

DIGITALER ALKOHOLTESTER

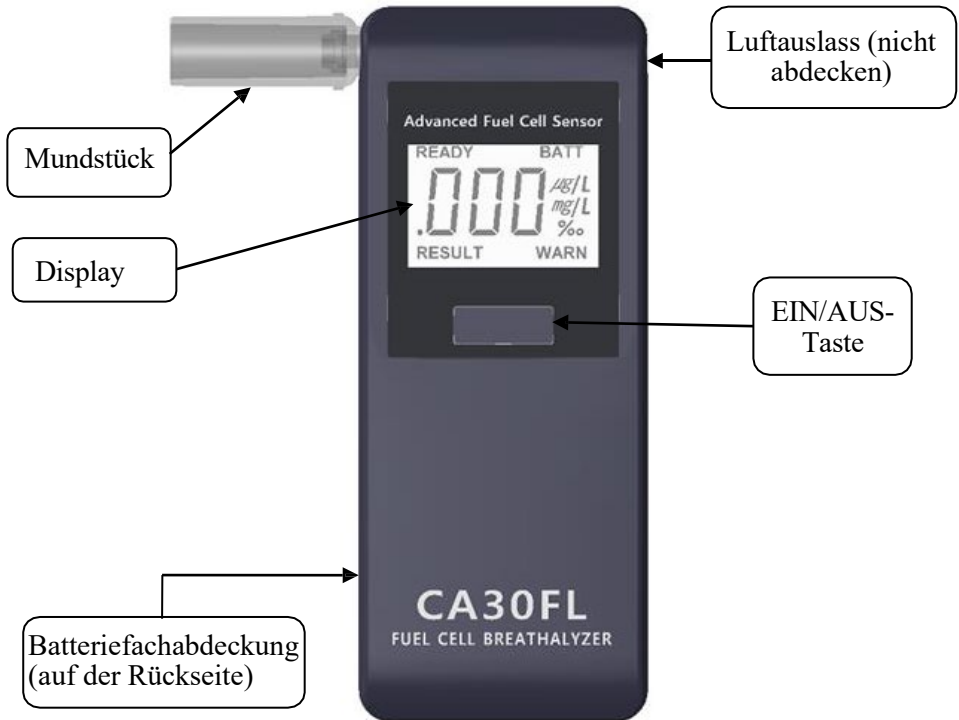
MIT ELEKTROCHEMISCHEM SENSOR

CA 30FL



Bedienungsanleitung

Beschreibung des Gerätes



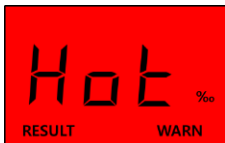
Dieses Gerät ist ein Atemalkoholtester zur Bestimmung des Vorhandenseins von Alkohol im Blut. Bitte lesen Sie diese Bedienungsanleitung vor der Verwendung des Gerätes sorgfältig durch.

TRINKEN SIE KEINEN ALKOHOL, BEVOR SIE EIN FAHRZEUG FÜHREN!

Hinweise und Empfehlungen

1. Warten Sie nach dem Trinken, Rauchen oder Essen **mindestens 20 Minuten**, bevor Sie eine Messung durchführen. Der Grund dafür ist, dass das Gerät zur Messung des Blutalkoholgehalts bestimmt ist (und nicht zur Messung von Alkoholdämpfen im Mund kurz nach dem Trinken, da eine solche Messung keine Aussagekraft hätte). Es dauert etwa 20 Minuten, bis der Alkohol aus dem Verdauungstrakt in den Blutkreislauf aufgenommen wird. Auch Restalkohol im Mund benötigt diese Zeit, um zu verdunsten und dadurch das Messergebnis nicht zu beeinflussen.
Achtung! Das Hineinblasen in das Gerät unmittelbar nach dem Konsum von Alkohol kann aufgrund der hohen Alkoholkonzentration zu einer dauerhaften Beschädigung des sehr empfindlichen Sensors und damit zum Verlust der Garantie führen!
2. Führen Sie keine Messung bei starkem Wind oder in einem geschlossenen Raum mit verunreinigter Luft durch.
3. Wenn auf dem Display die Anzeige „**BATT**“ erscheint, ersetzen Sie die 1,5-V-Alkalibatterien des Typs AAA.
4. Blasen Sie keinen Zigarettenrauch in das Gerät. Ebenso darf keine Flüssigkeit in das Gerät gelangen. Andernfalls kann der Sensor schwer beschädigt oder vollständig zerstört werden.
5. Verwenden Sie dieses Gerät nicht als Hilfsmittel zur Entscheidung darüber, ob Sie oder eine andere Person ein Kraftfahrzeug führen oder eine Maschine bedienen darf.
6. Verwenden und lagern Sie das Gerät bei Temperaturen zwischen 5 und 40 °C. Die Verwendung des Gerätes bei höheren oder niedrigeren Temperaturen beeinträchtigt die Messgenauigkeit.
7. Der Zusammenhang zwischen dem Alkoholgehalt in der Atemluft und der Alkoholkonzentration im Blut hängt von zahlreichen Faktoren ab, darunter Umgebungsbedingungen (wie Luftqualität, Wind, Luftfeuchtigkeit und Temperatur) sowie physiologische Voraussetzungen und der Gesundheitszustand der getesteten Person.
8. Bei normaler Verwendung sollte das Gerät zur Gewährleistung genauer Messergebnisse alle 6 Monate oder nach 500 Messungen (je nachdem, was zuerst eintritt) kalibriert werden. Die Adresse des Kalibrierlabors finden Sie auf der Rückseite dieser Bedienungsanleitung.
9. Die mit diesem Gerät erzielten Messergebnisse können nicht als Beweismittel vor Gericht verwendet werden. Der Fahrer trägt selbst die volle Verantwortung für das Führen eines Fahrzeugs unter Alkoholeinfluss.
10. Verwenden Sie dieses Gerät nicht in Verbindung mit einer Vorrichtung, die das Starten des Fahrzeugs verhindert, und nicht, während Sie sich in einem Kraftfahrzeug befinden.
11. Die Testergebnisse einer Person können im Laufe der Zeit steigen oder sinken. Dies hängt von zahlreichen Faktoren ab. Ein Messergebnis zu einem bestimmten Zeitpunkt bedeutet nicht, dass einige Minuten später dasselbe Ergebnis gemessen wird.
12. Fahren Sie nach dem Konsum eines alkoholischen Getränks nicht selbst und lassen Sie auch keine andere Person fahren. Lassen Sie grundsätzlich nur eine Person fahren, die keinerlei Alkohol konsumiert hat.

Fehlermeldungen

Fehlermeldung	Ursache und Maßnahme	Fehlermeldung	Ursache und Maßnahme
	Wenn der gemessene Wert höher als 0,50 ‰ ist, erscheint auf dem Display die Anzeige „WARN“, begleitet von einem akustischen Warnsignal.		Die Batteriespannung ist für die Durchführung eines Tests zu niedrig. Nach Anzeige dieser Meldung schaltet sich das Gerät automatisch aus. Ersetzen Sie die 1,5-V-AAA-Alkalibatterien.
	Wenn der gemessene Wert höher als 4,00 ‰ ist, erscheint auf dem Display die Anzeige „Hot“, begleitet von einem akustischen Warnsignal.		Unzureichendes Hineinblasen während des Tests. Der Benutzer hat wahrscheinlich nicht gleichmäßig und kontinuierlich für mindestens 3–5 Sekunden ausgeatmet. Drücken Sie die EIN/AUS-Taste, um den Test zu wiederholen.
	Wenn die Anzahl der Messungen 500 überschreitet, erscheint auf dem Display die Anzeige „CAL“. Auch wenn das Gerät weiterhin funktioniert, muss es kalibriert werden. Wenden Sie sich bitte an unser Kalibrierlabor oder an Ihren Händler.		Wenn die Umgebungstemperatur außerhalb des zulässigen Betriebstemperaturbereichs (von 5 bis 40 °C) liegt, erscheint auf dem Display die Anzeige „Out“. Anschließend schaltet sich das Gerät aus. Lagern und verwenden Sie das Gerät ausschließlich innerhalb des empfohlenen Temperaturbereichs.

Hinweis:

Wenn eine dieser Fehlermeldungen erscheint, färbt sich die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Displays zur besseren Wahrnehmung rot.

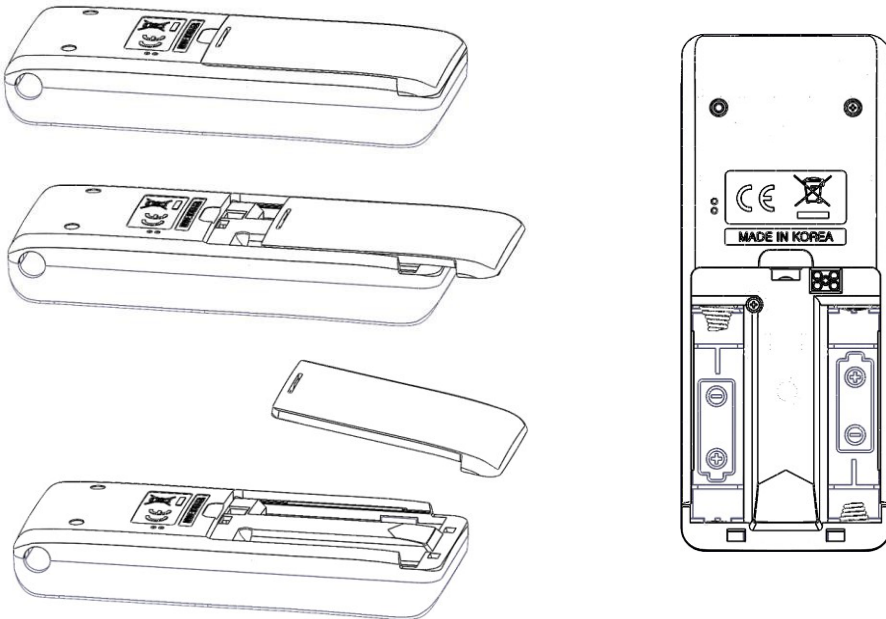
Technische Daten

Sensor:	Elektrochemischer Sensor
Genauigkeit:	$\pm 0,05 \text{ ‰}$ bei $0,50 \text{ ‰}$ Blutalkoholkonzentration (BAK)
Messbereich:	$0,00 \div 4,00 \text{ ‰}$ Blutalkoholkonzentration (BAK)
Aufwärmzeit:	15–35 Sekunden
Reaktionszeit:	3–22 Sekunden
Abmessungen:	111,5 x 45 x 19,8 mm
Gewicht:	58,8 g (80,8 g einschließlich Batterien)
Stromversorgung:	2 x 1,5-V-AAA-Alkalibatterien
Betriebstemperatur:	5–40 °C
Lagertemperatur:	0–40 °C
Kalibrierung:	alle 6 Monate oder nach 500 Tests (je nachdem, was zuerst eintritt)



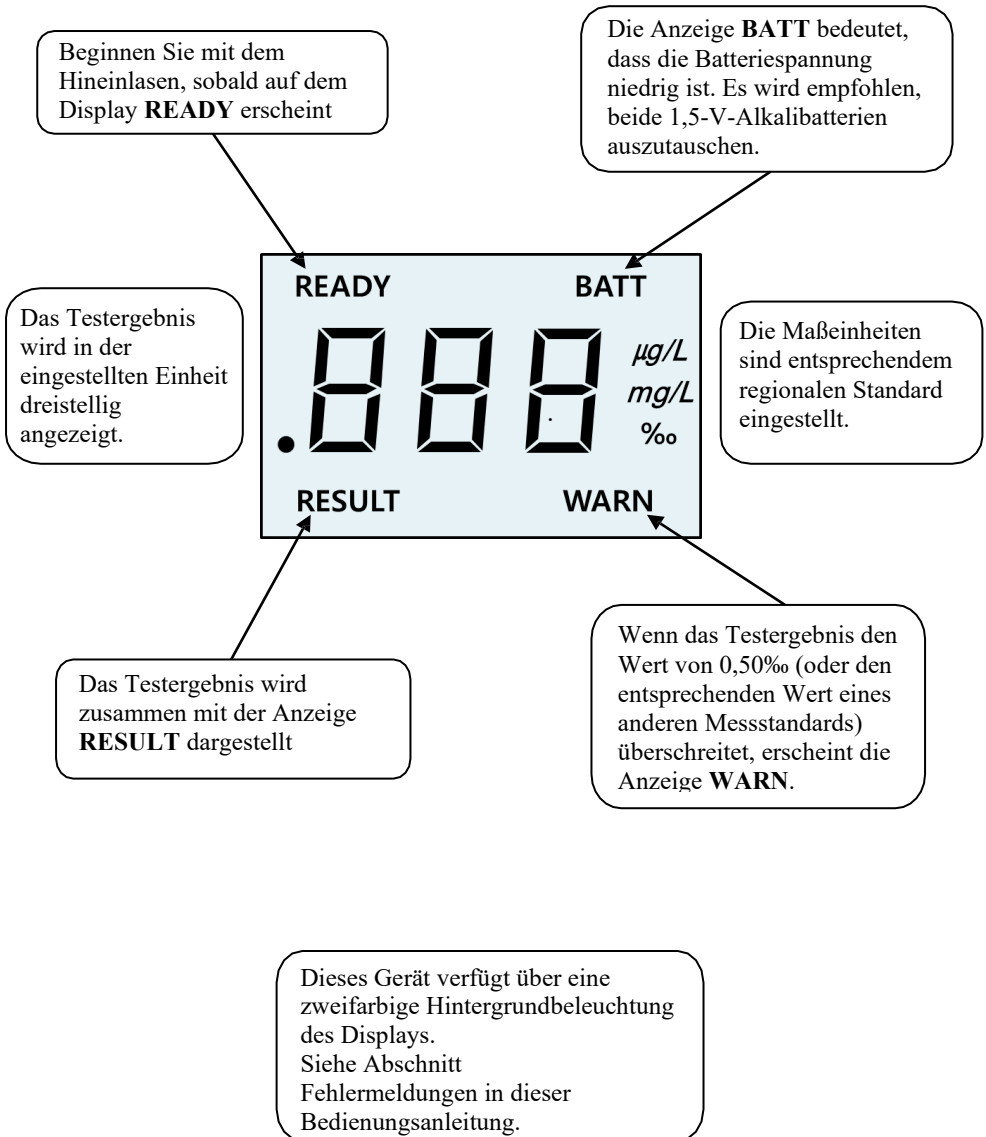
Batteriewechsel

Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung auf der Rückseite des Gerätes mit dem Fingernagel, klappen Sie sie auf, nehmen Sie sie ab und entnehmen Sie die Batterien entsprechend den folgenden Abbildungen:



Achten Sie darauf, dass die Batterien entsprechend der Kennzeichnung am Gerät mit der richtigen Polarität (+) und (–) eingelegt werden. Öffnen und schließen Sie die Abdeckung sehr vorsichtig, damit die beiden Kunststoffnasen an der Unterseite nicht abbrechen!

LCD-Display



Bedienungsanleitung

1. Setzen Sie das Mundstück in die Eingangsöffnung des Gerätes ein (diese befindet sich seitlich links oben).
2. Drücken Sie die unterhalb des Displays befindliche **EIN/AUS**-Taste.
 - Zunächst werden zur Kontrolle alle Segmente des Displays angezeigt. Gleichzeitig erscheint das Symbol „**On**“ und es ertönt ein Begrüßungston. Anschließend beginnt das Gerät mit dem Countdown für die erforderliche Aufwärmzeit. Dieser Vorgang dauert ungefähr 15–35 Sekunden. Der Aufwärmvorgang bereitet den Sensor und die elektronischen Schaltkreise des Gerätes auf den Test vor.
3. Wenn Sie einen doppelten Signalton hören und auf dem Display das Symbol „**bLo**“ erscheint, blasen Sie gleichmäßig und ausreichend kräftig in das Mundstück, solange das akustische Signal ertönt (Das akustische Signal endet erneut mit einem doppelten Piepton). Beenden Sie anschließend das Hineinblasen.
 - Wenn Sie innerhalb von 20 Sekunden nach dem ersten Signalton und dem Erscheinen des Symbols „**bLo**“ nicht mit dem Hineinblasen beginnen, schaltet sich das Gerät automatisch aus und muss erneut eingeschaltet werden.
4. Das Gerät wertet nun die ausgeatmete Luftprobe aus. Dieser Vorgang wird durch kreisförmige Bewegungen der Displaysegmente angezeigt und dauert ungefähr 3–22 Sekunden. Anschließend wird auf dem Display das Ergebnis in % Blutalkoholkonzentration (BAK) angezeigt. Dieser Wert wird aus dem gemessenen Alkoholgehalt in der Atemluft berechnet. Das Ergebnis wird mit 3 Ziffern für die Dauer von 20 Sekunden nach Beendigung des Hineinblasens angezeigt.

(Hinweis: In einigen Ländern wird anstelle der Blutalkoholkonzentration BAK die Atemalkoholkonzentration AAK verwendet. Ihr Gerät ist für die Messung der Blutalkoholkonzentration BAK eingestellt, wie es in der Tschechischen Republik üblich und standardmäßig vorgesehen ist.)

 - Wenn das Testergebnis den Wert von 0,50 % überschreitet, färbt sich die Hintergrundbeleuchtung des LCD-Displays rot. Gleichzeitig erscheint die Warnmeldung „**WARN**“, begleitet von einem akustischen Warnsignal.
 - Das Ergebnis wird insgesamt 20 Sekunden lang angezeigt (rote Hintergrundbeleuchtung während der ersten 15 Sekunden und normale Hintergrundbeleuchtung während der folgenden 5 Sekunden).
5. Anschließend erscheint auf dem Display das Symbol „**OFF**“ und das Gerät schaltet sich automatisch aus. Dieser Vorgang wird erneut durch einen Signalton begleitet.
6. Für einen weiteren Test beginnen Sie wieder bei Punkt 2 und fahren Sie bis Punkt 4 fort.
7. Das Gerät kann nach einer Pause von mindestens 2 Minuten für einen weiteren Test verwendet werden. Empfehlung: Wenn der vorherige Test positiv war, also Alkohol festgestellt wurde, lassen Sie den Sensor zur Verbesserung der Messgenauigkeit mindestens 5 Minuten „ruhen“.

Nach Beendigung des Tests können Sie das Gerät auch manuell ausschalten, indem Sie die Taste länger als 2 Sekunden gedrückt halten.