Dignita®
powered by SMART START

BEDIENUNGSANLEITUNG

Dignita Alkoholtester

Elektrochemischer Sensor mit hoher Messgenauigkeit

AM-7000



- Elektrochemische Sensortechnologie
- Schnelle Einsatzbereitschaft
- Speichert die letzten 10 Messungen
- Abschaltautomatik
- Kalibriererinnerung

Getestet vom MHF Test Labor im Jahre 2015.
Erfüllt die Vorgaben der EN 16280:2012.

1. Einführung

Vielen Dank, dass Sie sich für ein Dignita AM-7000 entschieden haben, ein äußerst zuverlässiger Alkoholtester.

Der AM-7000 misst den Atemalkohol, der die Blutalkohol-Konzentration des Körpers widerspiegelt.

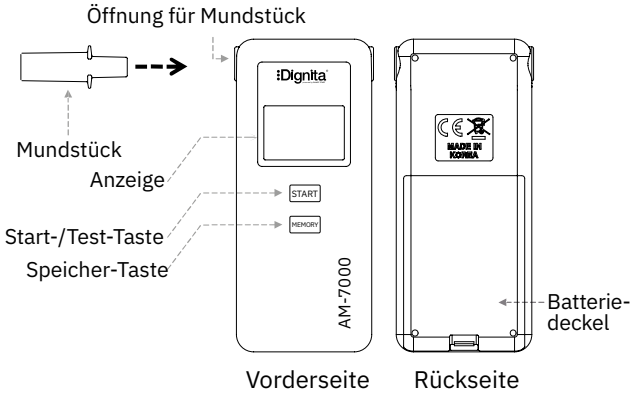
2. Wichtige Informationen

- Führen Sie niemals nach Genuss alkoholischer Getränke ein Fahrzeug, da selbst geringe Mengen Alkohol das Fahren negativ beeinflussen.
- Der Alkoholtester sollte nach 12 Monaten oder 500 durchgeführten Tests kalibriert werden, je nachdem, was zuerst eintritt.
- Im nicht kalibrierten Zustand können die Messergebnisse irreführend sein.
- Um zuverlässige Messergebnisse zu erhalten, warten Sie mindestens 15 Minuten nach dem Essen, Trinken oder Rauchen, bevor Sie den Alkoholtester.
- Im Zweifelsfall spülen Sie Ihren Mund vor dem Test mit Wasser aus.
- Wenn Sie vor kurz vor dem vor dem Test Alkohol getrunken haben, befindet sich noch Alkohol in den Mundschleimhäuten, der die Sensoreinheit beschädigen kann.
- Pusten Sie nicht zu stark, da das Eindringen von Speichel den Sensor beschädigen kann.
- Pusten Sie keinen Zigarettenrauch in den Alkoholtester, da er den Sensor beschädigen kann.
- Setzen Sie den Alkoholtester nicht Wasser oder Feuchtigkeit aus.
- Tests mit hohem Alkoholwert können die Aufwärmzeit verlängern.
- Führen Sie keine Tests außerhalb des angegebenen Temperaturbereichs durch, da dies die Messergebnisse verfälschen kann.
- Wechseln Sie die Batterien, wenn die Batterieanzeige Null anzeigt; die Ergebnisse können durch alte/schwache Batterien beeinträchtigt werden.
- Nehmen Sie die Batterien heraus, wenn der Alkoholtester längere Zeit nicht benutzt wird.
- Bewahren Sie den Alkoholtester nicht an einem heißen oder feuchten Ort auf.
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren.
- Dignita übernimmt keine rechtliche Verantwortung für die Testergebnisse.

3. Lieferumfang

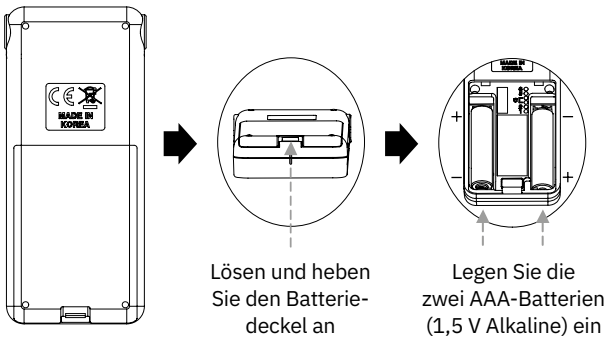
- Digitaler Alkoholtester AM-7000
- Zwei AAA-Batterien
- Zwei Mundstücke
- Aufbewahrungstasche

4. Beschreibung der Teile



5. Vor der Verwendung

Legen Sie die zwei AAA-Batterien in das Batteriefach ein, wobei das richtige Ende an den +/- Polen anliegen muss.



Nehmen Sie ein Mundstück aus der Kunststoffverpackung, indem Sie die Verpackung am schmalen Ende des Mundstücks öffnen, d. h. an dem Teil, der beim Pusten nicht mit dem Mund berührt wird. Berühren Sie nicht den Teil des Mundstücks, in den man hineinpustet.

Halten Sie das Mundstück an den Kunststoffflügeln fest, wenn es in die Mundstücköffnung des Messgeräts eingeführt wird. Prüfen Sie, ob das Mundstück richtig sitzt, und verwenden Sie vorzugsweise für jeden Test ein neues Mundstück.

6. Tests durchführen

Warten Sie nach dem Essen, Trinken oder Rauchen mindestens 15 Minuten, bevor Sie einen Atemtest durchführen.



Schritt 1: Drücken Sie die Start-Taste. Die Gesamtzahl der durchgeführten Tests wird auf dem Display angezeigt.



Schritt 2: Die Anzahl der Tage bis zur nächsten Kalibrierung wird nach der Anzahl der Tests angezeigt. Die blaue LED-Leuchte auf beiden Seiten der Mundstückaufnahme blinkt, und auf dem Display erscheint die Meldung ”CAL”, wenn es Zeit ist, das Messgerät zu kalibrieren.



Schritt 3: Der Countdown für den Test beginnt automatisch; atmen Sie tief ein, sobald der Countdown 2 erreicht hat.



Schritt 4: Wenn der Countdown 0 erreicht, ertönt ein doppelter Pieptton. Auf dem Display erscheinen drei Linien und ein blinkendes ”START”. Pusten Sie etwa 5 Sekunden lang in das Mundstück, bis ein doppelter Pieptton ertönt, der bestätigt, dass eine Probe genommen wurde.



Schritt 5: Wenn der Atemtest korrekt durchgeführt und analysiert wurde, bewegen sich die Linien auf dem Display.



Schritt 6: Nach einigen Sekunden wird das Testergebnis auf dem Display für etwa 10 Sekunden blinkend angezeigt.

Wenn sofort ein weiterer Test durchgeführt werden soll, drücken Sie erneut die Start-Taste. Andernfalls schaltet sich das Messgerät nach 15-20 Sekunden automatisch ab. Wenn Sie das Messgerät früher ausschalten möchten, können Sie in den Schritten 3 und 4 die Starttaste einige Sekunden lang gedrückt halten.

7. Ändern des Limits

Beim ersten Einschalten des Alkoholtester wird automatisch ein voreingestellter Grenzwert angezeigt und aktiviert, wenn das Messgerät einen zu hohen Alkoholgehalt meldet. Ab dem zweiten Einschalten wird dieser Wert nicht mehr angezeigt. Um den Grenzwert zu ändern, halten Sie die Memory-Taste 10 Sekunden lang gedrückt. Danach kann der Grenzwert geändert und auf fünf verschiedene Stufen eingestellt werden: 0,00‰, 0,20‰, 0,40‰, 0,50‰ und 0,80‰.

Der Grenzwert wird durch erneutes Drücken der Speichertaste bis zum gewünschten Grenzwert gewählt.

Sobald Sie einen neuen Grenzwert ausgewählt haben, drücken Sie die Start-Taste, um die neue Einstellung zu speichern.

8. Speicher

Der Alkoholtester speichert die letzten 10 Ergebnisse. Um auf den Speicher zuzugreifen, drücken Sie während des Countdowns (Stufe 3) die Taste Memory. Die Zeit der gespeicherten Messungen wird auf folgende Weise angezeigt:

1) Bis zu 600 Minuten (10 Stunden) nach einem Test wird die Zeit als ”-XXX” angezeigt.

   Zum Beispiel: Vor 1 Minute: -001
   Vor 23 Minuten: -023

2) Die Zeit seit dem Test vor 601 Minuten bis 1 Tag wird als ”dXXX” angezeigt.

   Zum Beispiel: Vor 11 Stunden: d000
   vor 22 Stunden: d000

3) Die Zeit seit dem Test vor 1 Tag bis 999 Tage wird als ”dXXX” angezeigt.

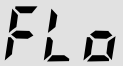
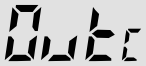
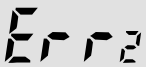
   Zum Beispiel: Vor 23 Tagen: d023
   Vor 523 Tagen: d523

Nachfolgende Testergebnisse mit Zeitangabe werden angezeigt, wenn die Memory-Taste gedrückt wird.

Der Alkoholtester zeigt bis zu 10 Messergebnisse mit Zeitangabe an.

Wenn der Speicher voll ist, wird das älteste Messergebnis automatisch durch das neueste ersetzt.

9. Anzeigeinformationen

Meldung	Erläuterung	Maßnahme
	Volle Batterien.	Keine Aktion.
	Leere Batterien: Warnung, wenn die Batterien schwach sind. Das Messgerät kann weiterhin verwendet werden, aber die Batterien sollten ausgetauscht werden, um eine hohe Messgenauigkeit zu erhalten.	Neue Batterien einlegen.
	Wenn das Display ”BAt” anzeigt, sind die Batterien komplett leer.	Wechseln Sie zu neuen Batterien. Lösen Sie den Deckel auf der Rückseite und nehmen Sie die Batterien heraus. Legen Sie neue Batterien ein, wie unter Punkt 5 beschrieben.
	Das Pusten ist zu kurz, ungleichmäßig oder zu schwach.	Drücken Sie die Starttaste erneut, um einen neuen Test zu starten.
	Wenn innerhalb von 30 Sekunden kein Test gestartet wurde, wird auf dem Display ”Out” angezeigt.	Drücken Sie die Starttaste erneut, um einen neuen Test zu starten.
	Wird angezeigt, wenn die Temperatur außerhalb des zulässigen Bereichs liegt.	Führen Sie einen neuen Test durch, sobald die Temperatur den zulässigen Bereich erreicht hat.
	Wenn nach Schritt 5 auf dem Display ”Err2” angezeigt wird, bedeutet dies, dass zu viel Speichel oder Feuchtigkeit mit dem Sensor in Kontakt gekommen ist.	Warten Sie mindestens 20 Minuten, bevor Sie einen neuen Test durchführen.
	Sobald 500 Tests durchgeführt wurden, muss der Alkoholtester kalibriert werden, auch wenn die letzte Kalibrierung noch kein Jahr zurückliegt.	Wenden Sie sich an Dignita oder eine anderen Serviceanbieter, um eine Kalibrierung durchführen zu lassen. Ohne regelmäßige Kalibrierung können falsche Ergebnisse angezeigt werden.
	Wenn nach dem Countdown auf dem Display ”CAL” angezeigt wird, sind seit der letzten Kalibrierung 365 Tage vergangen.	Wenden Sie sich an Dignita oder einen anderen Serviceanbieter, um eine Kalibrierung vorzunehmen.
	Anzahl der verbleibenden Tage bis zur nächsten Kalibrierung.	Kontaktieren Sie Dignita oder einen anderen Serviceanbieter, um eine Kalibrierung durchzuführen.
	Anzahl der Tage, die seit der Kalibrierung des Messgeräts vergangen sind.	Wenden Sie sich an Dignita oder einen anderen Serviceanbieter, um eine Kalibrierung durchzuführen.
	Das Display zeigt ”HI” für Testergebnisse über 1,00‰ an.	

10. Technische Daten

Messbereich	0,000 - 0,100 BAC 0,00 - 1,00 ‰ 0,00 - 0,50 mg/l
Messgenauigkeit	+/- 5% auf 0,1 BAC bei 25°C +/- 5% auf 1,0‰ bei 25°C +/- 5% auf 0,50 mg/l bei 25°C
Ergebnisse	Das Display zeigt HI für Ergebnisse über 0,100 BAC, 1,00‰ oder 0,50 mg/l. Ergebnisse unter 0,008 BAK werden als 0,000 BAK angezeigt. Ergebnisse unter 0,08‰ werden als 0,00‰ angezeigt. Ergebnisse unter 0,04 mg/l werden als 0,00 mg/l angegeben. Die oben genannten Werte entsprechen den Anforderungen der EN-Norm.
Messtechnik	Elektrochemische Sensoreinheit
Stromversorgung	Zwei AAA-Alkalibatterien
Batterielebens-dauer	Etwa 1.000 Tests
Abmessungen	47 mm x 108 mm x 17 mm
Gewicht	85 g inkl. Batterien
Kalibrierung	Alle 12 Monate oder nach 500 Tests
Zulässiger Temperaturbereich	10 - 40 °C
Warngrenze	Das Messgerät gibt 10 Tonsignale (Pieptöne) ab, wenn das Ergebnis den geltenden Grenzwert überschreitet.

11. Garantie

Die Garantiezeit für das Produkt beträgt ein Jahr ab Kaufdatum. Die Garantie verlängert sich um jeweils 12 Monate auf maximal 36 Monate ab Kaufdatum, wenn das Messgerät von Dignita regelmäßig kalibriert wurde. Während der Garantiezeit werden alle nachweisbaren Produktfehler kostenlos behoben.

Es gelten die folgenden Garantiebedingungen:

- Weitere Ansprüche auf Schadensersatz oder Folgeschäden sind ausgeschlossen.
- Die Reparatur oder der Austausch von Teilen führt nicht zu einer Garantieverlängerung.
- Die Garantie gilt nicht, wenn das Messgerät einer äußeren Einwirkung ausgesetzt wurde oder wenn Reparaturen von einer nicht autorisierten Person durchgeführt wurden.
- Die Garantie gilt nur bei Vorlage eines datierten Kaufbelegs.

12. Kundendienst

Wenden Sie sich bei Fragen, Service, Garantieangelegenheiten, Kalibrierung oder zur Bestellung von Mundstücken an die Dignita-Fachhändler.

13. Recycling

Gebrauchte Mundstücke sind an ausgewiesenen Stellen dem Kunststoffrecycling zuzuführen. Das Alkoholtester ist in einem Elektronik-Recyclingzentrum zu entsorgen.

14. Lieferant

Der Dignita Alcometer AM-7000 wird von Dignita Systems AB, Formvägen 16, 906 21 Umeå, Schweden, vertrieben. Kontaktdaten finden Sie unter www.dignita.com