

kuhnbieri

Wir kümmern uns / nous traitons.

Bedienungsanleitung

Mode d'emploi



Blutzuckermessgerät

Glucomètre

alphacheck

Inhaltsverzeichnis

Ihr Messgerät kennenlernen

Wichtige Informationen: Bitte zuerst lesen!	4
Systemspezifikationen	6
Inhalt des alphacheck professional Messsystems	7
alphacheck professional Teststreifen	8
alphacheck professional Blutzuckermessgerät	10
alphacheck professional Blutzuckermessgerät und Display	11
Einsetzen oder Austauschen der Batterien	12

Einstellen des alphacheck professional Blutzucker-Messgeräts

Einstellen des Gerätes	13
Einstellen von Datum und Uhrzeit	13
Einstellen des Alarmtones	15
An-/Ausschalten des Alarmtones	15
Löschen der Ergebnisse	16
Überprüfen des Gerätes mit Kontrolllösung	17
Überprüfung mit der Kontroll-Lösung	19
Vergleich der Testergebnisse der Kontrolllösung	21

Durchführung der Blutzuckerkontrolle

Benutzen der Stechhilfe	22
Vorbereiten der Stechhilfe	23
Entsorgung der gebrauchten Lanzetten und Teststreifen	28
Messungen an alternativen Stellen	29
Ziele der Blutzuckermessbereiche	32
Bedeutung der HI und Lo Anzeige	33

Zusätzliche Funktionen des Messgeräts

Aufrufen der Messergebnisse	34
Anzeigen von Durchschnittswerten aus dem Gerätespeicher	34
Gespeicherte Ergebnisse aufrufen	36
Einstellen der Alarmfunktion	37
Einstellen des „Nach-dem-Essen“ Alarms (PP2 Alarm)	37
Einschalten der Alarmfunktion (Alarm 1-3)	38

Allgemeines

Pflege des Systems	40
Problembehandlung	42
Allgemeine Fehlerbehandlung	44
Leistungsdaten	45
alphacheck professional Gerätegarantie	47

Wichtige Informationen: Bitte zuerst lesen!

Um die Leistungen des Gerätes optimal nutzen zu können, lesen Sie bitte das gesamte Benutzerhandbuch vor Gebrauch des Gerätes. Bitte lesen Sie die folgenden Anweisungen:

Sachgemäßer Gebrauch

Das alphacheck professional Gerät wird zur quantitativen Messung von Blutzuckerwerten in kapillarem Vollblut, zur unterstützenden Beobachtung der Wirksamkeit einer Diabetesbehandlung zu Hause oder in klinischem Umfeld verwendet. Das alphacheck professional Blutzuckermesssystem darf nur zur Selbstmessung außerhalb des Körpers benutzt werden (nur in-vitro diagnostischer Gebrauch). Benutzen Sie das Gerät nicht zur Diagnose von Diabetes ohne ärztliche Anleitung.

Die folgende Liste erklärt die Zeichen, die Sie in diesem Benutzerhandbuch, in der Produktverpackung und den Beilagen finden.

-  für *in-vitro* diagnostischen Gebrauch
-  Dieses Produkt erfüllt die Anforderungen nach Direktive 98/79/EC für *in-vitro* diagnostische, medizinische Geräte
-  Hinweise zur Sicherheit und zum Gebrauch
-  Siehe Bedienungsanleitung
-  Hersteller
-  Seriennummer
-  autorisierter Fachhändler
-  verwendbar bis
-  Nicht wiederverwenden
-  Temperaturbeschränkung
-  Chargenbezeichnung
-  Das Produkt nicht mit dem Hausmüll entsorgen

Wichtige Informationen

- Das alphacheck professional Blutzuckermessgerät wurde zum Gebrauch außerhalb des Körpers hergestellt (in-vitro diagnostischer Gebrauch). Das alphacheck professional Gerät sollte nur zur Selbstmessung des Blutzuckerwertes und nur mit frischem, kapillarem Vollblut verwendet werden.
- Das alphacheck professional Blutzuckermessgerät sollte nur mit den alphacheck professional Blutzuckerteststreifen benutzt werden.
- Das alphacheck professional sollte nicht zur Diabetes Diagnose oder zur Messung bei Neugeborenen verwendet werden.
- Benutzen Sie das Gerät nicht zu einem anderen Zweck als Blutzuckermessungen.
- Vor dem Gebrauch des alphacheck professional Gerätes lesen Sie bitte alle Anweisungen in diesem Handbuch und üben Sie den richtigen Gebrauch.
- Ein sorgsamer Umgang mit Blut bewahrt Sie vor eventuellen Gefahren für Ihre Gesundheit.
- Beachten Sie die Anweisungen Ihres Arztes zu dem Gebrauch des Gerätes und zum täglichen Umgang mit Ihrem Diabetes.
- Ein ungewöhnlich hoher oder niedriger Wert an roten Blutkörperchen (Hämatokritwert über 60 % oder unter 20 %) kann zu ungenauen Ergebnissen führen.
- Sollten die Ergebnisse niedriger als 60 mg/dL (3,3 mmol/L) oder höher als 240 mg/dL (13,3 mmol/L) ausfallen, wiederholen Sie den Test. Sollten sich die Ergebnisse wiederholen, befolgen Sie die Anweisungen Ihres Arztes.
- Sollten Sie Symptome haben, die nicht mit Ihren Messergebnissen übereinstimmen, obwohl Sie die Anweisungen dieses Handbuchs befolgt haben, suchen Sie Ihren Arzt auf.
- Die Glukose in der Blutprobe reagiert mit Inhaltsstoffen auf dem Teststreifen. Dabei fließt ein geringer elektrischer Strom. Das Gerät misst den Stromfluss und die Menge an Glukose im Blut.

Systemspezifikationen

Modell	GM505RA
Display	LCD mit Hintergrundbeleuchtung
Größe (LxBxH)	93x56x21 mm
Gewicht	59,6 g (inkl. Batterien)
Batterien	Zwei 3,0V CR2032 Lithium Batterien
Garantie	5 Jahre
Höhenbeschränkung	3000 m
Hämatokritbereich	20-60 %
Betriebstemperatur	10-40 °C, 50-104 °F
Betriebsluftfeuchtigkeit	10-90 %
Blutprobe	Frisches kapillares Vollblut
Kalibrierung	Plasma-äquivalent
Prüfmethode	Elektrochemisch
Glukoseeinheit	mg/dL oder mmol/L
Blutmenge	Minimum 0,5 µL
Messzeit	5 Sekunden
Messbereich	20-600 mg/dL
Durchschnittswerte	1, 7, 14, 30 und 90 Tage (vor Mahlzeit, nach Mahlzeit und gesamt)
Speicherkapazität	500 Messergebnisse
Automatisches Ausschalten	2 Minuten
Batterielebensdauer	1000 Messungen
Haltbarkeitsdatum nach dem Öffnen (Teststreifen)	Das auf der betreffenden Teststreifenverpackung angegebene Verfallsdatum (maximal 2 Jahre)
Kontrolllösung	Niedrig, hoch
Kontrolllösungsbereich	Siehe Teststreifenbehälter. Nur für alphacheck professional Kontrolllösung. Nicht gültig für Ihren Blutzuckerwert.

Inhalt des alphacheck professional Messsystems

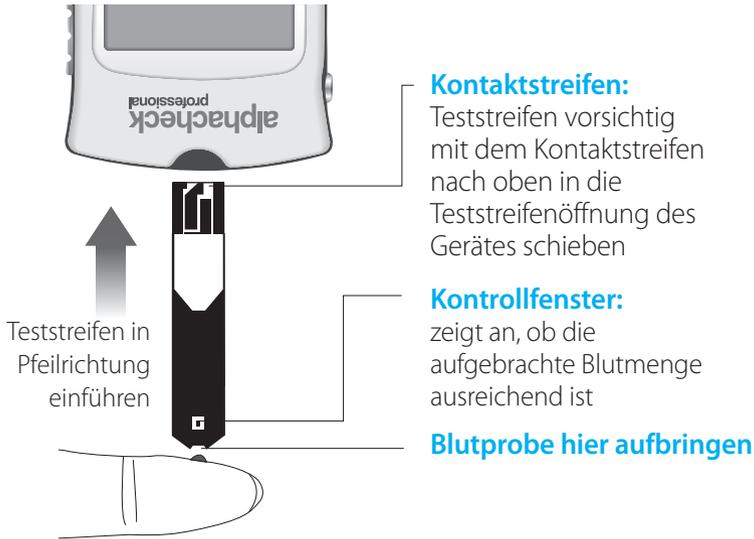


- 01 alphacheck professional Messgerät
- 02 Stechhilfe
- 03 Lanzetten
- 04 Bedienungsanleitung
- 05 Schnellanleitung
- 06 Tagebuch
- 07 Tragetasche
- 08 alphacheck professional Teststreifen
- 09 Zwei(2) 3V-Li-CR2032 Batterien

- Stellen Sie vor dem ersten Messen sicher, dass die Verpackung ungeöffnet ist und dass alle Teile enthalten sind, die auf der Seite aufgelistet sind.
- Sollte dies nicht der Fall sein, bringen Sie das Gerät bitte wieder zurück zum Händler oder kontaktieren Sie Ihren nächsten autorisierten alphacheck professional Händler.

alphacheck professional Teststreifen

Auf das obere Ende des Teststreifens aufgetragenes Blut wird automatisch in die Reaktionskammer gesogen. Kein Blut oder Kontrolllösung auf den Teststreifen aufbringen. Für weitere Anweisungen, siehe das Kapitel "Messen des Blutzuckers".



Bitte unbedingt beachten

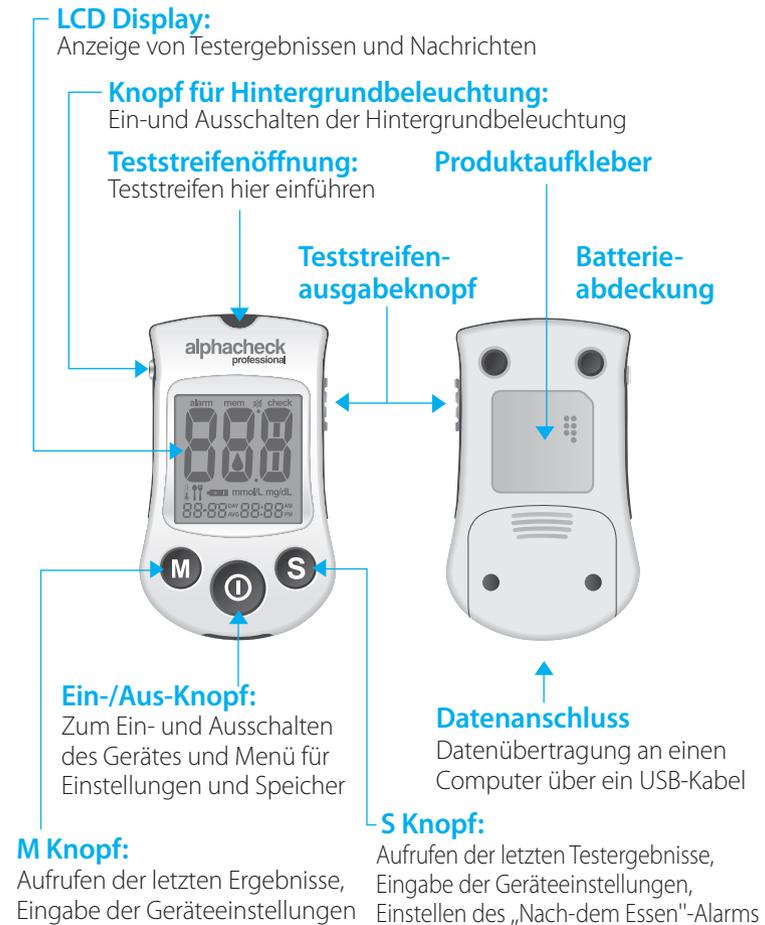
- Das alphacheck professional dient nur zur Messung des Blutzuckerwerts im kapillaren Vollblut.
- Benutzen Sie die Teststreifen nur einmal.
- Benutzen Sie keine Teststreifen nach dem Verfallsdatum.

- Teststreifen in neuen, ungeöffneten Verpackungen und Teststreifen in geöffneten Verpackungen können bis zum auf der Verpackung aufgedruckten Verfallsdatum benutzt werden, sofern die Teststreifen gemäß den Aufbewahrungs- und Nutzungsvorschriften verwendet werden.
- Lagern Sie die Teststreifen kühl und trocken (1-30°C).
- Lagern Sie die Teststreifen nicht im Sonnenlicht und weder im Kühlschrank, noch in der Tiefkühltruhe.
- Verwahren Sie die Teststreifen immer in der Originaldose auf.
- Schließen Sie die Dose sofort nach der Entnahme eines Teststreifens. Verwenden Sie den herausgenommenen Teststreifen sofort.
- Beim Gebrauch der Teststreifen sollten Sie auf saubere und trockene Hände achten.
- Biegen, schneiden oder verändern Sie die Teststreifen nicht.
- Informieren Sie sich anhand des Beipackzettels über die Aufbewahrung und Handhabung der Teststreifen.

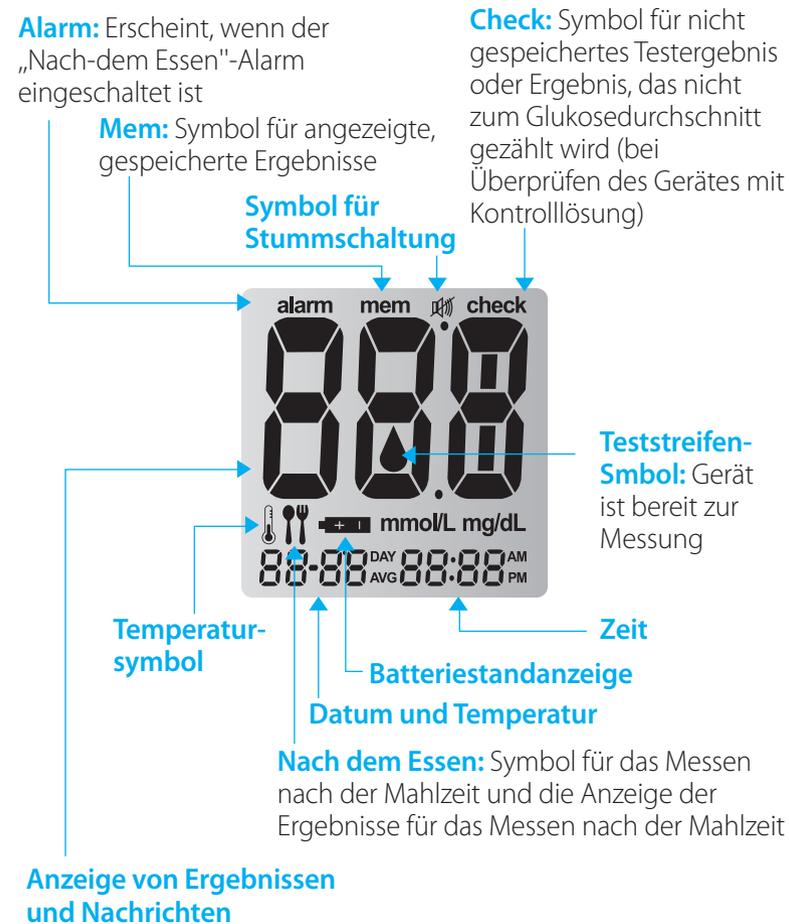
Wichtig:

- Befragen Sie Ihren Arzt, bevor Sie Ihre Diabetes-Therapie ändern.
- Verwahren Sie Blutzucker-Messgerät, Lanzetten und Teststreifen für Kinder unzugänglich.
- Die Teststreifendose enthält Trocknungsmittel, die beim Inhalieren oder Verschlucken schädlich sind und Haut- oder Augenirritationen hervorrufen können.

alphacheck professional Blutzuckermessgerät



alphacheck professional Blutzuckermessgerät und Display



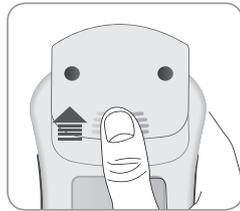
Batteriewechsel

Das alphacheck professional Messgerät beinhaltet zwei 3,0V Lithium Batterien. Diese Batterien halten mindestens für 1000 Messungen. Ersetzen Sie sie, wenn das Gerät niedrigen Batteriestand anzeigt oder sich nicht mehr einschalten lässt.

Wenn das Batteriestatus-Symbol auf dem Display erscheint, sollten die Batterien sobald wie möglich ausgewechselt werden.

Schritt 1

Stellen Sie sicher, dass das Gerät ausgeschaltet ist. Um die Batterieabdeckung zu öffnen, fest gegen die Abdeckung drücken und in Pfeilrichtung abschieben.



Schritt 2

Um benutzte Batterien zu entfernen, halten Sie Ihren Finger von unten gegen die Batterien und ziehen Sie sie heraus. Neue Batterien in Batteriefächer mit „+“Seite nach oben (in Ihre Richtung) einlegen.



Schritt 3

Batterieabdeckung zurück an ihren Platz schieben und fest verschließen.

Hinweis: Der Batteriewechsel hat keine Auswirkungen auf die gespeicherten Messergebnisse. Nach dem Einsetzen der neuen Batterien, kann es nötig sein, Ihr Gerät neu zu starten (Siehe S. 13-17)

Einstellen des Gerätes

Vor dem ersten Gebrauch des Gerätes oder nach dem Batteriewechsel sollten Sie die Geräteeinstellungen inklusive Zeit und Datum überprüfen. Um die Einstellungen aufzurufen, drücken Sie den Ein-/Aus-Knopf für drei (3) Sekunden. Während des Veränderns der Einstellungen, erscheinen die aktuellen Einstellungen auf dem Display. Wenn Sie die Einstellungen verlassen wollen, drücken Sie den Ein-/Aus-Knopf erneut für drei (3) Sekunden.

Einstellen von Datum und Uhrzeit

Schritt 1 Betreten der Einstellungen

Ein-/Aus-Knopf für drei (3) Sekunden drücken. Alle Bereiche des Displays leuchten auf.

"SET" erscheint auf dem Display. Erneut den Ein-/Aus-Knopf drücken. Die Jahreszahl leuchtet auf. Jetzt können Sie die Jahreszahl einstellen.



Schritt 2 Jahr einstellen

Das Herstellungsjahr erscheint auf dem Display, wenn Sie das erste Mal das Einstellungsmenü betreten. M- oder S-Knopf drücken, bis das korrekte Jahr angezeigt wird. Das Gerät zählt durch bis zum Jahr 2030 und beginnt dann wieder mit dem Herstellungsjahr. Nach dem Einstellen des Jahres, drücken Sie den Ein-/Aus-Knopf um Ihre Auswahl zu bestätigen, und den Einstellungsmodus für den Monat zu betreten.



Schritt 3 Monat einstellen

Die Monatsanzeige in der linken unteren Ecke beginnt zu blinken. M- oder S-Knopf drücken bis der korrekte Monat angezeigt wird. Ein-/Aus-Knopf drücken, um die Auswahl zu bestätigen und in den Einstellungsmodus für das Datum zu gelangen.



Schritt 4 Datum einstellen

Drücken Sie den M- oder S-Knopf bis das richtige Datum erscheint. Drücken Sie den Ein-/Aus-Knopf um das Datum zu bestätigen und in den Einstellungsmodus für die Zeit zu gelangen.



Schritt 5 Zeit einstellen

Das Gerät kann auf 12- oder 24-Stunden-Format eingestellt werden. M- oder S-Knopf drücken, um das Format auszuwählen.



Schritt 6 Stunde einstellen

Drücken Sie den Ein-/Aus-Knopf, um in den Einstellungsmodus für die Stunde zu gelangen. Drücken Sie den S- oder M-Knopf bis die richtige Stunde erscheint. Nach dem Einstellen der Stunde, Ein-/Aus-Knopf drücken, um in den Einstellungsmodus für die Minute zu gelangen.



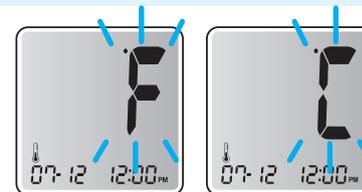
Schritt 7 Minute einstellen

Drücken Sie den S- oder M-Knopf bis die richtige Minute erscheint. Nach dem Einstellen der Minute, drücken Sie den Ein-/Aus-Knopf um in den Einstellungsmodus für die Einheit.



Schritt 8 Einstellen der Temperatureinheit

Wenn Sie den Modus für die Temperatureinstellung das erste Mal betreten, leuchtet das Temperatursymbol links unten auf dem Display auf und das °F (Fahrenheit) blinkt. Drücken Sie den M- oder S-Knopf um zu °C zu wechseln oder wieder zu °F. Drücken Sie den Ein-/Aus-Knopf, um Ihre Wahl zu bestätigen und in den Einstellungsmodus für den Alarmton zu gelangen.



Achtung: Die Temperatur wird angezeigt, wenn Sie eine Messung mit einem Teststreifen durchführen oder die bisherigen Testergebnisse aufrufen. Die Temperaturanzeige wird benötigt, um während dem Messen die Betriebstemperatur festzustellen (10-40 °C, 50-104 °F).

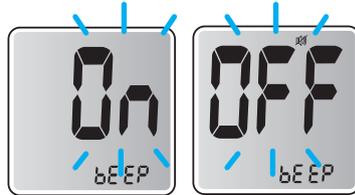
Achtung: die Messeinheit Ihres Gerätes ist mg/dL oder mmol/L.

Einstellen des Alarmtones

An-/Ausschalten des Alarmtones

Schritt 9

Wenn Sie das erste Mal den Einstellungsmodus für den Alarmton betreten, erscheint das „Beep“ Symbol in der rechten Ecke des Displays und das „On“ Symbol blinkt. Drücken Sie den S- oder M-Knopf, um den Alarmton ein- oder auszuschalten. Jedesmal wenn Sie den Ein-/Aus-Knopf drücken, wechselt das Symbol zwischen „On“ und „OFF“.



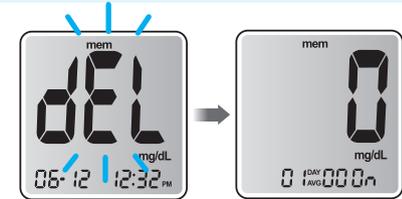
Das Gerät piept bei folgenden Gelegenheiten, falls der Alarmton auf „On“ gestellt ist:

- Wenn Sie den Ein-/Aus-Knopf und/oder den S-Knopf drücken, um das Gerät einzuschalten oder den Alarm einzustellen.
- Wenn der Teststreifen in das Gerät eingeführt wird.
- Wenn die Blutprobe in den Teststreifen gesogen wird und die Messung beginnt.
- Wenn das Testergebnis angezeigt wird.
- Wenn ein Fehler während der Messung auftritt.
- Wenn es Zeit ist für eine planmäßige Messung.
- Sollte der Alarmton auf „OFF“ gestellt sein, funktioniert keine der Alarmton Funktionen.
- Achtung: Wenn die Lautstärke auf „OFF“ gestellt ist, erscheint das entsprechende Symbol auf dem Display.

Löschen der Ergebnisse

Schritt 10

Beginnen Sie mit ausgeschaltetem Gerät. Betreten Sie den Einstellungsmodus, in dem Sie den Ein-/Aus-Knopf für 3 Sekunden gedrückt halten. Im Einstellungsmodus drücken Sie den Ein-/Aus-Knopf 10 mal, um das Gerät in den Löschen-Modus zu bringen. Drücken Sie den M-Knopf oder den S-Knopf um „Ja“ oder „Nein“ aufzurufen. Um alle Ergebnisse im Speicher zu löschen, wählen Sie „Yes“ aus und drücken Sie den Ein-/Aus-Knopf. Alle gespeicherten Ergebnisse, samt Zeiten und Daten werden gelöscht und die Ziffer „0“ erscheint. Sollten Sie die Ergebnisse nicht löschen wollen, wählen Sie „No“ und drücken den Ein-/Aus-Knopf. Es erscheint der Modus zum Einstellen des Jahres.



Hilfreicher Tipp: Das Gerät schaltet sich, gleichgültig was gerade angezeigt wird, aus, wenn Sie den Ein-/Aus-Knopf drei Sekunden gedrückt halten. Wenn kein Knopf betätigt wird, schaltet sich das Gerät nach 2 Minuten selbstständig aus.

Überprüfen des Gerätes mit Kontrolllösung



Die alphacheck professional Kontrolllösung ist eine rote Flüssigkeit, die eine bestimmte Menge an Glukose enthält. Sie wird verwendet, um die Funktionstüchtigkeit von Teststreifen und Gerät zu überprüfen. Um die Genauigkeit des Messsystems zu garantieren, sollte das Kontrolllösungsmessergebnis in den auf der Teststreifenpackung aufgedruckten Messbereich fallen.

Wichtig:

- Nur alphacheck professional Kontrolllösung verwenden.
- Verfallsdatum auf der Verpackung überprüfen. NICHT MEHR VERWENDEN nach Verfallsdatum.
- Die alphacheck professional Kontrolllösung sollte bei Raumtemperatur gelagert werden (zwischen 8-30 °C bzw. 46-86 °F). Nicht einfrieren.
- Kontrolllösung gut schütteln vor Gebrauch.
- Flaschenspitze nach Gebrauch abwischen und fest verschließen.
- Nach dem ersten Öffnen nur drei Monate weiterverwenden. Notieren Sie das Verfallsdatum auf dem Behälter und entsorgen Sie die Lösung nach drei Monaten.

Kontrolllösung ist über Ihren Teststreifenhändler beziehbar.

Hinweis: Für zusätzliche Informationen lesen Sie die Packungsbeilage der Kontrolllösung. Die Temperatur der Kontrolllösung sollte 20-25 °C (68-77 °F) betragen.

Benutzen Sie die Kontrolllösung

- Um festzustellen, ob Gerät und Teststreifen funktionstüchtig sind.
- Um sicherzustellen, dass Sie die Messung richtig durchführen.
- Um sie auf Ihre erste Messung vorzubereiten.
- Um die Teststreifen zu überprüfen, wenn Sie eine neue Packung anbrechen zu überprüfen.
- Um das Gerät nach Fallenlassen, Beschädigung oder Kontakt mit Flüssigkeiten.
- Wenn Sie vermuten, dass Ihre Ergebnisse nicht richtig sind oder nicht mit Ihrem Allgemeinbefinden übereinstimmen.

Um eine Kontrolllösungsmessung durchzuführen, befolgen Sie die folgenden Schritte, indem Sie den Blutstropfen durch Kontrolllösung ersetzen.

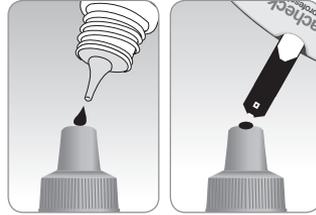
Schritt 1

Teststreifen in Gerät einführen. Das Gerät schaltet sich automatisch an und das Blutsymbol erscheint und zeigt an, dass das Gerät bereit zur Messung ist.



Schritt 2

Kontrolllösung gut schütteln. Den ersten Tropfen der Lösung entsorgen. Kontrolllösung auf schmales Ende des Teststreifens auftragen. Der Teststreifen zieht die Kontrolllösung automatisch in die Messzelle.



Hinweis: Das Gerät kann abschalten, wenn die Kontrolllösung nicht innerhalb von 2 Minuten nach Erscheinen des Symbols  im Display angewendet wird. Wenn das Gerät abschaltet, den Teststreifen herausziehen, wieder einführen und bei Schritt 1 beginnen.

Schritt 3

Der Signalton zeigt an, dass der Teststreifen gefüllt ist. Das Gerät zählt abwärts von 5 bis 1. Das Messergebnis wird angezeigt. Wenn das Kontrolllösungsergebnis angezeigt wird, drücken Sie den M-Knopf für 3 Sekunden bis das „check“-Symbol erscheint. In diesem Fall wird das Ergebnis nicht gespeichert und nicht den Durchschnittswerten hinzugefügt.



Schritt 4

Vergleichen Sie das Ergebnis mit dem auf der Teststreifenverpackung aufgedruckten Messbereich. Benutzte Teststreifen sollten sicher in geeigneten Behältern entsorgt werden.



Testergebnisse außerhalb der Bandbreite

Sollten die Ergebnisse außerhalb des Messbereichs auf der Kontrolllösungspackung liegen, wiederholen Sie den Test. Ergebnisse außerhalb des Messbereichs könnten einen oder mehrere der folgenden Gründe haben:

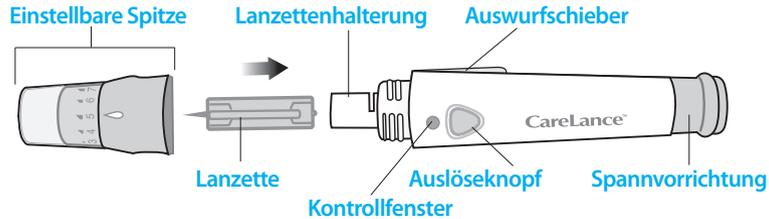
- Fehler bei der Testdurchführung
- Kein vorheriges Schütteln der Kontrolllösung
- Kein Entsorgen des ersten Tropfens der Kontrolllösung
- Abgelaufene oder verunreinigte Lösung
- Teststreifen beschädigt
- Kontrolllösung ist zu warm oder zu kalt
- Teststreifen doppelt verwendet

Achtung: Der auf dem Teststreifenbehälter aufgedruckte Bereich bezieht sich nur auf die alphacheck professional Kontrolllösung. Er bezieht sich keinesfalls auf Ihren Blutzuckerwert.

Hinweis: Sollten Sie weiterhin Testergebnisse außerhalb des angegebenen Messbereichs erhalten, bitte kontaktieren Sie Ihren autorisierten Händler.

Benutzen der Stechhilfe

Für das Sammeln der Blutprobe benötigen Sie eine Stechhilfe. Sie können die dem alphacheck professional Blutzucker-Messsystem beiliegende Stechhilfe verwenden oder jede andere medizinisch bewährte Stechhilfe benutzen.



- Die Stechhilfe sollte nur von einer Person benutzt werden. Stellen Sie sicher, dass sie nicht von mehreren Personen verwendet wird.
- Benutzen Sie zum Reinigen der Stechhilfe ein weiches Tuch. Falls notwendig, können Sie dazu eine kleine Menge Alkohol benutzen.

Achtung: Um Infektionen vorzubeugen, benutzen Sie eine Lanzette nur einmalig und: Benutzen Sie keine Lanzette, die bereits von einer anderen Person benutzt wurde. Benutzen Sie immer eine neue, sterile Lanzette. Halten Sie die Stechhilfe sauber.

Hinweis: Wiederholtes Einstechen an derselben Stelle kann Schmerzen oder Hornhaut zur Folge haben. Benutzen Sie bei jeder Messung eine andere Stelle.

Vorbereiten der Lanzette zur Blutentnahme

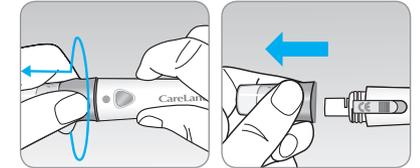
Schritt 1

Waschen Sie die Hände und die Messstelle mit Seife und warmem Wasser. Gründlich abspülen und trocknen.



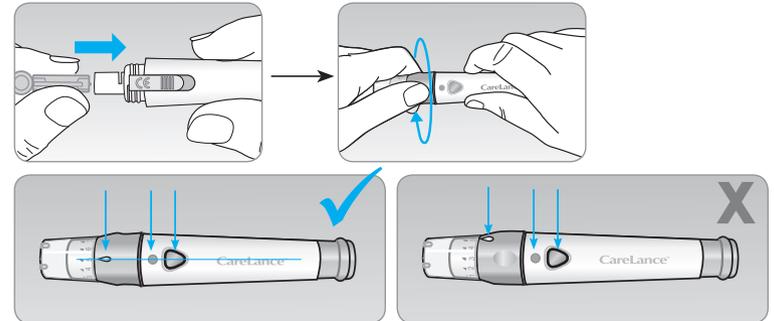
Schritt 2

Stechhilfenspitze abschrauben.



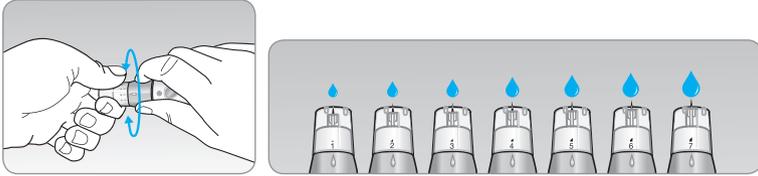
Schritt 3

Drehen Sie die bewegliche Stechhilfenspitze so weit, bis sie mit dem Kontrollfenster und dem Auslöseknopf auf einer Linie - wie im Schaubild zu sehen - ist.



Schritt 4

Stellen Sie an der beweglichen Stechhilfenspitze die gewünschte Eindringtiefe (1-7) ein.

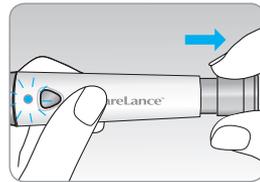


Hinweis:

1 = geringste Eindringtiefe der Lanzette in die Haut
7 = größte Eindringtiefe der Lanzette in die Haut

Schritt 5

Um die Lanzette einzurasten, halten Sie die Spitze in einer Hand und ziehen Sie das Endstück der Stechhilfe heraus. Die Stechhilfe ist einsatzbereit, sobald ein Klicken zu hören ist und das Kontrollfenster rot wird.



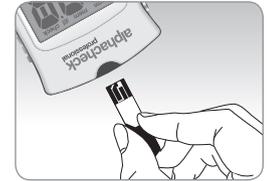
Hinweis: Die Hautdicke variiert bei vielen Personen je nach Einstichstelle. Die einstellbare Spitze ermöglicht bestmögliche Einstichtiefe für die erforderliche Menge Blut. Eine Anfangseinstellung von 3 wird empfohlen.

Wichtig:

- Verleihen Sie Ihre Stechhilfe oder Lanzetten nie an andere. Sie sollten nur für Ihren Gebrauch bestimmt sein.
- Tun Sie Ihr Möglichstes um eine Infektion zu vermeiden.
- Fettige Substanzen oder Staub von den Fingern entfernen vor der Messung.
- Bitte waschen Sie Ihre Hände oder alternative Messstellen sorgfältig, spülen Sie sie ab und trocknen Sie sie vollständig vor einer Messung.

Schritt 6

Teststreifen mit Kontaktstreifen nach oben in das Gerät einführen. Wenn Sie einen Teststreifen in das Gerät stecken, schaltet sich das Gerät automatisch an. Das Blutsymbol erscheint und das Gerät ist bereit zur Messung.



Hinweis: Den Teststreifen falsch in das Gerät einzuführen schaltet das Gerät nicht ein, somit ist keine Messung möglich.

Schritt 7 Einstellen des „Nach-dem-Essen“ Alarms

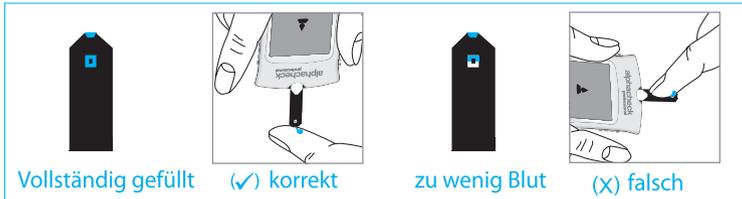
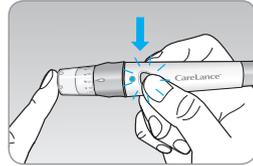
Wenn das Blutsymbol  nach Einführen des Teststreifens blinkt, drücken Sie für 3 Sekunden den M-Knopf. Das „Nach-dem-Essen“ Symbol  erscheint neben dem Blutsymbol . Das Messergebnis wird gespeichert und mit dem „Nach-dem-Essen“-Symbol  angezeigt.



Schritt 8

Erhalten Sie eine Blutprobe von Ihrem Finger oder einer alternativen Messstelle mit Hilfe einer neuen Lanzette und der Stechhilfe. (Siehe S. 23 „Benutzen der Stechhilfe“) Blutprobe auf Spitze des Teststreifens aufbringen. Das Blut wird automatisch in die Messzelle gezogen. Bitte bringen Sie das Blut nicht auf dem Kontrollfenster des Teststreifens auf. Es wird empfohlen, die Blutprobe - wie unten im Bild sichtbar - auf den vertikal gehaltenen Teststreifen aufzubringen.

Die Minimalgröße der Blutprobe beträgt 0,5 µL: ●). Berühren Sie mit dem Finger den Teststreifen bis ein Signalton erklingt. Der Signalton ertönt nur, wenn Sie ihn nicht ausgestellt haben (Siehe S. 16 „Einstellen des Alarmtones“).



Wichtig: Wenn innerhalb von 2 Minuten nach Einschalten des Gerätes kein Knopf betätigt wird, schaltet das Gerät sich aus. Falls das passieren sollte, beginnen Sie erneut mit der Messung.

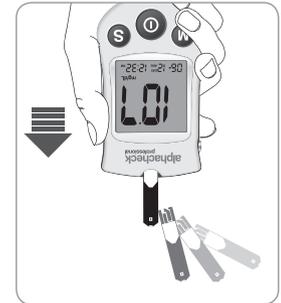
Schritt 9

Nach dem Signalton beginnt die Messung automatisch. Das Gerät zählt abwärts von 5 bis 1. Dann erscheint das Blutzuckermessergebnis auf dem Display.



Schritt 10

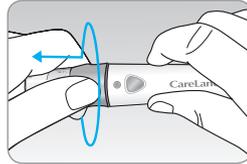
Halten Sie das Ergebnis in einem Tagebuch fest. Dies hilft Ihnen, Ihre Blutzuckerwerte in chronologischer Abfolge aufzurufen. Das Ergebnis wird automatisch im Gerät gespeichert. Nach dem Vorgang entnehmen Sie den benutzten Teststreifen, indem Sie den Ausgabeknopf drücken. Bewahren Sie für zukünftige Messungen alle Teile des alphacheck professional Messgerätes in der Tasche auf. Säubern Sie das Gerät, falls notwendig. Lesen Sie hierzu „Pflege Ihres Gerätes“.



Entsorgung der gebrauchten Lanzetten und Teststreifen

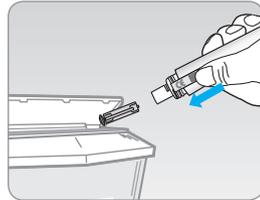
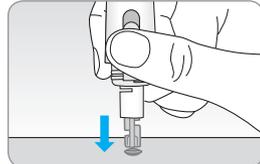
Schritt 1

Benutzen Sie bei jeder Messung eine neue Lanzette. Benutzen Sie niemals eine Lanzette, deren Schutzkappe fehlt oder beschädigt ist. Schrauben Sie die Spitze der Stechhilfe ab.



Schritt 2

Setzen Sie die vorher abgedrehte, runde Schutzkappe wieder auf die Nadel der Lanzette. Sie vermeiden dadurch Verletzungen. Schieben Sie den Auswurfschieber mit dem Daumen nach vorn, um die benutzte Lanzette in einen dafür vorgesehenen und sicheren Behälter zu entsorgen.



Achtung:

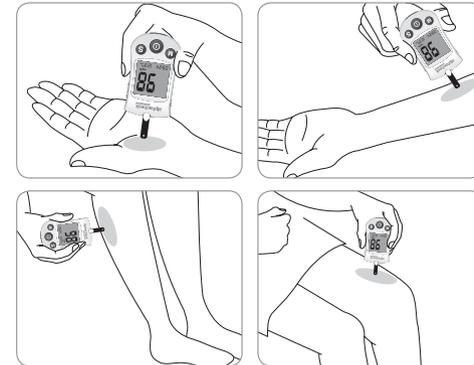
- Die ordnungsgemäße Entsorgung von gebrauchten Lanzetten und Teststreifen schützt Sie und andere vor Infektionen und Verletzungen.
- Lanzetten sind nur für den einmaligen Gebrauch bestimmt. Verwenden Sie niemals, um Infektionen zu verhindern, Lanzetten die von anderen Personen benutzt wurden.
- Entsorgen Sie Lanzette und Teststreifen in einem dafür vorgesehenen und geeigneten Behälter.

Messungen an alternativen Stellen

Was bedeutet „alternative Blutprobenentnahme“?

Normalerweise entnimmt man das kapillare Blut zur Blutzuckerbestimmung aus der Fingerkuppe. Die Fingerkuppe hat eine hohe Anzahl von Nervenenden. Dies bedeutet eine relativ hohe Schmerzempfindlichkeit. Alternative Körperstellen (Handballen, Oberarm, Ober- oder Unterschenkel etc.) haben weniger Nervenenden, sind damit weniger schmerzhaft, und können auch zur Blutentnahme für eine Blutzuckermessung herangezogen werden.

Alternative Stellen der Blutentnahme



Achtung:

- Bevor Sie an alternativen Stellen Blut entnehmen, kontaktieren Sie bitte Ihren Arzt.
- Achten Sie darauf, dass Sie keine Vene treffen.

Was müssen Sie beachten, wenn Sie alternative Stellen nutzen möchten.

Alternative Messmethoden sind meist ohne Probleme möglich:

- Vor der Mahlzeit
- Bevor Sie abends zu Bett gehen
- Während des Fastens

Bei folgenden Situationen sollten Sie immer an der Fingerkuppe messen:

- Wenn der Blutzuckerspiegel stark schwankt, z.B. beim Sport oder innerhalb von 2 Stunden nach einer Mahlzeit.
- Wenn Sie erkrankt sind oder Sie den Blutzuckerspiegel niedriger fühlen als das Messergebnis ausfällt.
- Wenn Sie selbst bei sich eine Unterzuckerung oft nicht erkennen.
- Im Zeitraum, in dem Insulin am stärksten wirkt.
- 2 Stunden nach einer Insulingabe.

Vorsichtsmaßnahmen bei Anwendung alternativer Messmethoden:

- Beachten Sie die Symptome der Unterzuckerung und der Überzuckerung.
- Wenn das Messergebnis nicht Ihrem Gefühl entspricht, dann machen Sie eine weitere Messung an der Fingerkuppe. Konsultieren Sie Ihren Arzt zur weiteren Klärung.
- Benutzen Sie nicht die Ergebnisse von alternativen Messungen, um die Behandlungsmethode zu ändern.
- Bevor Sie mit dem Messen an alternativen Stellen beginnen, konsultieren Sie Ihren Arzt.
- Die Glukosemenge aus alternativen Prüfstellen unterscheidet sich von Person zu Person.

Hinweis: Die an alternativen Stellen oder der Fingerkuppe gewonnenen Blutzuckermessergebnisse können unterschiedlich ausfallen, weil es eine Zeitverzögerung zwischen dem Anstieg des Blutzuckers an den alternativen Stellen und der Fingerkuppe gibt. Nach einiger Zeit gleicht sich der Blutzuckerspiegel an beiden Stellen wieder an. Benutzen Sie immer die Fingerkuppe wenn Sie eine Unterzuckerung spüren.

Hinweis: Benutzen Sie kein Blut für die Messung, das Kontakt mit Haaren oder größeren Hautflächen hatte. Suchen Sie eine bessere Stelle und versuchen es erneut.

Ziele der Blutzuckermessbereiche

ERINNERUNG

Tageszeit	Ihre Zielmessbereiche
Vor dem Frühstück	
Vor dem Mittagessen	
Eine Stunde nach den Mahlzeiten	
2 Stunden nach den Mahlzeiten	
Zwischen 14 und 16 Uhr	

Erwartete Werte: Der Bereich des normalen Blutzuckernüchternwertes * eines nicht diabetischen Erwachsenen liegt zwischen 70-99 mg/dL (3.9-5.5 mmol/L). Zwei (2) Stunden nach einer Mahlzeit liegt der Bereich eines normales Blutzuckerwertes bei einem nicht diabetischen Erwachsenen zwischen 100-139 mg/dL (5.6-7.7 mmol/L).
*Nüchtern wird definiert als Nichtaufnahme von Kalorien während mindestens acht (8) Stunden.

Literaturhinweis

American Diabetes Association. "Standards of Medical Care in Diabetes - 2012." *Diabetes Care*. January 2012; 35(1):S11-S63

Bedeutung der HI und Lo Anzeige

HI MELDUNG

HI Symbol: Messergebnis ist höher als 600 mg/dL (33,3 mmol/L).
Bedeutung: Falls Sie glauben, dass Ihr Messergebnis inkorrekt ist, überprüfen Sie das Gerät mit alphacheck professional Kontrolllösung. Falls die Messergebnisse mit der Kontrolllösung in den angegebenen Messbereich fallen, Messung mit Blut zwei- bis dreimal wiederholen. „HI“-Ergebnisse bedeuten ernste Hyperglykämie (Überzuckerung). Sollte die „HI“-Anzeige weiterhin erscheinen, bitte kontaktieren Sie Ihren Arzt.



Lo MELDUNG

Messergebnis ist niedriger als 20 mg/dL (1,1 mmol/L).
Bedeutung: Falls Sie glauben, dass Ihr Messergebnis inkorrekt ist, überprüfen Sie das Gerät mit alphacheck professional Kontrolllösung. Falls die Messergebnisse mit der Kontrolllösung in den angegebenen Messbereich fallen, Messung mit Blut zwei- bis dreimal wiederholen. „Lo“-Ergebnisse bedeuten ernste Hypoglykämie (Unterzuckerung). Sollte die „Lo“-Anzeige weiterhin erscheinen, bitte kontaktieren Sie Ihren Arzt.



Aufrufen der Messergebnisse

Das alphacheck professional Messgerät speichert bis zu 500 Messergebnisse mit Temperatur, Zeit und Datum. Das neueste Ergebnis ersetzt das älteste, wenn die Zahl von 500 überschritten wird.

Das alphacheck professional Messgerät berechnet die Durchschnittswerte aller Messungen, aller „Vor-dem-Essen“ Messungen, „Nach-dem-Essen“ Messungen der letzten 1, 7, 14, 30 und 90 Tage und zeigt sie an.

Anzeigen von Durchschnittswerten aus dem Gerätespeicher

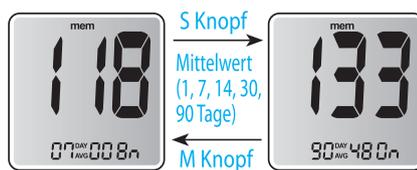
Schritt 1

Ein-/Aus-Knopf oder S-Knopf drücken, um Gerät einzuschalten. Das aktuelle Datum und die aktuelle Zeit werden am unteren Rand des Bildschirms für 2 Sekunden angezeigt. Danach der Ein-Tages-Durchschnitt und die Anzahl an gespeicherten Messergebnissen.



Schritt 2

Jedes Mal, wenn Sie den S-Knopf drücken, werden die Durchschnittswerte und die gesamte Anzahl an Messungen der letzten 7, 14, 30 und 90 Tage angezeigt.



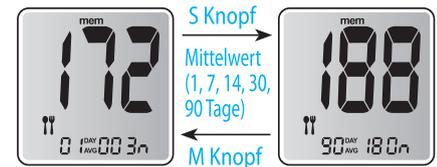
Schritt 3

Halten Sie den S-Knopf gedrückt um die Durchschnittswerte und Anzahl der Messungen ohne „Nach-dem-Essen“ Symbol der letzten 1, 7, 14, 30 und 90 Tage zu sehen. Die Durchschnittswerte werden mit dem „Pr“-Symbol angezeigt.



Schritt 4

Um die Durchschnittswerte und Anzahl der Messungen der letzten 1, 7, 14, 30 und 90 Tage der „Nach-dem-Essen“ Messwerte aufzurufen, drücken Sie den S-Knopf wiederholt. Während der Anzeige erscheint das  Symbol auf dem Display.



Schritt 5

Benutzen Sie den M-Knopf, um die zuletzt angesehenen Ergebnisse zu sehen. Um das Gerät auszuschalten, drücken Sie den Ein-/Aus-Knopf.

Gespeicherte Ergebnisse aufrufen

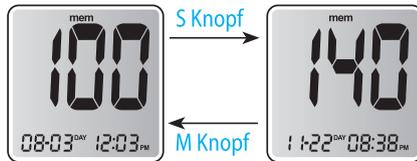
Schritt 1

Ein-/Aus-Knopf oder S-Knopf drücken um Gerät einzuschalten. Das aktuelle Datum und die aktuelle Zeit werden am unteren Rand des Bildschirms für 2 Sekunden angezeigt. Danach der Ein-Tages-Durchschnitt und die Anzahl an gespeicherten Messergebnissen.



Schritt 2

Benutzen Sie den M-Knopf, um die gespeicherten Messergebnisse aufzurufen, beginnend mit dem neuesten und endend mit dem ältesten. Drücken Sie den S-Knopf um zu den letzten Ergebnissen zurückzukommen. Während die einzelnen Messergebnisse angezeigt werden, erscheinen auch Messdatum und Temperatur in der linken Bildschirmecke. Nach dem Ansehen der Messergebnisse, drücken Sie den Ein-/Aus-Knopf um das Gerät auszuschalten.



Hinweis: Wenn das Gerät eingeschaltet wird, erscheint der 1-Tages-Durchschnitt, der im Gerät gespeichert ist, auf dem Display, zusammen mit der Anzahl der Messungen des aktuellen Tages. Drücken und halten Sie den M-Knopf um die einzelnen Messergebnisse und Durchschnittswerte anzusehen.

Einstellen der Alarmfunktion

Es gibt 4 unterschiedliche Alarmsignale, die Sie einstellen können um sich an das Blutzuckermessen erinnern zu lassen. Einer ist der „Nachdem- Essen“ Alarm, der zwei Stunden nach dem Sie ihn eingestellt haben, ein Signal gibt. Die anderen drei sind Zeiteinstellungs-Alarmtöne. Wenn der Alarm ausgeht, piept das Gerät noch bis zu 15 Sekunden weiter. Sie können den Signalton ausschalten, in dem Sie einen der drei Knöpfe drücken oder durch Einführen eines Teststreifens. Auf dem Display wird das Alarmton-Symbol angezeigt, wenn ein Alarm eingestellt ist.

Einstellen des „Nach-dem-Essen“ Alarms (PP2 Alarm)

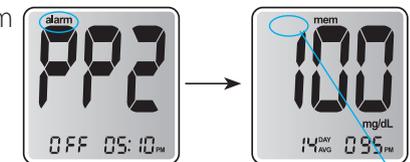
Schritt 1 Anschalten des „Nach-dem-Essen“ Alarms (PP2 Alarm)

Ein-/Aus-Knopf oder S-Knopf drücken, um Gerät einzuschalten. Das aktuelle Datum und die aktuelle Zeit werden am unteren Rand des Bildschirms für 2 Sekunden angezeigt. Danach der Ein-Tages- Durchschnitt und die Anzahl an gespeicherten Messergebnissen.



Schritt 2 Ausschalten des PP2 Alarms

Um den „Nach-dem-Essen“ Alarm auszuschalten, halten Sie den S-Knopf für drei (3) Sekunden gedrückt. Die Buchstabenfolge PP2, das Alarmsymbol und das OFF-Symbol erscheinen auf dem Display. Dann wechselt der Bildschirm automatisch in den Alarm-Einstellungsmodus und das Alarm-Symbol verschwindet.



Achtung: Der Alarm geht nicht aus, wenn Sie den Signalton ausschalten (Siehe. S.14)

Einstellen der Alarmfunktion (Alarm 1-3)

Schritt 1

Drücken Sie den Ein-/Aus-Knopf und den S-Knopf gleichzeitig drei (3) Sekunden lang um in den Alarm-Einstellungsalarm zu gelangen. Das Alarm-Symbol und die Ziffer „1“, die anzeigt, dass der Alarm 1 eingestellt werden kann, erscheinen auf dem Display und „OFF“ blinkt.



Schritt 2

Um den Alarm 1 einzuschalten, drücken Sie den M-Knopf. „On“ erscheint auf dem Display und blinkt. Wenn Sie den Alarm löschen wollen, drücken Sie wieder den M-Knopf. Auf dem Display erscheint „OFF“.



Schritt 3

Um die Zeit für den ersten Alarm einzustellen, drücken Sie den S-Knopf. Die Stundenanzeige blinkt. Um die Stunde auszuwählen, benutzen Sie den M-Knopf. Um Ihre Auswahl zu bestätigen und in den Einstellungsmodus für die Minute zu gelangen, drücken Sie den S-Knopf.



Einstellen der Alarmfunktion

Schritt 4

Die Minutenanzeige blinkt. Um die Minute einzustellen, benutzen Sie den M-Knopf.



Schritt 5

Um die Alarめinstellungen zu sichern und um in den nächsten Alarめinstellungsmodus zu gelangen, drücken Sie den Ein-/Aus-Knopf.



Schritt 6

Schritte 2 bis 5 wiederholen (falls benötigt) um die anderen Alarmzeiten einzustellen. Um alle Ihre Einstellungen zu bestätigen und den Alarめinstellungsmodus zu verlassen, drücken Sie für drei (3) Sekunden den Ein-/Aus-Knopf. Das Gerät schaltet sich aus.

Einschalten der Hintergrundbeleuchtung

Drücken Sie, bei eingeschaltetem Gerät, den Hintergrundbeleuchtungsknopf und die Hintergrundbeleuchtung erscheint. Nach 15 Sekunden oder wenn Sie den Knopf erneut drücken, schaltet sich die Hintergrundbeleuchtung wieder aus.



Pflege des Systems

Reinigung:

- Um die Verbreitung von Infektionskrankheiten zu verhindern, sollten nach dem Messen alle Blutreste von der Stechhilfe entfernt werden.
- Nach der Messung sollte das Gerät mit Vorsicht behandelt werden. Falls notwendig, reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch oder Taschentuch. Reiner Alkohol kann benutzt werden, um das Äußere des Gerätes zu säubern. Chemische Lösungen, wie Benzol oder Azeton dürfen NICHT verwendet werden, weil Sie die Oberfläche des Gerätes beschädigen würden. Bei der Reinigung mit reinem Alkohol, NICHT den Alkohol direkt auf das Gerät schütten. Benutzen Sie ein mit einer geringen Menge an Alkohol benetztes Tuch. Nach der Reinigung, komplett abtrocknen und nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen.

Lagerung und Transport:

- Bewahren Sie Ihr Gerät bei -20-50 °C (-4-122 °F), einer relativen Luftfeuchtigkeit von 10-90 % auf.
- Nach dem Messen verstauen Sie die Teile des alphacheck professional in der Aufbewahrungstasche und lagern Sie das Gerät an einem trockenen, kühlen Ort, außerhalb der Reichweite von Kindern. NICHT im Kühlschrank lagern. Direktes Sonnenlicht vermeiden.
- Das Gerät und die Teststreifen NICHT von Wasser oder anderen Flüssigkeiten durchweichen lassen. NICHT dem Feuer oder der Mikrowelle aussetzen. NICHT großer Hitze aussetzen. NICHT fallenlassen oder starken Stößen aussetzen.
- Starke elektromagnetische Felder können die korrekte Nutzung des Gerätes beeinträchtigen. Lagern und benutzen Sie das Gerät entfernt von stark elektromagnetischen Strahlungsquellen.

Achtung:

- alphacheck professional Teststreifen nur im original Teststreifenbehälter aufbewahren. NICHT vermischen und in anderen Behältern aufbewahren.
- Nach Entnehmen eines Teststreifens aus dem Behälter, sofort Behälter wieder fest verschließen. Teststreifen sofort nach Entnahme aus dem Behälter benutzen.
- Vermeiden Sie Schmutz, Essen und Wasser auf den Teststreifen. Teststreifen NICHT mit nassen Händen berühren.
- Nach auf dem Verpackung aufgedrucktem Verfallsdatum NICHT mehr verwenden, da dies zu ungenauen Ergebnissen führen kann.
- Teststreifen NICHT knicken oder verändern.
- alphacheck professional Teststreifen sind zum einmaligen Gebrauch. NICHT WIEDERVERWENDEN.

Achtung: Bewahren Sie Teststreifen und Teststreifenflasche außerhalb der Reichweite von Kindern auf. Die Teststreifen und die Flasche können verschluckt werden. Trockenmittel im Verschluss der Flasche können, falls eingeatmet oder verschluckt, schädlich sein und Haut- oder Augenirritationen hervorrufen.

Problembehandlung

Um falsche Behandlung Ihres Messgerätes und der Einzelteile zu vermeiden, gibt es verschiedenen Nachrichten, die Ihnen helfen, Fehler zu erkennen. Es gibt auch die Möglichkeit, dass zusätzliche Fehler auftreten, die hier nicht gelistet sind.

Fehlermeldungen

	Bedeutung	Behandlung
	Benutzer Teststreifen.	Messung mit neuem Teststreifen wiederholen.
	Blutprobe oder Kontrolllösung wurde aufgebracht, bevor Blutsymbol erscheint.	Messung wiederholen mit neuem Teststreifen und warten bis Blutsymbol erscheint.
	Blutprobe hat unnormale hohe Viskosität oder Menge unzureichend.	Messung wiederholen mit ausreichender Menge an Blut nach Einlegen eines neuen Teststreifens.

	Bedeutung	Behandlung
	Teststreifen benutzt oder kein alphacheck professional Teststreifen verwendet.	Messung wiederholen mit richtigem Teststreifen, vorsichtig einschieben bis Signalton ertönt.
	Problem mit dem Gerät.	Gerät nicht benutzen. Händler kontaktieren.

Andere wichtige Nachrichten

	Bedeutung	Behandlung
	Umgebungstemperatur zu hoch.	Gehen Sie an einen Ort, an dem sich die Temperatur innerhalb des angegebenen Nutzungsbereiches (10-40 °C) bewegt und wiederholen Sie den Test, wenn Gerät und Teststreifen eine Temperatur innerhalb des Nutzungsbereiches erreicht haben.
	Umgebungstemperatur zu niedrig.	Gehen Sie an einen Ort, an dem sich die Temperatur innerhalb des angegebenen Nutzungsbereiches (10-40 °C) bewegt und wiederholen Sie den Test, wenn Gerät und Teststreifen eine Temperatur innerhalb des Nutzungsbereiches erreicht haben.

Allgemeine Fehlerbehandlung

Problem	Problembehandlung
Gerät schaltet sich nicht ein nach Einlegen eines Teststreifens.	<ul style="list-style-type: none"> • Teststreifen mit Kontaktstreifen nach oben und vollständig einlegen. • Batterien richtig einlegen (mit „+“ nach oben). • Batterien ersetzen.
Messung beginnt nicht nach Aufbringen der Blutprobe auf Teststreifen.	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrollfenster vollständig füllen. • Messung mit neuem Teststreifen wiederholen.
Messergebnis entspricht nicht Ihren Erwartungen.	<ul style="list-style-type: none"> • Messung wiederholen mit neuem Teststreifen. • Verfallsdatum der Teststreifen überprüfen. • Gerät mit Kontrolllösung überprüfen.

Leistungsdaten

Die Leistung des alphacheck professional Messgerätes und der Teststreifen wurde in Labortests und klinischen Tests bewertet. Genauigkeit: Das alphacheck professional Messsystem ist kalibriert um zur Plasma-Glukose-Konzentration äquivalente Ergebnisse zu erzielen. Die Genauigkeit des alphacheck professional Messsystems (GM505RA) wurde berechnet durch Vergleich von Blutzuckermessergebnissen von Patienten und denen eines Labormessgerätes, des YSI 2300 Glukose-Analysator. Die folgenden Ergebnisse stammen von Patienten eines Klinikcenters.

Steigung	0,985
Y-Abschnitt	2,49 mg/dL (0,138 mmol/L)
Korrelationskoeffizient (r)	0,992
Zahl der Proben	110
Messbereich	41- 467 mg/dL (2,28 mmol/L - 25,9 mmol/L)

Ergebnisse für Glukosekonzentration < 75 mg/dL (4,2 mmol/L)

Innerhalb ± 5 mg/dL (0,28 mmol/L)	Innerhalb ± 10 mg/dL (0,56 mmol/L)	Innerhalb ± 15 mg/dL (0,83 mmol/L)
7/16 (44%)	15/16 (94%)	16/16 (100%)

Ergebnisse für Glukosekonzentration ≥ 75 mg/dL (4,2 mmol/L)

Innerhalb ± 5%	Innerhalb ± 10%	Innerhalb ± 15%	Innerhalb ± 20%
36/94 (38%)	76/94 (81%)	94/94 (100%)	94/94 (100%)

Präzision

Die Präzision der alphacheck professional Teststreifen wurde mit venösen Blutproben im Labor bewertet.

Betriebsgenauigkeit

Blutdurchschnitt	44 mg/dL (2,4 mmol/L)	SD = 1,7 mg/dL (0,1 mmol/L)
Blutdurchschnitt	89 mg/dL (4,9 mmol/L)	SD = 2,6 mg/dL (0,1 mmol/L)
Blutdurchschnitt	135 mg/dL (7,5 mmol/L)	CV = 2,7%
Blutdurchschnitt	195 mg/dL (10,8 mmol/L)	CV = 2,9%
Blutdurchschnitt	300 mg/dL (16,6 mmol/L)	CV = 3,1%

Gesamtgenauigkeit

Kontrolle Durchschnitt	53 mg/dL (2,9 mmol/L)	SD = 2,0 mg/dL (0,1 mmol/L)
Kontrolle Durchschnitt	133 mg/dL (7,4 mmol/L)	CV = 2,7%
Kontrolle Durchschnitt	294 mg/dL (16,3 mmol/L)	CV = 3,8%

Diese Studie zeigt, dass eine Variation bis zu 3,8 % vorkommen kann.

Herstellergarantie

Die Berger Med GmbH garantiert, dass das alphacheck professional Messgerät bei normalem Gebrauch 3 Jahre frei von Materialfehlern und Montagefehlern bleibt. Bestimmungsgemäßer Gebrauch wird hierbei vorausgesetzt. Von der Garantie wird nicht abgedeckt:

Nicht bestimmungsgemäßer Gebrauch oder Einsatz, Produktmanipulation oder unsachgemäßer Service. Jeder Anspruch muss innerhalb der Garantiezeit bei der Berger Med GmbH oder deren autorisierten Repräsentanten geltend gemacht werden.

Die Berger Med GmbH wird nach eigenem Ermessen das defekte Gerät oder Geräteteil, das unter die Garantie fällt, ersetzen oder reparieren. Die Berger Med GmbH wird, gemäß der Firmenpolice, dem Kunden den Kaufpreis nicht erstatten.

Garantiarbeiten

Für die Durchführung von Garantiarbeiten schicken Sie bitte das defekte Messgerät, zusammen mit Ihrem Kaufbeleg zu Ihrer nächsten autorisierten Berger Med GmbH Niederlassung.

kuhnbieri

Kuhn und Bieri AG

Rehaprodukte und Dienstleistungen für Heime, Spitäler und Spitex
Produits réha et services pour homes, hôpitaux et organismes de soins à domicile

Sägestrasse 75, CH-3098 Köniz
Telefon 0848 102040, Fax 031 970 01 71, info@kuhnbieri.ch

kuhnbieri.ch