

Alkoholtester iBAC - Bedienungsanleitung

Das Alkoholmessgerät iBAC ist ein neuartiges, vollautomatisches und genaues Atemalkoholtestgerät für den Heimbereich. Der Alkomat misst die Alkoholkonzentration in der menschlichen Atemluft (PPM-Wert) und zeigt die Blutalkoholkonzentration auf einem Smartphone oder Tablet mit iOS oder Android Betriebssystem an. Da die Luft über ein Röhrchen in den Alkoholtester geblasen wird, sind Verfälschungen durch Frischluft ausgeschlossen.

Die Messung erfolgt über einen elektrochemischen Sensor, der nach dem Prinzip der Brennstoffzelle arbeitet und sehr genaue Ergebnisse liefert.

Aufbau des iBAC



Sie können das Mundstück im Inneren des Gerätes aufbewahren.



Herunterladen der App

Zum Verwenden des Alkoholmessgeräts iBAC müssen Sie das Gerät mit der eBAC (Breathalyzer) App koppeln.

Für Apple Produkte:

Laden Sie sich die eBAC (Breathalyzer) App aus dem Apple Store für iPhone (nicht iPad App) herunter. Geben Sie dazu in 'ebac' in der App Suche ein. Für das Herunterladen auf ein iPad müssen Sie in der Suche im Apple Store die iPhone App oben links 'Nur iPhone' auswählen.

Nach dem Installieren der App erscheint das eBAC Breathalyzer Symbol auf der Oberfläche des Smartphones.



Für Android Produkte:

Laden Sie sich die eBAC (Breathalyzer) App aus dem PlayStore (Google Store) herunter. Geben Sie dazu in 'ebac' in der App Suche ein.

Nach dem Installieren der App erscheint das eBAC Breathalyzer Symbol auf der Oberfläche des Smartphones.

Inbetriebnahme

Aufladen des Gerätes

Laden Sie das Gerät mit dem beigelegten Ladekabel an einem USB Anschluss bevor Sie es das erste Mal benutzen. Während des Ladevorgangs leuchtet die Taste auf der Vorderseite rot. Ist der Ladevorgang abgeschlossen leuchtet die Taste grün.

Lässt die Akkuleistung während des Betriebs nach, erscheint eine Warnung in der App und das Gerät muss geladen werden.



Einschalten des Gerätes

Schalten Sie vor der Verwendung des Alkomaten den Schalter auf der Rückseite des Gerätes ein.

GRÜN → eingeschaltet, ROT → ausgeschaltet.

Bemerkung: Stellen Sie den Schalter auf aus wenn Sie das Gerät für eine längere Zeit nicht benutzen.

- Drücken Sie die Taste auf der Vorderseite des Gerätes einmal um es einzuschalten, das Licht der Bluetooth Anzeige beginnt blau zu blinken.
- Durch Drücken und Halten der Taste für etwa 2 Sekunden schaltet das Gerät wieder aus.
- Ist das Gerät nicht über Bluetooth verbunden oder besteht bei aktivierter Bluetooth Verbindung mehr als 3 Minuten Inaktivität, schaltet sich das Gerät automatisch aus um Batterien zu sparen.



EIN

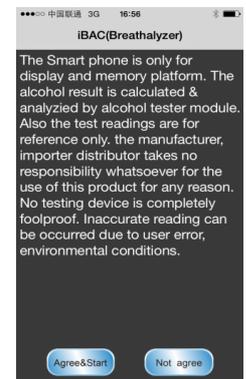


AUS

Bluetooth Verbindung mit dem Smartphone oder Tablet herstellen

Koppeln Sie das Gerät nach dem Einschalten via Bluetooth mit einem iPhone, iPad, iPod oder Android System.

1. Schalten Sie dazu die Bluetooth Funktion an Ihrem Smartphone / Tablet ein. Es ist nicht notwendig den Alkoholtester über die Bluetooth Einstellungen Ihres Smartphones / Tablet zu koppeln.
2. Öffnen Sie die eBAC App und Drücken Sie das „Agree & Start“ Symbol auf Ihrem Smartphone um auf die Hauptseite der Alkoholtest App zu gelangen.
3. Drücken Sie auf das  Symbol in der linken oberen Ecke der Hauptseite um das Gerät über Bluetooth mit einem Smartphone oder Tablet zu koppeln. Wurde erfolgreich verbunden erscheint die Meldung „i-BAC Connected“ auf der Hauptseite.



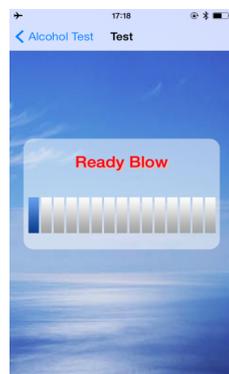
Bedienung

Durchführen einer Messung

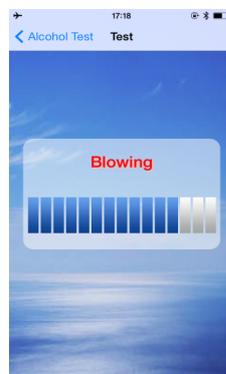
- Stecken Sie das Mundstück in die Öffnung auf der Oberseite des Gerätes.
- Durch Drücken auf das obere Symbol  gelangen Sie in den Alkoholtest Modus.
- Die Sensorinitialisierung 'Sensor initialization' startet, warten Sie bis die Balkenanzeige vollständig durchgelaufen ist.
- Ist das Gerät bereit, wird 'Ready Blow' angezeigt. Blasen Sie gleichmäßig etwa 5 Sekunden in das Mundstück bevor die Balkenanzeige durchgelaufen ist, es wird dabei 'Blowing' angezeigt.
- Nach erfolgreichem Alkoholtest wird der BAC Wert (Blutalkoholkonzentration) nach einer kurzen Berechnungsphase 'Sampling' auf der Anzeige des Smartphones angezeigt. Die Messungen werden automatisch gespeichert.



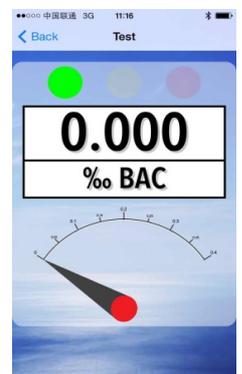
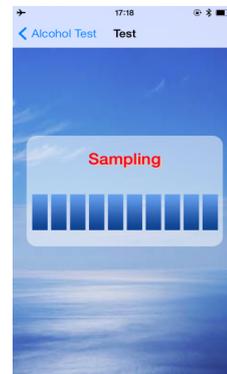
Sensorinitialisierung Countdown zum Pusten



ca. 5 Sek. Pusten



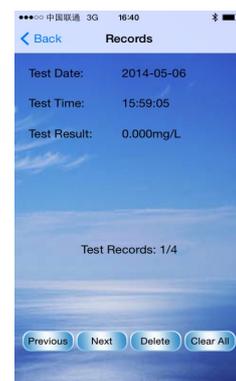
Berechnung



Anzeige des BAC

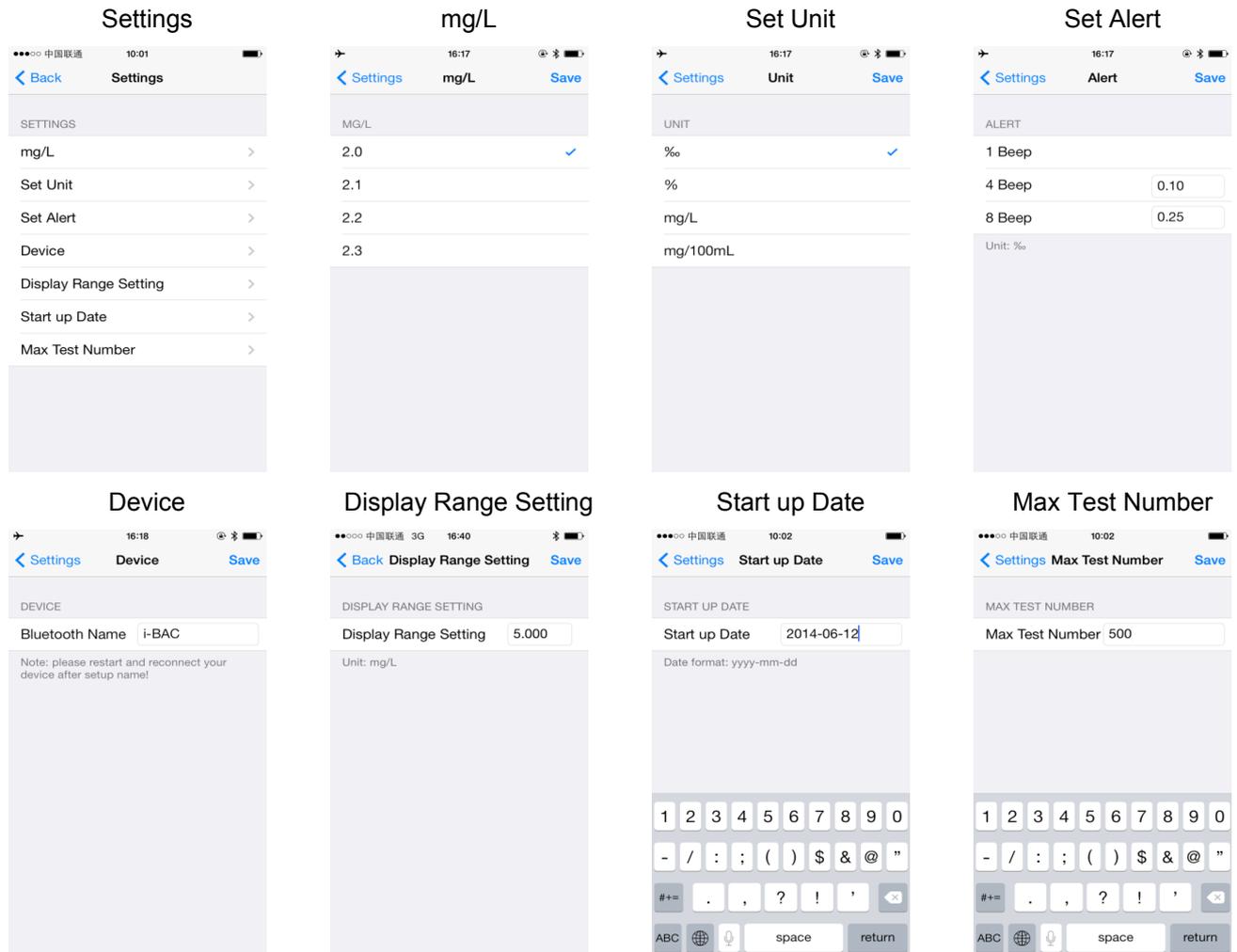
Anzeige der Messwerte

Drücken Sie auf der Hauptseite der App auf das untere Symbol  um die aufgezeichneten BAC Messwerte anzuschauen. Die Messdaten werden mit Datum und Zeit gespeichert.



Systemeinstellungen

Drücken Sie auf der Hauptseite der App auf das mittlere Symbol  um die Systemeinstellungen verändern zu können. In den Untermenüs können Sie verschiedene Einstellungen vornehmen.



Settings

Systemeinstellungen

mg/L

2,0 / 2,1 / 2,2 / 2,3

Unit

Auswahl der Maßeinheit in ‰ / % / mg/L / mg/100mL

Alert

Sie können die Alarmgrenzen nach Ihren Bedürfnissen einstellen. 4 Beep (Voralarm) und 8 Beep (Hauptalarm).

Device

Display Range Setting

Start up Date

Sie können ein Startdatum festlegen. Nach 12 Monaten gibt das Gerät eine Warnung aus, dass es kalibriert werden muss.

Max Test Number

Sie können die Anzahl der maximalen Testergebnisse festlegen, bevor das Gerät eine Warnung ausgibt, dass es kalibriert werden muss.

Bemerkung:

Wenn die Alarmgrenzen zurückgesetzt werden muss die Maßeinheit ebenfalls zurückgesetzt werden. Alarmgrenzen und Maßeinheit sollten deshalb immer zusammen eingestellt werden.

Hinweise

- Wird das Gerät längere Zeit nicht benutzt oder bei niedrigen Temperaturen verwendet dauert es länger, bis die Aufwärmphase abgeschlossen ist.
- Das Gerät schaltet sich automatisch ab wenn es für länger als 3 Minuten nicht verwendet wird.
- Vermeiden Sie große Hitze oder direkte Sonneneinstrahlung.
- Ist der Unterschied zwischen zwei Messungen >0,01% (0,1‰), sollte die Messung wiederholt werden.
- Verdecken Sie während einer Messung nicht das Luftaustrittsloch.

Technische Daten

Anzeigebereich	0,00~5,00‰BAC 0,00~0,500‰BAC 0,00~500,0mg/100ml 0,00~2500mg/L
Messgenauigkeit	± 0,03mg/L
Benötigte Luftmenge	5 Sekunden @ 20L/min Durchflussmenge
Geräteunterstützung	iPhone4s oder später mit Bluetooth 4.0 Android Phone mit Bluetooth
Stromversorgung	Eingebauter Lithium Akku 3,7V
Automatische Abschaltung	3 Minuten
Abmessungen	59 x 58 x 21mm
Gewicht	40g
Betriebsumgebung	0~45°C; 30~90% Luftfeuchte

Vorsichtsmaßnahmen

Ihr Blutalkoholspiegel (BAC) kann sich innerhalb von Minuten verändern.

- Verwenden Sie dieses Gerät nicht um die Fahrtauglichkeit zu überprüfen.
- Fahren Sie nicht wenn Sie Alkohol konsumiert haben.
- Lagern Sie das Gerät gemäß den Spezifikationen. Vermeiden Sie direkte Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit.

Versuchen Sie nicht das Gerät zu öffnen. Die Garantie erlischt, wenn Sie Schrauben öffnen oder das Garantiesiegel verletzen. Lassen Sie das Gerät nur von qualifiziertem Servicepersonal warten.

Der Alkoholtester ist für ein Jahr geeicht. Je öfter Sie das Gerät benutzen, umso früher muss es wieder kalibriert werden. Wir empfehlen das Gerät mindestens alle 12 Monate kalibrieren zu lassen. Bitte kontaktieren Sie dazu Ihren Händler.

Es ist wichtig etwa 20 Minuten vor dem Test keinen Alkohol zu trinken, Zigaretten zu rauchen oder sonstiges was das Testergebnis verfälschen könnte.