

alkoSure®
A synonym for precision

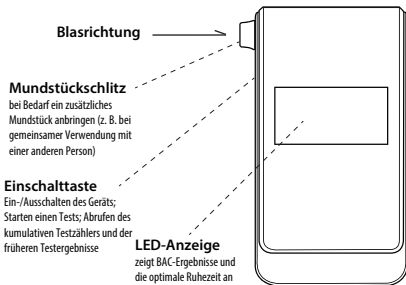
F22



Bedienungsanleitung
Digitaler Alkoholtester
Brennstoffzellensensor

Vielen Dank für den Kauf von alkoSure F22, das den Alkoholgehalt in Ihrem Atem misst und Ihren ungefähren Blutalkoholgehalt (BAC) als numerischen Wert angibt. Anhand des BAK-Ergebnisses schätzt das Gerät auch die Dauer (im Format H.MM; Stunden und Minuten) ab, bis Ihr Alkoholpegel wieder auf 0,00 (Null – Nüchternheit!) fällt. Diese Funktion des vorhersagenden Nüchternheits-Timers läuft auch auf ausgeschaltetem Gerät im Hintergrund weiter und ist jederzeit bei Bedarf einsatzbereit. Schalten Sie das Gerät einfach wieder ein, um die verbleibende Zeit bis zur Nüchternheit abzulesen. Unser Ziel ist, dass Sie sicher und verantwortungsvoll Ihre Zeit planen können.

Erste Schritte



Batterie

Zum Betrieb des Geräts sind zwei (2) AAA-Alkalibatterien erforderlich. Drücken Sie die Batterieabdeckung leicht nach unten und schieben Sie diese von der Rückseite des Geräts weg. Legen Sie die Batterien ein und schließen Sie die Batterieabdeckung. (** Achten Sie auf die richtige Polarität (+ und -), um Schäden am Gerät zu vermeiden.)

15-minütiger Beobachtungszeitraum



Warten Sie 15 Minuten nach Ihrem letzten Alkoholkonsum, bevor Sie das Gerät verwenden. Wenn Sie keine 15 Minuten warten, kann es zu ungenauen Testergebnissen und einer Beschädigung des Sensors führen!

Es wird empfohlen, nach dem Trinken 15 Minuten zu warten und den Mund mit Wasser auszuspülen, bevor Sie das Gerät verwenden. Wenn Sie nicht genügend Zeit warten und unmittelbar nach dem Trinken einen Test durchführen, schwankt der Messwert sehr stark und fällt dann allmählich ab. Es liegt daran, dass die Messwerte durch starke Alkoholrückstände in Ihrem Mund erhöht werden. Darüber hinaus besteht die Gefahr einer Beschädigung des Sensors bei einer zu hohen Konzentration der Alkoholrückstände im Mund (ohne ausreichende Wartezeit).

Optimale Genauigkeit bei Raumtemperatur



Raumtemperatur

Für eine optimale Genauigkeit wird empfohlen, Atemtests bei Raumtemperatur durchzuführen. Es wird außerdem empfohlen, das Gerät bei Raumtemperatur zu lagern (wenn das Gerät längere Zeit nicht verwendet wird), um den einwandfreien Zustand des Sensors aufrechtzuerhalten. Verwenden oder lagern Sie das Gerät nicht in extremen Temperaturbedingungen. (z. B. Lagerung im Auto bei extremen Sommer- oder Wintertemperaturen)

Durchführen eines Atemtests

Blutalkoholgehalt (BAC) abschätzen

Die Verwendung eines Mundstücks ist optional. Wenn Sie jedoch ein Mundstück verwenden möchten, stecken Sie es in den Mundstückschlitz.



Drücken Sie die Einschalttaste, um das Gerät einzuschalten. Das Gerät leitet den Aufwärmvorgang des Sensors ein und beginnt mit dem Countdown.



Wenn das Gerät „r dy“ (Bereit) anzeigt und einen Piepton abgibt, atmen Sie tief ein und blasen Sie mäßig und mit konstanter Geschwindigkeit und konstantem Druck in das Gerät.



Das Gerät zeigt „---“ an und gibt einen kontinuierlichen Piepton ab. Dieser weist darauf hin, dass ein ordnungsgemäßer Atemfluss erkannt wurde. Am Ende des Blasens (ca. 5 Sek.) entnimmt der Tester automatisch die Atemprobe.

„Klick, klick“

Blasen Sie hinein, bis Sie die beiden „Klick“-Geräusche (Klick, Klick) hören. Dies ist ein Signal, dass die Probenentnahme erfolgreich war.



Das Gerät beginnt mit der Analyse der gesammelten Atemprobe und zeigt „---“ (Berechnung) an. Warten Sie einen Moment, bis das BAC-Ergebnis angezeigt wird.

Vorhersagender Nüchternheits-Timer



Wenn das BAK-Ergebnis nicht Null ist, berechnet und schlägt das Gerät mit „brt“ (optimale Ruhezeit) die geschätzte Zeit vor, bis Ihr BAC wieder auf 0,00 (Null) fällt, sofern kein weiterer Alkoholkonsum stattfindet.



Die optimale Ruhezeit wird im Format H.MM angezeigt. Beispielsweise bedeutet 2.45, dass es 2 Stunden und 45 Minuten dauert, bis Ihr BAC wieder auf 0,00 fällt.

* Aufgrund der Anzeigebeschränkung kann maximal eine Zeit von 9.59 (9 Stunden und 59 Minuten) dargestellt werden. Wenn die Zeit diesen Bereich überschreitet, wird vorübergehend „OUT“ angezeigt. Der Timer läuft im Hintergrund weiter und wird wieder angezeigt, sobald er auf 9.59 oder niedriger zurückfällt.

Das Gerät zeigt einige Zyklen lang abwechselnd das BAC-Ergebnis und die optimale Ruhezeit an, bevor es sich automatisch ausschaltet.

Der vorhersagende Nüchternheits-Timer läuft auch auf ausgeschaltetem Gerät im Hintergrund weiter, sodass für diese Informationen kein weiterer Atemtest erforderlich ist. Wenn Sie das Gerät das nächste Mal einschalten, wird die verbleibende Zeit angezeigt.

Wenn Sie einen neuen Atemtest durchführen möchten, drücken Sie einfach 2 Sekunden lang die Einschalttaste. Das Gerät zeigt „Off“ an. Dies bedeutet, dass die Timer-Funktion erfolgreich zurückgesetzt wurde und das Gerät ausgeschaltet ist. Wenn Sie das Gerät wieder einschalten, wird der Countdown-Bildschirm angezeigt. Sie können nun einen neuen Atemtest starten.

Empfohlene Wartezeit zwischen den Tests

Nachdem Sie den ersten Test abgeschlossen haben und einen zweiten Test usw. durchführen möchten, wird empfohlen, zwischen den Tests mindestens einige Minuten (vorzugsweise 5–10 Minuten) zu warten, um eine Sättigung des Sensors zu verhindern und den gesunden Zustand des Sensors zu gewährleisten.

Passiver (manueller) Modus zur Durchführung des Atemtests

Wenn Sie in das Gerät blasen, erkennt das Probenahmesystem im Normalfall automatisch Ihren Atem, gibt einen kontinuierlichen Piepton ab und entnimmt am Ende mit einem Klick-Klick-Geräusch die Probe. Sollte dies nicht der Fall sein oder sollten Sie einen Test nicht abschließen können, können Sie versuchen, den Test im passiven (manuellen) Modus durchzuführen.

Um den passiven Modus zu aktivieren, drücken Sie kurz die Einschalttaste, wenn das Gerät „rdy“ (Bereit) anzeigt. Sie sollten einen kontinuierlichen Piepton hören. Beginnen Sie, in das Gerät zu blasen, blasen Sie weiter, bis Sie das Klickgeräusch hören, und warten Sie auf das BAC-Ergebnis.

BAC-Anzeigeformat

Der alkoSure F22 kann das BAC-Ergebnis in beiden Formaten (‰, ‰, mg/l) anzeigen und entspricht somit den Standards verschiedener Länder. Wenn Sie das Format ändern möchten, drücken Sie in dem Moment, in dem das BAC-Ergebnis angezeigt wird, einfach zweimal schnell die Einschalttaste, um zwischen dem Anzeigeformat zu wechseln.

Vorherige Ergebnisse ablesen

Kumulativen Testzähler abrufen

Drücken Sie während des Countdowns die Einschalttaste, um den kumulativen Testzähler, d. h. die Anzahl der durchgeführten Tests, anzuzeigen. Anhand von diesem Wert können Sie entscheiden, ob eine Kalibrierung erforderlich ist.

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt „Kalibrierung“.

Um diesen Zähler zurückzusetzen, drücken Sie auf dem gleichen Bildschirm, wo der Testzähler angezeigt wird, zweimal schnell die Einschalttaste. Der Testzähler blinkt. Drücken Sie dann erneut zweimal schnell die Einschalttaste, bis 0 blinkt. Drücken Sie anschließend erneut zweimal die Einschalttaste, um das Zurücksetzen des kumulativen Testzählers zu bestätigen. Auf dem Bildschirm wird statisch eine 0 angezeigt. Dies bedeutet, dass der Testzähler erfolgreich zurückgesetzt wurde.

Abrufen früherer Testergebnisse (bis zu 50 Datensätze)

Drücken Sie während des Countdowns die Einschalttaste. Es wird der kumulative Testzähler angezeigt. Drücken Sie die Einschalttaste erneut, um den jüngsten Testdatensatz anzuzeigen (gekennzeichnet durch die Seriennummer „1“ auf dem Bildschirm, gefolgt vom entsprechenden Ergebnis). Drücken Sie die Einschalttaste zweimal schnell, um die nächsten Testdatensätze nacheinander bis zum 50. Testergebnis im Verlauf anzuzeigen.

Um den Vorgang zu beenden, drücken Sie erneut die Einschalttaste, um zum Countdown zurückzukehren.

Systemmeldungen

Anzeige	Ursache und Vorgehensweise
H	Diese Meldung bedeutet, dass das Gerät eine hohe Alkoholkonzentration außerhalb des zulässigen Bereichs erkannt hat (über 4,00 ‰ BAC / 0,400 ‰ BAC / 2,00 mg/L).
FLo	Diese Meldung (Fluss) bedeutet, dass das Blasen unzureichend oder ungleichmäßig war. Bitte führen Sie einen weiteren Test durch.
Snr	Diese Meldung bedeutet, dass der Sensor nicht bereit ist. Dies geschieht, wenn beim letzten Test eine hohe Konzentration an Alkoholorückständen oder Schadstoffen auf dem Sensor festgestellt wird. Bitte schalten Sie das Gerät aus und warten Sie einige Minuten, bevor Sie den nächsten Test durchführen.
rPt	Diese Meldung (Wiederholen) bedeutet, dass das Gerät einen Test nicht abschließen konnte. Bitte wiederholen Sie den Test.
Out	Wenn „OUT“ während der Berechnung des BAC-Ergebnisses angezeigt wird: Dies bedeutet, dass der Test möglicherweise in einer zu kalten Umgebung durchgeführt wurde. Stellen Sie das Gerät für (20–30) Minuten in einer Umgebung bei Raumtemperatur (20–25 °C) auf und führen Sie anschließend einen neuen Test durch. Wenn das Gerät weiterhin mehrmals die Meldung „OUT“ anzeigt, wenden Sie sich bitte an den Händler, um Unterstützung zu erhalten.
Out	Wenn „OUT“ während der Berechnung der optimalen Ruhezeit (Vorhersagender Nüchternheits-Timer) angezeigt wird: Dies bedeutet, dass die berechnete optimale Ruhezeit mehr als 9 Stunden und 59 Minuten beträgt. Der Timer läuft im Hintergrund weiter und wird wieder angezeigt, sobald er auf 9 Stunden 59 Minuten oder weniger zurückfällt.

Anzeige	Ursache und Vorgehensweise
Lo	Diese Meldung bedeutet, dass die Batterien schwach sind. Ersetzen Sie sie durch neue AAA-Alkalibatterien.

Vorsichtsmaßnahmen

1. Warten Sie nach dem Trinken und Rauchen mindestens 15 bis 20 Minuten vor dem Test. Spülen Sie vor dem Test den Mund mit Wasser aus. Wenn Sie keine Wartezeit von 15–20 Minuten einhalten und mit hochkonzentrierten Alkoholrückständen im Mund blasen, kann dies den Sensor beschädigen und die Lebensdauer des Sensors verkürzen.
2. Um genauere Ergebnisse zu erhalten, wird empfohlen, das Gerät alle 12 Monate oder alle 300 Tests neu kalibrieren zu lassen. Kontaktieren Sie dazu Ihren Händler.
3. Das Gerät ist für den Einsatz in einem Temperaturbereich von 10–40 °C (Celsius) ausgelegt und bietet optimale Genauigkeit bei Tests, die bei Raumtemperatur (d. h. etwa 20–26 °C) durchgeführt werden.
4. Wenn Sie zuvor keinen Alkohol getrunken haben, ist es normal, dass Testergebnisse unter 0,10 ‰, 0,010 % BAC oder 0,05 mg/L angezeigt werden. Dies liegt daran, dass das Gerät neben Alkohol unter Umständen auch weitere Substanzen in Ihrem Atem messen kann.
5. Benutzen Sie das Gerät nicht zum Abschätzen Ihrer Fahrtüchtigkeit. Das angezeigte BAC-Ergebnis dient nur als Referenz. Hersteller und Händler übernehmen keinerlei rechtliche Verantwortung für den gemessenen Testwert.

Kalibrierung

alkoSure F22 wird während der Herstellung mithilfe fortschrittlicher Alkoholsimulationsgeräte kalibriert. Der Sensor wird bekannten Alkoholkonzentrationen ausgesetzt, um Basiswerte für Tests festzulegen. Während des Tests vergleicht das Gerät die Atemproben der Benutzer mit diesen Basiswerten.

Die Genauigkeit von Atemalkoholmessgeräten kann je nach Anzahl der durchgeführten Tests und Betriebsbedingungen nach sechs bis zwölf Monaten normaler Verwendung schwanken.

Wenn dieses Produkt inkonsistente, keine oder ungewöhnlich hohe bzw. niedrige Testergebnisse liefert, sollte das Produkt von einem geschulten Fachmann neu kalibriert werden.

Wenn die Gesamtzahl der durchgeführten Tests 300 oder mehr beträgt oder Sie das Gerät seit der letzten Kalibrierung mehr als ein Jahr lang verwendet haben (je nachdem, was früher eintritt), empfehlen wir, das Gerät zur Neukalibrierung an Ihren örtlichen Händler zu senden.

Wartung

Um den gesunden Zustand des Geräts aufrechtzuerhalten, wird empfohlen, das Gerät mindestens einmal im Monat zu verwenden. Benutzen Sie es gerne öfter!

Garantie

Der Hersteller garantiert, dass dieses Produkt bei normalem Gebrauch für einen Zeitraum von EINEM (1) JAHR ab Kaufdatum frei von Material- und Verarbeitungsfehlern ist. Die Verpflichtung des Herstellers im Rahmen dieser Garantie beschränkt sich auf den Austausch, die Einstellung oder die Reparatur des Geräts, sofern es zusammen mit dem Kaufbeleg zurückgegeben wird. Diese Garantie erlischt, wenn das Gerät manipuliert oder vorsätzlich beschädigt wurde.

Spezifikationen

BAC-Erkennungsbereich	0,00 bis 4,00 ‰ (d. h.: 0,000 bis 0,400 % BAC oder 0,00 bis 2,00 mg/l)
Messgenauigkeit	+/- 0,05 ‰ oder +/- 0,005 % BAC bei Kal.punkt bei Raumtemperatur.
Auwärmen	Innerhalb von 5 Sekunden ((* beim Test mit niedriger Konzentration))
Ansprechzeit	Innerhalb von 10-30 Sekunden
Sensor	Elektrochemischer Brennstoffzellensensor
Betriebstemperatur	10–40 °C
Anzeigetafel	Digitale LED-Anzeige (3-stellig)
Datenlogger	Speicherung der letzten 50 Testergebnisse
Leistungsaufnahme	Zwei (2) x AAA-Alkalibatterien
Batterielebensdauer	Ca. 500-1000 Tests mit neuer Batterie
Abmessungen	104 x 56 x 20 mm
Neukalibrierung	Empfohlen alle 6–12 Monate oder nach jeweils 300 Tests

Nicht riskieren, eigene Grenzen kennen. Kein Alkohol am Steuer!

alkoSure®
A synonym for precision