiente encendido.
- 9 Acceso con un clic al historial de pruebas: tras encender el dispositivo, pulse brevemente la tecla «M» para entrar en el modo de historial. Cada nueva pulsación de «M» muestra el registro anterior (del más reciente al más antiguo); la pantalla indica «N.º XX» para los datos de la prueba n.º XX.
- 10 Mantenga pulsada la tecla [Encendido] durante 3 segundos para salir de todos los menús y apagar el dispositivo.

2. Lectura del resultado



Luz verde – estado estándar

- ① Valor medido inferior a 0,3 g/L – se enciende la luz verde.
- ② Valor medido inferior a 0,030 % BAC – se enciende la luz verde.
- ③ Valor medido inferior a 0,15 mg/L – se enciende la luz verde.

Luz amarilla – nivel «conducir tras haber bebido»

- ① Concentración de alcohol en sangre $\geq 0,3$ g/L y $< 0,5$ g/L.
- ② Concentración de alcohol en sangre $\geq 0,030$ % BAC y $< 0,080$ % BAC.
- ③ Concentración de alcohol en sangre $\geq 0,15$ mg/L y $< 0,25$ mg/L.

Luz amarilla, sonido de alarma.

Luz roja – nivel «conducir en estado de ebriedad»

- ① Concentración de alcohol en sangre $\geq 0,5$ g/L.
- ② Concentración de alcohol en sangre $\geq 0,080$ % BAC.
- ③ Concentración de alcohol en sangre $> 0,25$ mg/L.

La luz roja se enciende y la alarma suena rápidamente.

3. Precauciones de uso

- Para obtener el resultado más preciso, no fume, coma ni beba en los 20 minutos previos a la prueba. Este es un principio común a todos los etíloímetros y no es exclusivo de este dispositivo: justo después de beber, el alcohol residual en la boca es muy alto y falsea el resultado al alza.
- Al usar el dispositivo por primera vez, o tras un periodo prolongado sin usarlo, cárguelo por completo o coloque pilas nuevas. Entre primero en el menú principal y limpie el sensor en modo de prueba antes de realizar una verificación real.

4. Solución de problemas

Fallo	Causa posible	Solución
No se puede soplar	Un uso incorrecto interrumpió el soplo, que no alcanzó 1,0 litros.	Asegúrese de que el soplo sea continuo y alcance al menos 1 L.
Sin respuesta al soplo durante la medición	La boquilla está bloqueada por un cuerpo extraño, o ha entrado saliva en ella.	Limpie el tubo con un bastón de algodón húmedo.
Sin valor en la prueba de alcohol	Tubo bloqueado; mediciones repetidas de alta concentración; sensor dañado.	Compruebe si el tubo está bloqueado. Entre en el modo de prueba del menú principal y restablezca el dispositivo a cero. Si el sensor está dañado, devuelva el dispositivo a fábrica para su reparación.
No se obtiene una medición válida	Residuos azucarados o alcohólicos en la boca; fumar, o consumir alimentos o bebidas alcohólicas.	Si se ha descartado lo anterior y sigue apareciendo un valor, devuelva el dispositivo a fábrica para recalibrarlo.
Error de sincronización	Los errores de hora o fecha no afectan al resultado de la prueba.	Entre en el menú principal y restablezca el reloj.
El dispositivo se bloquea durante el uso	Funcionamiento incorrecto; pruebas repetidas con alta concentración de alcohol.	Reinicie con el botón de restablecimiento; entre en el modo de prueba del menú principal y restablezca el dispositivo a cero.

5. Renuncia a la responsabilidad

El fabricante no ofrece ninguna garantía, expresa o implícita, sobre el estado mental o físico del usuario, ni sobre la capacidad de determinar si – y en qué medida – dicho estado puede verse afectado por el alcohol en

sangre. El fabricante declina expresamente toda responsabilidad, bajo cualquier teoría legal, por daños directos, indirectos, incidentales, especiales o consecuentes de cualquier naturaleza. Cualquier decisión basada en la lectura de este dispositivo se toma bajo el propio riesgo del sujeto o usuario. El fabricante no se hace responsable de las consecuencias para las personas que utilicen este dispositivo, incluidas aquellas de las que posteriormente se demuestre que estaban bajo los efectos del alcohol o cuyo juicio o funciones mentales o físicas estuvieran afectados por el alcohol. La correlación entre el contenido de alcohol en el aire espirado y la concentración de alcohol en sangre depende de numerosas variables, incluidos factores ambientales y el estado de salud del sujeto. Un resultado bajo, o un tiempo corto desde que se dejó de beber, no significa que el rendimiento físico o mental del sujeto – incluido el tiempo de reacción – sea suficiente para responder correctamente ante una emergencia.