

Contour® next

Blutzuckermessgerät



Nur zur Verwendung mit CONTOUR®NEXT Sensoren

BEDIENUNGSANLEITUNG

VERWENDUNGSZWECK

Das CONTOUR®NEXT Blutzuckermesssystem (Messgerät, Sensoren und Kontrolllösung) ist zur Blutzuckerselbstkontrolle durch Menschen mit Diabetes sowie zur Messung des Blutzuckerspiegels in frischem, aus der Fingerbeere oder dem Handballen entnommenem kapillarem Vollblut, arteriellem und venösem Vollblut oder Blutproben von Neugeborenen durch medizinisches Fachpersonal bestimmt. Es wird für die quantitative Messung des Glukosegehalts in Vollblut von 0,6 bis 33,3 mmol/L eingesetzt.

Es ist ausschließlich für die *In-vitro*-Diagnostik bestimmt.

Das CONTOUR NEXT Blutzuckermesssystem ist hilfreich zur Unterstützung des individuellen Diabetes-Managements und ist nicht für die Diagnose oder das Screening auf Diabetes mellitus bestimmt.

SICHERHEITSHINWEISE



ACHTUNG

Kontraindikationen


- Die Blutzuckermessung im kapillaren Blut (an der Fingerbeere oder an alternativen Messstellen) ist möglicherweise nicht geeignet, wenn der periphere Blutfluss verringert ist. Schock, schwere Hypotonie, hyperosmolare Hyperglykämie, diabetische Ketoazidose und schwere Dehydration sind Beispiele klinischer Zustände, die die Messung des Blutzuckers im peripheren Blut nachteilig beeinflussen können.¹⁻³

Sprechen Sie mit Ihrem behandelnden Arzt

- Bevor Sie die Zielbereiche auf Ihrem Messgerät einstellen.
- Bevor Sie Ihre Medikamenteneinnahme auf Grund von Messergebnissen ändern.
- Wenn Ihr Blutzuckermesswert unter 2,8 mmol/L liegt, befolgen Sie sofort die ärztlichen Anweisungen.
- Wenn Ihr Blutzuckermesswert über 13,9 mmol/L liegt, waschen und trocknen Sie sich gründlich Ihre Hände und wiederholen Sie die Messung mit einem neuen Sensor. Wenn Sie ein ähnliches Ergebnis erhalten, befolgen Sie bitte sofort die Anweisungen Ihres Arztes.

- Fragen Sie Ihren Arzt, ob die Blutzuckermessung an alternativen Messstellen (AST) für Sie geeignet ist.

Potenzielle Infektionsgefahr

- Waschen Sie bitte Ihre Hände vor und nach einer Messung, dem Anfassen des Messgeräts und der Stechhilfe sowie den Sensoren immer gut mit Wasser und Seife und trocknen Sie sie gut ab.
- Alle Blutzuckermessgeräte gelten als potenziell infektiös. Medizinisches Fachpersonal und alle Personen, die dieses System für mehrere Patienten verwenden, sollten die an ihrer Einrichtung vorgeschriebenen Hygienevorschriften befolgen. Alle Produkte oder Gegenstände, die mit menschlichem Blut in Berührung kommen, müssen (selbst nach einer Reinigung) so behandelt werden, als könnten sie infektiöse Krankheiten übertragen. Anwender müssen die Empfehlungen zur Verhütung von durch Blut übertragbaren Krankheiten im medizinischen Umfeld, insbesondere die Empfehlungen für potenziell infektiöse menschliche Proben beachten, bevor Sie die Blutzuckermessung durchführen.
- Die dem Set beiliegende Stechhilfe ist nicht für die Verwendung durch medizinisches Fachpersonal geeignet. Sie darf nur von einer einzigen Person benutzt werden, um ein eventuelles Infektionsrisiko auszuschließen.
-  Verwenden Sie für jede Blutzuckermessung eine neue Lanzette, da sie nach dem Gebrauch nicht mehr steril ist.
- Entsorgen Sie gebrauchte Sensoren und Lanzetten immer umsichtig oder gemäß den Anweisungen Ihres medizinischen Fachpersonals. Alle Produkte, die mit menschlichem Blut in Berührung kommen, müssen so behandelt werden, als könnten sie infektiöse Krankheiten übertragen.
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Diese Packung enthält Kleinteile, die bei versehentlichem Verschlucken zum Ersticken führen könnten.
- Batterien für Kinder unzugänglich aufbewahren. Lithiumzellen sind giftig. Bei Verschlucken kontaktieren Sie sofort Ihren Arzt oder das örtliche Giftinformationszentrum.

HINWEIS

-  Lesen Sie die Bedienungsanleitung des CONTOUR®NEXT Messgerätes, die Packungsbeilage der Stechhilfe und alle dem Messgerät beiliegenden Bedienungsanleitungen vollständig durch, bevor Sie die erste Blutzuckermessung durchführen. Bitte befolgen Sie sorgfältig alle Gebrauchs- und Pflegeanweisungen, um Ungenauigkeiten bei den Messungen zu vermeiden.
- Überprüfen Sie die Verpackung auf fehlende oder beschädigte Teile. Ist die Dose mit Sensoren in einer neuen Packung bereits geöffnet, dürfen diese nicht verwendet werden. Wenden Sie sich in diesem Fall an den Diabetes Service. Die Kontaktinformationen finden Sie auf der Rückseite.
- Das CONTOUR®NEXT Messgerät ist nur zur Verwendung mit den CONTOUR®NEXT Sensoren und der CONTOUR®NEXT Kontrolllösung bestimmt.
- Bewahren Sie die CONTOUR NEXT Sensoren immer in der Originaldose auf. Verschließen Sie die Dose sofort nach der Entnahme eines Sensors. Die Dose dient dazu, die Sensoren vor Feuchtigkeit zu schützen. Setzen Sie das Messgerät und die Sensoren keiner übermäßigen Feuchtigkeit, Hitze, Kälte, Staub oder Verschmutzung aus. Werden die Sensoren der Umgebungfeuchtigkeit ausgesetzt, wenn die Dose geöffnet bleibt, oder die Sensoren nicht in ihrer Originaldose aufbewahrt werden, können sie Schaden erleiden. Dies könnte zu falschen oder ungenauen Ergebnissen führen. Verwenden Sie einen Sensor nicht, wenn er beschädigt erscheint oder schon verwendet wurde.
- Prüfen Sie das Verfallsdatum auf den Sensoren und auf der Kontrolllösung. Die Sensoren oder Kontrolllösungen dürfen nicht verwendet werden, wenn das auf dem Dosenetikett und dem Umkarton angegebene Verfallsdatum überschritten ist. Dies kann zu ungenauen Ergebnissen führen. Verwenden Sie die Kontrolllösung nicht, wenn seit dem ersten Öffnen mehr als sechs Monate vergangen sind. Deshalb sollte das Verfallsdatum (sechs Monate ab dem Öffnen) auf dem Etikett der Kontrolllösung eingetragen werden.
- Wenn Ihr Messergebnis mit der Kontrolllösung außerhalb des Zielbereichs liegt, wenden Sie sich bitte an den Diabetes Service.

Die Kontaktinformationen finden Sie auf der Rückseite. Verwenden Sie das Messgerät oder die Sensoren nicht für Blutzuckermessungen, bis dieses Problem behoben ist.

- Dieses Messgerät wurde entwickelt, um bei Temperaturen zwischen 5° C und 45° C exakte Ergebnisse zu liefern. Wenn Sie sich außerhalb dieses Bereichs befinden, sollten Sie keine Messungen durchführen. Wenn das Messgerät an verschiedenen Orten verwendet wird, sollte vor der Blutzuckermessung mindestens 20 Minuten gewartet werden, bis sich das Gerät und die Sensoren an die neue Temperatur angepasst haben.
- Führen Sie keine Blutzuckermessung durch, während das CONTOUR®NEXT Messgerät an einen Computer angeschlossen ist.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller genehmigte oder amtlich zugelassene Geräte (z.B. mit CE-Kennzeichnung oder TÜV-Zulassung).
- Wir empfehlen, die Nutzung elektrischer Geräte in sehr trockenen Umgebungen zu vermeiden, vor allem, wenn synthetische Materialien in der Nähe sind.
- Ihr CONTOUR NEXT Messgerät wurde so eingestellt, dass die Ergebnisse in mmol/L (Millimol Glukose pro Liter Blut) angezeigt werden.
 - ✦ Ergebnisse in mmol/L haben **immer** Kommastellen
 - ✦ Ergebnisse in mg/dL haben **niemals** Kommastellen.

Beispiel: **5,2** mmol/L oder **93** mg/dL

- ✦ Überprüfen Sie auf der Anzeige, ob die Ergebnisse richtig angezeigt werden. Ist dies nicht der Fall, wenden Sie sich bitte an den Diabetes Service. Die Kontaktinformationen finden Sie auf der Rückseite.
- Das CONTOUR®NEXT Blutzuckermessgerät verfügt über einen Messbereich zwischen 0,6 mmol/L und 33,3 mmol/L.
 - ✦ Bei Ergebnissen über 33,3 mmol/L oder unter 0,6 mmol/L:
 - Wenn Ihr Blutzuckermesswert unter 0,6 mmol/L liegt, wird Sie die Anzeige „**Ergebnis unter 0,6 mmol/L**“ auffordern: „**Befolgen Sie sofort die Anweisungen Ihres Arztes**“. Bitte kontaktieren Sie sofort Ihren Arzt.

- Wenn Ihr Blutzuckermesswert über 33,3 mmol/L liegt, wird Sie die Anzeige „**Ergebnis über 33,3 mmol/L**“ auffordern: „**Hände oder Messstelle waschen. Messung mit neuem Sensor wiederholen**“. Wenn Sie erneut ein Ergebnis über 33,3 mmol/L erhalten, erscheint auf der Anzeige „**Befolgen Sie sofort die Anweisungen Ihres Arztes**“.

Funktionen des Messgeräts

Einfach: Das CONTOUR®NEXT Blutzuckermessgerät ist vor allem eins – einfach in der Handhabung. Das wird Sie überzeugen, sobald Sie es zum ersten Mal verwenden.

Automatisch: Das CONTOUR®NEXT Blutzuckermessgerät ist mit der “Ohne Codieren”-Technologie ausgestattet. Es codiert sich automatisch mit dem Einführen eines jeden Sensors. Eine Messung mit Kontrolllösung wird außerdem automatisch als solche markiert.



Genügend Blut: Das CONTOUR NEXT Messgerät macht Sie darauf aufmerksam, wenn ein Sensor eine unzureichende Blutmenge enthält und erlaubt Ihnen, mehr Blut ansaugen zu lassen. Der Sensor wurde dafür entwickelt, dass er das Blut an der Spitze von selbst einsaugt. Tropfen Sie das Blut nicht direkt auf die Oberfläche des Sensors.

Vielen Dank, dass Sie sich für das CONTOUR NEXT Blutzuckermesssystem entschieden haben. Es ist ein anwenderfreundliches Blutzuckermesssystem, mit dem Sie einfach und schnell Ihren Blutzucker messen können.

VORSICHT: Ihr CONTOUR NEXT Messgerät ist NUR zur Verwendung mit den CONTOUR®NEXT Sensoren und der CONTOUR®NEXT Kontrolllösung bestimmt.

Inhaltsverzeichnis

Verwendungszweck und Sicherheitshinweise	i
Ihr CONTOUR®NEXT Messgerät	2
<hr/>	
Vorbereitungen zum Messen	4
Entnahme des Blutstropfens – Messen an der Fingerbeere.....	9
Messergebnisse	12
Alternative Messstellen (AST) – Handballen	15
Zu erwartende Messwerte	21
Messung mit Kontrolllösung	22
<hr/>	
Erinnerungsfunktionen	25
Speicher	28
Notizen	29
Trends (Mittelwerte und Zusammenfassungen).....	30
Einstellungen	34
AutoLog (Markierung).....	40
<hr/>	
Pflege des Messgeräts.....	50
Datenübertragung der Messergebnisse an einen Computer.....	50
Batterien	51
Fehlermeldungen und Lösungen	53
<hr/>	
Service-Informationen.....	55
Technische Informationen	56
Symptome eines hohen oder niedrigen Blutzuckerspiegels.....	58
Technische Daten.....	59
Garantie.....	63
Verzeichnis	64

Ihr CONTOUR®NEXT Messgerät



Anwendung der Tasten des Messgerätes

- Drücken und halten Sie die **OK-Taste**, bis sich das **Messgerät einschaltet**.
- Drücken und halten Sie die **OK-Taste**, bis sich das **Messgerät ausschaltet**.
- Mit den Pfeiltasten **▲** oder **▼** auf dem Messgerät blättern Sie durch die Menüs. Halten Sie die Pfeiltaste **▲** oder **▼** gedrückt, um sich schnell durch eine Liste zu bewegen.
- Drücken Sie die **OK-Taste**, um eine markierte Option auszuwählen.
- Um Speicher oder Trends zu verlassen und zum Hauptmenü zurückzukehren, drücken Sie die **OK-Taste**.
- Um die Einstellungen zu verlassen und zum Hauptmenü zurückzukehren, blättern Sie hinunter zu **Hauptmenü** und drücken Sie die **OK-Taste**.



Unten angeführt sehen Sie die Symbole, die auf der Anzeige des CONTOUR®NEXT Messgeräts erscheinen. Diese Symbole werden auf der linken Seite der Anzeige wie folgt erscheinen:



Beispiel der Anzeige zur Bestätigung der Sprache

Symbol	Bedeutung
?	Wenn Sie Mehr Informationen wählen.
☑	Bei Bestätigungsanzeigen und wenn sich die Blutzuckermessergebnisse innerhalb des Zielbereichs befinden.
!	Bei Fehleranzeigen und wenn die Blutzuckermessergebnisse entweder unter 0,6 mmol/L oder über 33,3 mmol/L liegen.
↑	Wenn das Blutzuckermessergebnis über dem Zielwert liegt.
↓	Wenn das Blutzuckermessergebnis unter dem Zielwert liegt.

Ihr CONTOUR®NEXT Sensor




Graues Ende

Dieses Ende wird in die Sensoröffnung geschoben

Messöffnung

Die Blutprobe wird hier eingesogen

Vorbereitungen zum Messen

 Lesen Sie die Bedienungsanleitung des CONTOUR®NEXT Messgerätes, der Stechhilfe und alle der Packung beiliegenden Bedienungsanleitungen vollständig durch, bevor Sie die erste Blutzuckermessung durchführen. Bitte befolgen Sie sorgfältig alle Gebrauchs- und Pflegeanweisungen, um Ungenauigkeiten bei den Messungen zu vermeiden.

Überprüfen Sie die Verpackung auf fehlende oder beschädigte Teile. Ist die Dose mit Sensoren in einer neuen Packung bereits geöffnet, dürfen diese nicht verwendet werden. Wenden Sie sich in diesem Fall an den Diabetes Service. Die Kontaktinformationen finden Sie auf der Rückseite.

VORSICHT: Ihr CONTOUR®NEXT Messgerät ist nur zur Verwendung mit den CONTOUR®NEXT Sensoren und den CONTOUR®NEXT Kontrolllösungen bestimmt.

Vor Beginn der Blutzuckermessung legen Sie sich alle benötigten Testmaterialien bereit. Dazu gehören Ihr CONTOUR NEXT Messgerät, CONTOUR NEXT Sensoren sowie die dem Set beiliegende Stechhilfe und Lanzetten. Wenn Sie eine Qualitätskontrolle durchführen, benötigen Sie die CONTOUR NEXT Kontrolllösung. CONTOUR NEXT Sensoren und CONTOUR NEXT Kontrolllösungen sind in Apotheken oder dem medizinischen Fachhandel erhältlich, falls sie nicht in der Packung enthalten sind.

ACHTUNG

- Alle Teile dieses Sets können nach der Nutzung eine potenzielle Infektionsgefahr haben. Mögliche Infektionen können selbst dann nicht ausgeschlossen werden, wenn Sie die Teile gereinigt haben. Vgl. Seite 20.
- Waschen Sie bitte Ihre Hände vor und nach einer Messung, dem Anfassen des Messgeräts und der Stechhilfe sowie den Sensoren immer gut mit Wasser und Seife und trocknen Sie sie gut ab.

Vorbereiten der Stechhilfe

Die Abbildungen der Stechhilfe dienen nur zur Veranschaulichung. Ihre Stechhilfe sieht eventuell anders aus. Ausführliche Anweisungen zur Vorbereitung entnehmen Sie bitte der Packungsbeilage zu Ihrer Stechhilfe.

Anweisungen zum Messen an Alternativen Messstellen finden Sie auf Seite 15.




ACHTUNG: Potenzielle Infektionsgefahr

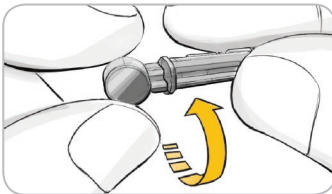
Die dem Set beiliegende Stechhilfe ist für die Blutzuckerselbstkontrolle durch einen Patienten vorgesehen. Sie darf nur von einer einzigen Person benutzt werden, um ein eventuelles Infektionsrisiko auszuschließen.



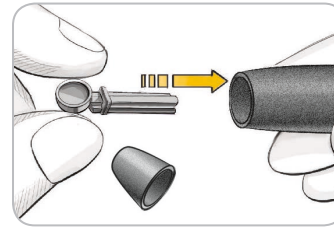
ACHTUNG

- Entsorgen Sie gebrauchte Lanzetten umsichtig oder gemäß den Anweisungen Ihres medizinischen Fachpersonals.
-  Lanzetten dürfen nicht wiederverwendet werden. Verwenden Sie für jede Blutzuckermessung eine neue Lanzette.

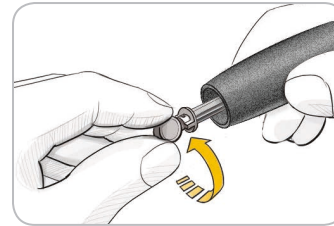
1. Die Verschlusskappe von der Stechhilfe abnehmen.



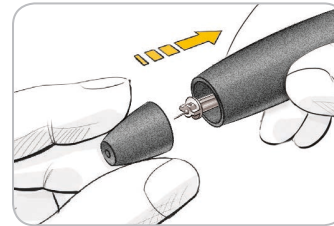
2. Drehen Sie die Schutzkappe einer Lanzette um eine Viertelumdrehung, nehmen Sie sie aber nicht ab.



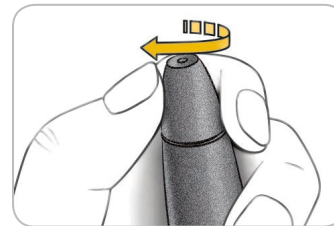
3. Stecken Sie die Lanzette bis zum Anschlag in die Stechhilfe.



4. Drehen Sie die Schutzkappe von der Lanzette ab. Halten Sie sie bereit, um die benutzte Lanzette später zu entsorgen.



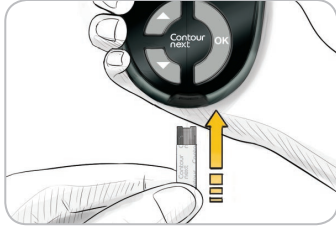
5. Bringen Sie vor der Gewinnung des Blutstropfens die Verschlusskappe wieder an.



6. Drehen Sie den Einstellring entsprechend der gewählten Einstichtiefe. Der auf die Einstichstelle ausgeübte Druck beeinflusst die Einstichtiefe ebenfalls.

Vorbereiten des Sensors

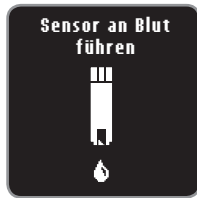
1. Nehmen Sie einen CONTOUR®NEXT Sensor aus der Dose. **Verschließen Sie den Dosendeckel sofort nach der Entnahme des Sensors wieder fest.**



2. Halten Sie den Sensor mit dem grauen Ende nach oben.



3. Schieben Sie das graue Ende fest in die Sensoröffnung, bis das Messgerät piept.

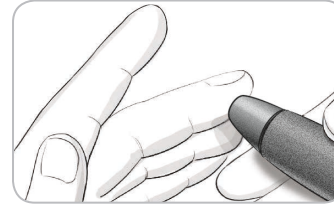


Die Anzeige „Sensor an Blut führen“ erscheint. Das Messgerät ist nun zur Messung bereit.

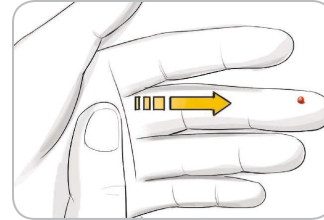
HINWEIS: Wenn Sie nicht innerhalb von 3 Minuten nach Einführen des Sensors Blut ansaugen, schaltet sich das Messgerät aus. Nehmen Sie den Sensor heraus und führen Sie ihn wieder ein, um die Messung zu beginnen.



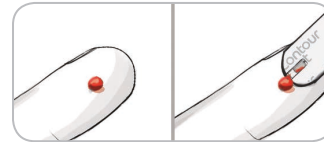
Gewinnen des Blutstropfens – Messen an der Fingerbeere



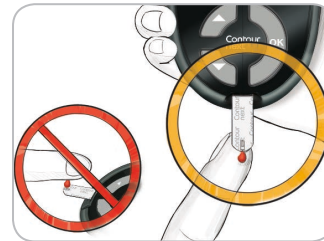
1. Drücken Sie die Stechhilfe fest gegen die Einstichstelle und drücken Sie anschließend den Auslöseknopf.



2. Streichen Sie von der Handfläche zum Finger in Richtung Einstichstelle, um dort einen Blutstropfen zu bilden. Quetschen Sie den Finger nicht in der Nähe der Einstichstelle.



3. Führen Sie die Messung unmittelbar nach der Bildung eines kleinen, runden Blutstropfens (wie abgebildet) durch.



4. Führen Sie die Messöffnung des Sensors an den Blutstropfen. Das Blut wird in den Sensor gesaugt.

Halten Sie die Messöffnung des Sensors in den Blutstropfen, bis das Messgerät piept.

Drücken Sie die Spitze nicht fest auf die Haut und tropfen Sie das Blut nicht direkt auf die Oberfläche des Sensors. Dies könnte zu ungenauen Ergebnissen oder zu Fehlern führen.

Mehr Blut für Messung nötig



Falls der erste Blutstropfen nicht groß genug ist, piept das Messgerät zweimal und zeigt „**Mehr Blut für Messung nötig**“. Sie haben nun etwa 30 Sekunden Zeit, um mehr Blut in denselben Sensor ansaugen zu lassen.



Wenn Sie innerhalb von 30 Sekunden erneut nicht genügend Blut auftragen, wird auf der Anzeige eine Nachricht erscheinen, die Sie auffordert, den Sensor zu entfernen und mit einem neuen Sensor die Messung zu wiederholen.

Markierung

Ihr Messgerät ist mit einer Markierungsfunktion ausgestattet, die es Ihnen erlaubt Ihr Messergebnis als **Überspringen**, **Nüchtern**, **Vor dem Essen** und **Nach dem Essen** zu kennzeichnen.

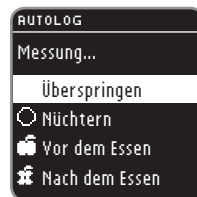
Überspringen - Überspringen kann ausgewählt werden, wenn eine Messung zu einem anderen Zeitpunkt als vor oder nach dem Essen bzw. Nüchtern erfolgt.

Nüchtern – Die Markierung „Nüchtern“ wird bei Blutzuckermessungen benutzt, wenn seit 8 Stunden weder etwas gegessen noch gesüßte Getränke getrunken wurden.

Vor dem Essen – Die Markierung „Vor dem Essen“ wird bei Blutzuckermessungen innerhalb einer Stunde vor einer Mahlzeit benutzt.

Nach dem Essen – Die Markierung „Nach dem Essen“ wird bei Blutzuckermessungen innerhalb von 2 Stunden nach dem ersten Bissen einer Mahlzeit benutzt.

Die Markierungsfunktion ist bei Ihrem Messgerät standardmäßig eingeschaltet. Sie erhalten ein Höchstmaß an Informationen zu jedem Ergebnis, wenn Sie diese Funktion eingeschaltet lassen.



Messergebnisse

Messergebnisse bei eingeschalteter Markierungsfunktion

Bei Ihrem CONTOUR®NEXT Messgerät ist die **Markierungsfunktion standardmäßig eingeschaltet**. Die Markierungsfunktion kann mithilfe des Menüs „Einstellungen“ (siehe Seite 40) ausgeschaltet werden.



Nach dem Ansaugen von Blut in den Sensor wird das Messergebnis erst angezeigt, wenn Sie eine Markierungsoption ausgewählt haben. Verwenden Sie die Taste ▲ oder ▼, um **Überspringen**, **Nüchtern**, **Vor dem Essen** oder **Nach dem Essen** auszuwählen, und drücken Sie dann die **OK**-Taste.

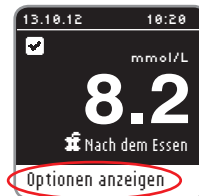
Wenn Ihr Ergebnis über oder unter den eingestellten Zielbereichen liegt, wird Ihr Ergebnis ohne Drücken einer Taste angezeigt.



Um die Markierungsfunktion optimal zu nutzen, markieren Sie das Messergebnis sofort. Wenn Sie Ihre Markierungsoption sehr schnell auswählen, sehen Sie möglicherweise den Rest des Countdowns der Messung.

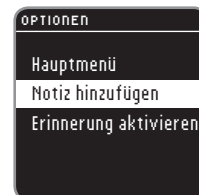
Wenn Sie innerhalb von einer Minute keine Markierungsoption ausgewählt haben, wird sich die Anzeige verdunkeln. Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Anzeige wieder herzustellen, und treffen Sie eine Wahl. Wenn Sie innerhalb von drei Minuten keine Entscheidung getroffen haben, schaltet sich das Messgerät aus. Ihr Messergebnis wird allerdings nicht gelöscht – es wird im Tagebuch unter „Überspringen“ (keine Markierung) gespeichert.

VORSICHT: Wenn Ihr Ergebnis über oder unter den eingestellten Zielbereichen liegt, wird Ihr Ergebnis ohne Drücken einer Taste angezeigt.



Nachdem Sie eine Option gewählt haben, wird Ihr Messergebnis angezeigt. Drücken Sie **OK**, um zu **Optionen anzeigen** zu gelangen.

HINWEIS: In obiger Anzeige sehen Sie ein Messergebnis, das innerhalb des Zielbereichs liegt, den Sie für ein Ergebnis „Nach dem Essen“ eingestellt haben. Die Anzeigen darunter zeigen ein Ergebnis „Nach dem Essen“, welches unterhalb des Zielbereichs liegt sowie ein Ergebnis „Nach dem Essen“, welches überhalb des Zielbereichs liegt.



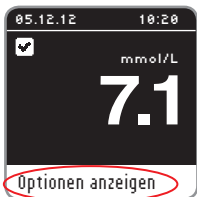
Lassen Sie den Sensor im Messgerät, um eine Notiz dieses Ergebnis betreffend hinzuzufügen oder um eine Erinnerung einzustellen. Drücken Sie **OK**, um **Hauptmenü**, **Notiz hinzufügen** (siehe Seite 29) oder **Erinnerung aktivieren** (siehe Seite 25) auszuwählen.

Um das Gerät auszuschalten, wenn Sie keine Erinnerung einstellen und keine Notiz hinzufügen möchten, entfernen Sie den Sensor.

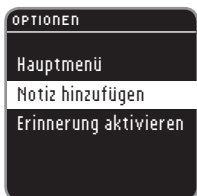
Messergebnisse bei ausgeschalteter Markierungsfunktion



Nach dem Ansaugen von Blut in den Sensor bei ausgeschalteter Markierungsfunktion erscheint das Ergebnis. Sie sehen auf der Anzeige möglicherweise den 5-sekündigen Countdown.



Ihr Messergebnis erscheint. Drücken Sie **OK**, um zu **Optionen anzeigen** zu gelangen.



Lassen Sie den Sensor im Messgerät, um eine Notiz dieses Ergebnis betreffend hinzuzufügen oder um eine Erinnerung einzustellen. Drücken Sie **OK**, um **Hauptmenü**, **Notiz hinzufügen** (siehe Seite 29) oder **Erinnerung aktivieren** (siehe Seite 25) auszuwählen.

Um das Gerät auszuschalten, wenn Sie keine Erinnerung einstellen und keine Notiz hinzufügen möchten, entfernen Sie den Sensor.

Alternative Messstellen (AST) – Handballen



- Fragen Sie Ihren Arzt, ob die Messung an alternativen Messstellen für Sie geeignet ist.
- Geräte zur kontinuierlichen Blutzuckerkontrolle dürfen nicht anhand eines Ergebnisses von alternativen Messstellen kalibriert werden.
- Berechnen Sie keine Insulindosen anhand eines Ergebnisses von alternativen Messstellen.

WICHTIG: Verwenden Sie für alternative Messstellen die durchsichtige Verschlusskappe Ihrer Stechhilfe. Ihr CONTOUR®NEXT Messgerät kann für Messungen an der Fingerbeere oder am Handballen verwendet werden. Beachten Sie die ausführlichen Anweisungen für alternative Messstellen in der Bedienungsanleitung zu Ihrer Stechhilfe.

WICHTIG: Unter folgenden Bedingungen alternative Messstellen nicht verwenden:

- Wenn Sie glauben, dass Ihr Blutzucker niedrig ist
 - Wenn Ihr Blutzucker stark schwankt (unmittelbar nach einer Mahlzeit, Insulingabe oder körperlicher Betätigung)
 - Wenn Sie die Symptome niedrigen Blutzuckers nicht wahrnehmen können (Hypoglykämie-Wahrnehmungsstörung)
 - Wenn Sie Messergebnisse an alternativen Messstellen erhalten, die nicht mit Ihrer Befindlichkeit übereinstimmen
 - Während einer Erkrankung oder unter Stress
 - Wenn Sie Auto fahren oder eine Maschine bedienen müssen
- An alternativen Körperstellen gemessene Blutzuckerwerte können von den an der Fingerbeere gemessenen Blutzuckerwerten abweichen, wenn sich der Blutzuckerspiegel schnell ändert (z. B. nach einer Mahlzeit, nach einer Insulingabe oder nach/bei körperlicher Betätigung). Der Blutzuckerspiegel steigt und fällt möglicherweise außerdem nicht so schnell, wie es an der Fingerbeere der Fall ist. Bei einer Messung an der Fingerbeere kann somit ein niedriger Blutzuckerspiegel schneller festgestellt werden als an einer alternativen Messstelle.
- Die Messung an alternativen Messstellen wird nur dann empfohlen, wenn nach einer Mahlzeit, der Einnahme von

Diabetesmedikamenten oder nach Sport mehr als zwei Stunden vergangen sind.

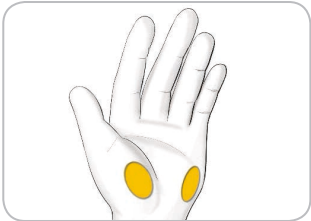
Für weitere Informationen zur Messung an alternativen Messstellen oder um eine Verschlusskappe für alternative Messstellen zu erhalten, wenden Sie sich bitte an den Diabetes Service. Die Kontaktinformationen finden Sie auf der Rückseite.

Gewinnen eines Blutstropfens an alternativen Messstellen

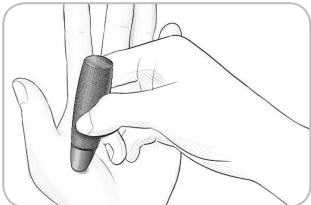


1. Waschen Sie Ihre Hände und die Einstichstelle mit Seife und warmem Wasser. Gut abspülen und trocknen.

2. Befestigen Sie die durchsichtige Verschlusskappe für alternative Messstellen an der dem Set beiliegenden Stechhilfe. **Ausführliche Anweisungen entnehmen Sie bitte der Packungsbeilage der Stechhilfe.**

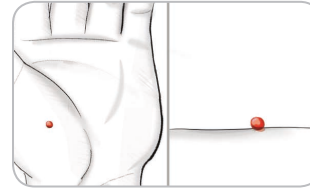


3. Wählen Sie eine Einstichstelle an einer fleischigen Stelle der Handfläche aus. Vermeiden Sie Venen, Muttermale, Knochen und Sehnen.

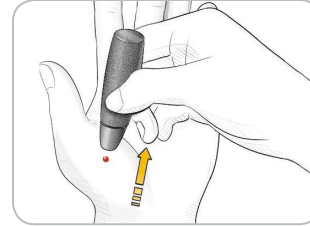


4. Drücken Sie die Stechhilfe fest gegen die Einstichstelle und drücken Sie anschließend den Auslöseknopf.

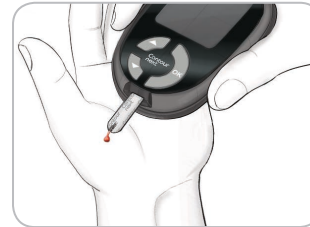
Die Abbildungen der Stechhilfe dienen nur zur Veranschaulichung.



5. Drücken Sie gleichmäßig, bis sich ein kleiner, runder Blutstropfen bildet.



6. Heben Sie das Gerät nach oben von der Haut ab, ohne das Blut zu verschmieren.



7. Führen Sie die Messung unmittelbar nach der Bildung eines kleinen, runden Blutstropfens durch.

Führen Sie die Messöffnung des Sensors umgehend an den Blutstropfen. Das Blut wird in den Sensor gesaugt.

Verwenden Sie zur Blutzuckermessung am Handballen kein:

- verschmiertes Blut
- geronnenes Blut
- laufendes Blut
- mit klarer Flüssigkeit vermisches Blut

8. Halten Sie die Messöffnung des Sensors in den Blutstropfen, bis das Messgerät piept. Drücken Sie die Spitze nicht fest auf die Haut und tropfen Sie das Blut nicht direkt auf die Oberfläche des Sensors. Dies könnte zu ungenauen Ergebnissen oder zu Fehlern führen.



Falls der erste Blutstropfen nicht groß genug ist, piept das Messgerät zweimal und zeigt „**Mehr Blut für Messung nötig**“. Sie haben nun etwa 30 Sekunden Zeit, um mehr Blut ansaugen zu lassen.



Wenn Sie innerhalb von 30 Sekunden erneut nicht genügend Blut ansaugen lassen, wird im Display eine Nachricht erscheinen, die Sie auffordert, den Sensor zu entfernen und mit einem neuen Sensor die Messung zu wiederholen.

9. Wenn die Markierungsfunktion eingeschaltet ist, erscheint die Markierungsanzeige. Ihr Messergebnis erscheint erst, wenn Sie eine Option gewählt haben. Wählen Sie **Nüchtern**, **Vor dem Essen**, **Nach dem Essen** oder **Überspringen**, indem Sie **OK** drücken, sobald die Option markiert ist.

VORSICHT: Wenn Ihr Ergebnis über oder unter den eingestellten Zielbereichen liegt, wird Ihr Ergebnis ohne Drücken einer Taste angezeigt.

Details zu Messergebnissen mit eingeschalteter Markierungsfunktion ersehen Sie bitte auf Seite 12, Details zu Messergebnissen bei ausgeschalteter Markierungsfunktion auf Seite 14.

Entfernen und Entsorgen der benutzten Lanzette




1. Nehmen Sie die Lanzette nicht mit den Fingern aus der Stechhilfe. Die dem Set beiliegende Stechhilfe verfügt über eine automatische Auswurf Funktion für die Lanzette.
2. Anweisungen zum automatischen Auswurf der Lanzette entnehmen Sie bitte der dem Set beiliegenden Gebrauchsanweisung für die Stechhilfe.

⚠ ACHTUNG

- Entsorgen Sie die gebrauchte Lanzette umsichtig oder gemäß den Anweisungen Ihres medizinischen Fachpersonals.

⚠ ACHTUNG: Potenzielle Infektionsgefahr

- Stechhilfe, Lanzetten und Sensoren sind für den Gebrauch an nur einem Patienten bestimmt. Geben Sie diese Materialien nicht an andere Personen weiter, auch nicht an Familienangehörige. Nicht zur Verwendung bei mehreren Patienten.^{4, 5}
- Entsorgen Sie gebrauchte Sensoren und Lanzetten immer umsichtig oder gemäß den Anweisungen Ihres medizinischen Fachpersonals.
-  Lanzetten dürfen nicht wiederverwendet werden. Verwenden Sie für jede Blutzuckermessung eine neue Lanzette.

Reinigung des Messgeräts

Die Oberfläche des CONTOUR®NEXT Messgerätes kann mit einem feuchten (nicht nassen), fusselfreien Tuch und einer milden Reinigungs- oder Desinfektionslösung (z. B. 1 Teil Haushaltsbleiche, gemischt mit 9 Teilen Wasser) gereinigt werden. Nach der Reinigung mit einem fusselfreien Tuch trocken wischen.

VORSICHT: Lassen Sie keine Lösung in die Tasten, die Batterieabdeckung oder die Sensoröffnung laufen. Dies kann zu Fehlfunktionen führen.

Zu erwartende Messwerte

Die Blutzuckerwerte hängen von Nahrungsaufnahme, Medikamentendosierung, Gesundheit, Stress und körperlicher Bewegung ab. Plasma-Glukosekonzentrationen von Menschen ohne Diabetes liegen normalerweise innerhalb eines relativ engen Bereichs, nüchtern etwa 3,9 mmol/L bis 6,1 mmol/L.⁶

ACHTUNG

Sie sollten Ihren persönlichen Blutzuckerzielbereich mit Ihrem Arzt besprechen.

- Wenn Ihr Blutzuckermesswert unter 2,8 mmol/L liegt, befolgen Sie sofort die Anweisungen Ihres behandelnden Arztes.
- Wenn Ihr Blutzuckermesswert über 13,9 mmol/L liegt, waschen und trocknen Sie sich gründlich die Hände und wiederholen Sie die Messung mit einem neuen Sensor. Wenn Sie ein ähnliches Ergebnis erhalten, befolgen Sie sofort die Anweisungen Ihres behandelnden Arztes.
- Ändern Sie nicht eigenständig Ihre Medikamentendosierung aufgrund von Messergebnissen, ohne dies vorher mit Ihrem Arzt besprochen zu haben.

Messung mit Kontrolllösung



ACHTUNG

Schütteln Sie das Fläschchen mit der Kontrolllösung vor der Messung kräftig durch.



VORSICHT: Verwenden Sie ausschließlich CONTOUR®NEXT Kontrolllösung mit Ihren CONTOUR NEXT Sensoren. Die Verwendung anderer Kontrolllösungen kann zu falschen Messergebnissen führen.

Qualitätskontrolle



- Schütteln Sie das Fläschchen mit der Kontrolllösung vor jedem Gebrauch kräftig durch (ungefähr 15 Mal).

- Nicht geschüttelte Kontrolllösung kann zu falschen Ergebnissen führen.

Sie haben die Möglichkeit eine Messung mit Kontrolllösung durchzuführen:

- wenn Sie das Messgerät zum ersten Mal verwenden.
- bei jedem Öffnen einer neuen Sensordose.
- wenn Sie glauben, dass das Messgerät nicht ordnungsgemäß funktioniert.
- wenn das Messergebnis nicht mit Ihrem Empfinden übereinstimmt.
- zur internen Qualitätskontrolle nach RiliBÄK (Richtlinien der Bundesärztekammer Deutschland).



ACHTUNG

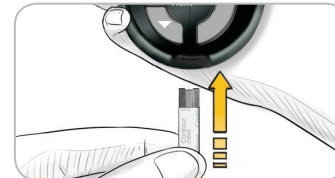
- Geräte zur kontinuierlichen Blutzuckerkontrolle dürfen nicht anhand eines Ergebnisses mit Kontrolllösung kalibriert werden.
- Berechnen Sie keine Bolusdosen anhand eines Ergebnisses mit Kontrolllösung.



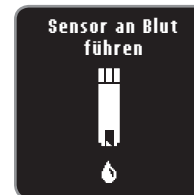
VORSICHT: Prüfen Sie das Ablaufdatum auf der Sensordose sowie das Ablauf- und Verfallsdatum auf der Flasche der Kontrolllösung. Verwenden Sie KEINE abgelaufenen Materialien.

Kontrolllösungen normal, niedrig oder hoch sind separat erhältlich, falls sie nicht in der Packung enthalten sind. Sie können Ihr CONTOUR®NEXT Messgerät mit Kontrolllösung prüfen, wenn die Temperatur 15 bis 35 °C beträgt. Verwenden Sie stets CONTOUR®NEXT Kontrolllösungen. Bei der Verwendung von anderen Marken könnte es zu fehlerhaften Ergebnissen kommen. Wenn Sie beim Erwerb der CONTOUR NEXT Kontrolllösungen Hilfe benötigen, wenden Sie sich an den Diabetes Service. Die Kontaktinformationen finden Sie auf der Rückseite.

1. Nehmen Sie einen Sensor aus der Dose und verschließen Sie sie anschließend sofort wieder fest.
2. Halten Sie den Sensor mit dem grauen Ende nach oben.



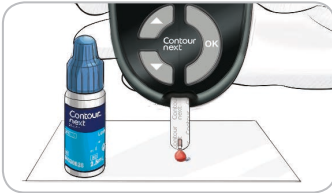
3. Schieben Sie das graue Ende des Sensors fest in die Sensoröffnung, bis das Messgerät piept.



4. Das Messgerät schaltet sich ein und zeigt einen Sensor mit einem blinkenden Blutstropfen.



- Schütteln Sie das Fläschchen mit der Kontrolllösung vor jedem Gebrauch kräftig durch (ungefähr 15 Mal).
- Nehmen Sie den Verschluss von dem Fläschchen ab und wischen Sie an der Flaschenspitze haftende Lösung ggf. mit einem Papiertuch ab, bevor Sie einen Tropfen abgeben.
- Drücken Sie einen kleinen Tropfen Kontrolllösung auf eine saubere, nicht saugende Oberfläche.
Geben Sie die Kontrolllösung nicht direkt aus dem Fläschchen auf Ihre Fingerspitze oder an den Sensor.
- Führen Sie die Messöffnung des Sensors an den Tropfen Kontrolllösung.



- Halten Sie die Spitze des Sensors an den Tropfen, bis das Messgerät piept.



- Das Messgerät startet nun einen 5-Sekunden-Countdown, woraufhin das Messergebnis auf dem Messgerät erscheint. Es wird automatisch im Speicher als Messung mit Kontrolllösung markiert. Messergebnisse der Kontrolllösung werden nicht in Ihre Blutzuckermittelwerte aufgenommen.



- Vergleichen Sie das Messergebnis der Kontrolllösung mit dem auf der Sensordose oder dem Boden der Sensorverpackung angegebenen Zielbereich.
- Entfernen Sie den Sensor und entsorgen Sie ihn umsichtig.

VORSICHT: Falls das erzielte Ergebnis nicht innerhalb des auf dem Etikett der Sensordose bzw. des Sensorkartons angegebenen Bereichs liegt, kann ein Problem mit den Sensoren, dem Messgerät oder ein Handhabungsfehler vorliegen.

Wenn Ihr Messergebnis mit der Kontrolllösung außerhalb des vorgegebenen Zielbereichs liegt, darf das CONTOUR[®]NEXT Messgerät nicht für Blutzuckermessungen verwendet werden, bis die Ursache gefunden und behoben ist. Für Unterstützung wenden Sie sich bitte an den Diabetes Service. Die Kontaktinformationen finden Sie auf der Rückseite.

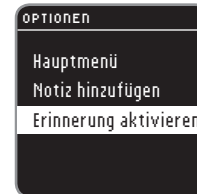
Erinnerungsfunktionen

Sie können eine Erinnerung für die nächste Messung nach dem Messen oder vom Hauptmenü „Einstellungen“ eingeben. Die Anleitung hierzu finden Sie auf Seite 35.

Programmieren einer Erinnerung nach dem Messen



- Während sich der Sensor noch im Messgerät befindet, drücken Sie **OK**, sobald **Optionen anzeigen** markiert ist.



- Drücken Sie die ▼ Taste, um **Erinnerung aktivieren** auszuwählen.
- Drücken Sie **OK**, um die Erinnerung einzustellen. Die voreingestellte Zeit beträgt entweder 2 Stunden oder die letzte eingestellte Erinnerungszeit.



Sie können die Erinnerungszeit auf die von Ihnen gewünschte Zeit ändern, indem Sie **Ändern** auswählen. Drücken Sie anschließend die **OK**-Taste.

Löschen einer Erinnerung nach dem Messen

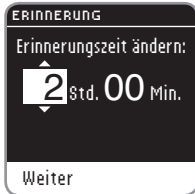
1. Drücken Sie **OK**. Wenn der Countdown gerade läuft, erscheint auf der Anzeige **Erinnerung nach:**



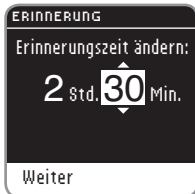
2. Um den Countdown zu stoppen, wählen Sie **Stopp**. Drücken Sie die **OK**-Taste.

Die Anzeige bestätigt Ihre Wahl. Der Countdown ist nun gestoppt und das Uhr-Symbol verschwindet von der Anzeige.

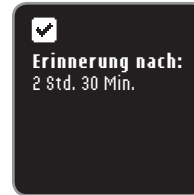
Änderung der Erinnerungszeit



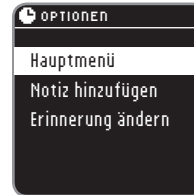
1. Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die gewünschten Stunden auszuwählen. Drücken Sie die **OK**-Taste, um fortzufahren.



2. Drücken Sie **▲** oder **▼**, um die Minuten (in Schritten von 15-Minuten) auszuwählen.
3. Drücken Sie die **OK**-Taste, um fortzufahren.



Die Anzeige bestätigt die **Erinnerungszeit**.



Wenn die **Erinnerungsfunktion** eingeschaltet ist, ist das Uhr-Symbol im oberen Bereich vieler Menü-Anzeigen sichtbar.

Entfernen Sie den Sensor aus dem Messgerät. Das Messgerät speichert die von Ihnen eingestellte Erinnerungszeit, bis Sie sie ändern.

Erhalt einer Erinnerung



Sobald die Erinnerungszeit abgelaufen ist, ertönen 20 Pieptöne. Das Messgerät schaltet sich ein und die Erinnerungsanzeige erscheint. Sie können die Pieptöne abschalten, indem Sie die **OK**-Taste drücken oder einen Sensor einführen.

HINWEIS: Wenn Sie innerhalb von 15 Minuten nach Ertönen der Erinnerung eine Messung durchführen, wird die Erinnerung gelöscht.

Speicher

Durchsehen des Speichers

Im Speicher sind Blutzuckermessergebnisse und Notizen, die Sie zu diesen Ergebnissen eingetragen haben. Das CONTOUR®NEXT speichert 800 Ergebnisse. Ist das Maximum erreicht, wird das älteste Messergebnis gelöscht, sobald eine neue Messung durchgeführt und gespeichert wird.

Um sich diese Einträge im Speicher anzusehen:



1. Drücken und halten Sie die **OK**-Taste, bis sich das Messgerät einschaltet.
2. Drücken Sie die **OK**-Taste erneut, um **Speicher** aus dem Hauptmenü zu wählen.



3. Drücken Sie die Taste **▼**, um sich Ihre individuellen Messergebnisse anzusehen.
4. Um den Speicher durchzublätern, drücken Sie die Tasten **▲** und **▼**.



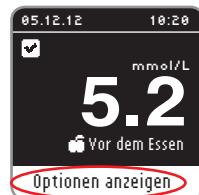
- Sobald Sie das älteste Ergebnis erreicht haben, erscheint Ende des Speichers im Display.
5. Drücken Sie die **OK**-Taste, um **Zurück zum Anfang** der Messergebnisse zu gehen. Wählen Sie mit der **▼**-Taste **Vorherige Anzeige** oder **Hauptmenü** und drücken Sie dann die **OK**-Taste.

HINWEIS: Während Sie den Speicher durchblättern, können Sie von jeder Anzeige aus durch Drücken der **OK**-Taste auf Ihrem Messgerät ins Hauptmenü zurückkehren.

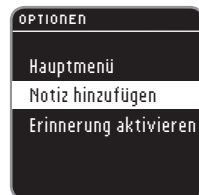
Notizen

Notiz hinzufügen

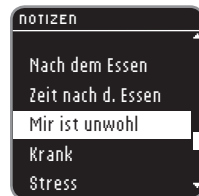
Sie können Ihrem Messergebnis Notizen hinzufügen, die Ihnen dabei helfen, die Ergebnisse zu erklären. Ihre Notizen werden gespeichert.



1. Drücken Sie auf der Messergebnis-Anzeige die **OK**-Taste, wenn **Optionen anzeigen** markiert ist.



2. Drücken Sie die **▼**-Taste, um **Notiz hinzufügen** auszuwählen. Wenn Sie Ihr Messergebnis mit Hilfe der Markierungsfunktion markiert haben, steht vor diesem Eintrag ein Häkchen.



3. Drücken Sie die Taste **▼** oder **▲**, um durch die Optionen zu blättern. Manche sind eventuell nicht zu sehen, bis Sie weiter hinunter- oder hinaufblättern. Drücken Sie die **OK**-Taste, wenn die von Ihnen gewählte Option markiert ist. Die Anzeige bestätigt Ihre Wahl. Je nach der von Ihnen gewählten Mahlzeit-Markierung sind eventuell nicht alle Optionen verfügbar.

HINWEIS: Eine eben von Ihnen eingefügte Notiz kann gelöscht werden. Markieren Sie die **Notizen** und drücken Sie dann die **OK**-Taste. Sobald Sie ins Hauptmenü zurückgekehrt sind, können Sie Notizen nicht mehr löschen oder ändern.

Trends (Mittelwerte und Zusammenfassungen)

Die Funktion Trends zeigt über einen von Ihnen gewählten Zeitraum Ihre Mittelwerte und eine Zusammenfassung Ihrer Messergebnisse an und vergleicht sie mit Ihren Zielwerten. Die verfügbaren Optionen sind 7-, 14-, 30- und 90-tägige Mittelwerte. Ihr Messgerät wurde auf 14-tägige Mittelwerte voreingestellt. Sie können sich Ihre 14-tägigen Mittelwerte und Zusammenfassungen für „Nüchtern“, „Vor dem Essen“ und „Nach dem Essen“ ansehen.

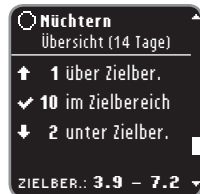
Es ist nicht zu erwarten, dass Ihr 90-Tage-Mittelwert mit Ihrem HbA1c-Ergebnis übereinstimmt.

Trends ansehen bei eingeschalteter Markierungsfunktion

1. Drücken und halten Sie die **OK**-Taste, um das Messgerät einzuschalten.
2. Verwenden Sie die **▼** Taste, um **Trends** zu markieren. Drücken Sie die **OK**-Taste.



Zuerst sehen Sie Ihren 14-tägigen **Mittelwert Nüchtern**. Dieses Beispiel zeigt Ihnen einen Mittelwert aus 13 Messungen von 5,2 mmol/L.



3. Drücken Sie die **▼** Taste, um Ihre 14-tägige **Übersicht Nüchtern** zu sehen. Dieses Beispiel zeigt Ihnen ein Messergebnis über Zielber., zehn Messergebnisse im Zielbereich und zwei Messergebnisse unter Zielber. In diesem Beispiel liegt der **Zielbereich** für den Zeitraum von 14 Tagen bei 3,9 – 7,2 mmol/L.

HINWEIS: Während Sie die Trends durchblättern, können Sie von jeder Anzeige aus durch Drücken der **OK**-Taste auf Ihrem Messgerät ins Hauptmenü zurückkehren.



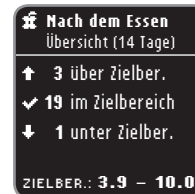
4. Drücken Sie weiter die **▼** Taste, um Ihren 14-tägigen **Mittelwert Vor dem Essen** zu sehen.



5. Drücken Sie die **▼** Taste, um Ihre 14-tägige **Übersicht Vor dem Essen** zu sehen. Dieses Beispiel zeigt Ihnen drei Messergebnisse über Zielber., 20 Messergebnisse im Zielbereich und zwei Messergebnisse unter Zielber. In diesem Beispiel liegt der **Zielbereich** für den Zeitraum von 14 Tagen bei 3,9 – 7,2 mmol/L.



6. Drücken Sie weiter die **▼** Taste, um Ihren 14-tägigen **Mittelwert Nach dem Essen** zu sehen. Dieses Beispiel zeigt Ihnen einen Mittelwert aus 23 Messungen von 8,2 mmol/L.



7. Drücken Sie die **▼** Taste, um Ihre 14-tägige **Übersicht Nach dem Essen** zu sehen. Dieses Beispiel zeigt Ihnen drei Messergebnisse über Zielber., 19 Messergebnisse im Zielbereich und ein Messergebnis unter Zielber. In diesem Beispiel liegt der Zielbereich für den Zeitraum von 14 Tagen bei 3,9 – 10,0 mmol/L.



8. Drücken Sie weiter die ▼ Taste, um Ihren **14-tägigen Mittelwert Für alle Werte** zu sehen. Dieses Beispiel enthält **ALLE** Ihre Ergebnisse aus 14 Tagen und zeigt einen allgemeinen Mittelwert aus 58 Messungen von 6,6 mmol/L.



Im Fall, dass Ihr **MITTELWERT** über oder unter Ihren Zielbereichen liegt, sehen Sie eine zusätzliche Nachricht (wie abgebildet).

Ändern der Zeitspanne für die Trends



Im Menü **Mehr Trends** sind weitere Zeitspannen für Trends verfügbar. Das Menü **Mehr Trends** erscheint nach der Anzeige des allgemeinen Mittelwerts. Mithilfe der ▼ Taste auf Ihrem Messgerät können Sie sich durch die verschiedenen Trends bewegen.



1. Wählen Sie **Mehr Trends** und drücken Sie die **OK**-Taste.
2. Durch Markieren einer Option und Drücken der **OK**-Taste wählen Sie eine Zeitspanne.

Trends bei ausgeschalteter Markierungsfunktion ansehen

Wenn Sie die Markierungsfunktion ausgeschaltet haben, sehen Sie nur die Trends für Ihren allgemeinen Zielwert.

1. Drücken und halten Sie die **OK**-Taste, bis sich das Messgerät einschaltet.
2. Drücken Sie die ▼ Taste, um **Trends** auszuwählen und drücken Sie dann die **OK**-Taste.



Zuerst sehen Sie Ihren allgemeinen 14-tägigen Mittelwert.



3. Drücken Sie die ▼ Taste, um Ihre **Übersicht Für alle Werte** zu sehen. Sie sehen Ihre **Übersicht Für alle Werte** für 14 Tage. Dieses Beispiel zeigt Ihnen drei **Messergebnisse über Zielber.**, 40 **Messergebnisse im Zielbereich** und fünf **Messergebnisse unter Zielber.** In diesem Beispiel liegt der **Zielbereich** für den Zeitraum von 14 Tagen bei 3,9 – 7,2 mmol/L.



4. Drücken Sie die ▲ oder ▼ Taste, um **Mehr Trends** zu sehen oder wählen Sie das **Hauptmenü** und drücken Sie **OK**.

Einstellungen

In Einstellungen können Sie:

Eine Erinnerung ein- oder ausschalten oder eine Erinnerung einstellen; das Datum ändern, die Uhrzeit ändern, den Ton ein- oder ausschalten; AutoLog (Markierungsfunktion) ein- oder ausschalten, Zielbereiche ansehen oder einstellen, die Sprache wechseln, den Anzeigenhintergrund ändern.

Um ins Menü „Einstellungen“ zu gelangen:



1. Drücken und halten Sie die **OK**-Taste, bis sich das Messgerät einschaltet.



- Das Hauptmenü bietet drei Optionen: **Speicher**, **Trends** und **Einstellungen**.
2. Drücken Sie die ▼ Taste, um **Einstellungen** zu markieren.
 3. Drücken Sie die **OK**-Taste.

Einstellen einer Erinnerung

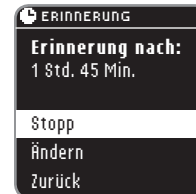


1. Drücken und halten Sie die **OK**-Taste, bis sich das Messgerät einschaltet.
2. Im Menü „Einstellungen“ sehen Sie eine Liste mit Optionen, in der die Option „Erinnerung“ markiert ist.

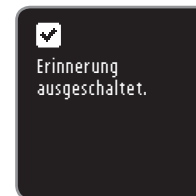


3. Um eine Erinnerung zu ändern, drücken Sie die **OK**-Taste und befolgen Sie die Schritte auf Seite 26 „Änderung der Erinnerungszeit“. Um eine Erinnerungsoption unverändert zu belassen, drücken Sie die ▼ Taste und gehen Sie zurück zum **Hauptmenü**.

Eine Erinnerung ausschalten



1. Gehen Sie zum Hauptmenü. Wählen Sie **Einstellungen** und drücken Sie die **OK**-Taste.
2. Mit **Erinnerung: AN** ausgewählt, drücken Sie die **OK**-Taste.
3. Wählen Sie **Stopp** und drücken Sie die **OK**-Taste.
4. Der Countdown ist nun gestoppt.



Die Anzeige bestätigt Ihre Wahl.

Datum



1. Drücken und halten Sie die **OK**-Taste, bis sich das Messgerät einschaltet.
2. Sobald Sie sich im Menü „Einstellungen“ befinden, markieren Sie mit der **▼** Taste das Datum. Drücken Sie die **OK**-Taste.
3. **Ändern** wird markiert. Drücken Sie die **OK**-Taste.



4. Wählen Sie **Tag.Monat.Jahr** oder **Monat/Tag/Jahr** mithilfe der Taste **▲** oder **▼**. Drücken Sie die **OK**-Taste.



5. Ändern Sie das Jahr (markiert) mithilfe der Taste **▲** oder **▼**. Drücken Sie die **OK**-Taste.



6. Ändern Sie den Monat (markiert) mithilfe der Taste **▲** oder **▼**. Drücken Sie die **OK**-Taste.

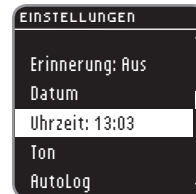


7. Ändern Sie den Tag (markiert) mithilfe der Taste **▲** oder **▼**. Drücken Sie die **OK**-Taste.



8. Die Anzeige bestätigt Ihre Datumseinstellung. **Fertig** wird markiert. Drücken Sie die **OK**-Taste.

Uhrzeit



1. Drücken und halten Sie die **OK**-Taste, bis sich das Messgerät einschaltet.
2. Sobald Sie sich im Menü „Einstellungen“ befinden, markieren Sie mit der **▼** Taste die Uhrzeit. Drücken Sie die **OK**-Taste.



3. **ändern** wird markiert. Drücken Sie die **OK**-Taste.



4. Ändern Sie das Zeitformat, wenn notwendig. Drücken Sie die **OK**-Taste.



5. Ändern Sie die Stunde (markiert) mithilfe der Taste **▲** oder **▼**. Drücken Sie die **OK**-Taste.



6. Ändern Sie die Minuten (markiert) mithilfe der Taste **▲** oder **▼**. Drücken Sie die **OK**-Taste.

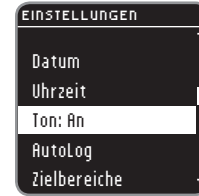


7. **Fertig** wird markiert. Drücken Sie die **OK**-Taste.

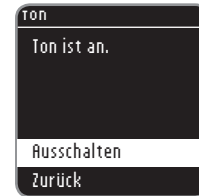
8. **AM/PM** kann geändert werden, wenn das **12-Stunden-Format** ausgewählt wird.

Ton

Der Ton ist bei Ihrem Messgerät standardmäßig eingeschaltet. Bestimmte Fehlermeldungen und der Erinnerungsalarm setzen sich über jegliche Toneinstellung hinweg. Bei eingeschaltetem Ton zeigt ein langer Piepton eine Bestätigung an. Bei eingeschaltetem Ton zeigen zwei Pieptöne einen Fehler an oder möchten Sie auf etwas aufmerksam machen.



1. Drücken und halten Sie die **OK**-Taste, bis sich das Messgerät einschaltet.
2. Wählen Sie im Menü „Einstellungen“ **Ton** und drücken Sie die **OK**-Taste, um den Ton ein- oder auszuschalten. Drücken Sie erneut die **OK**-Taste, um die Einstellung zu ändern. Die Anzeige bestätigt Ihre Wahl.



Um den Ton auszuschalten, wählen Sie **Ausschalten**. Um den Ton eingeschaltet zu lassen, wählen Sie **Zurück**. Nach Beendigung erscheint das Menü „Einstellungen“. Manche Töne bleiben aktiviert, selbst wenn der Ton ausgeschaltet ist.

AutoLog (Markierung)

Die Markierungsfunktion ist bei Ihrem Messgerät standardmäßig eingeschaltet.

Markierungseinstellungen



1. Drücken und halten Sie die **OK**-Taste, bis sich das Messgerät einschaltet.
2. Wählen Sie im Menü „Einstellungen“ **AutoLog** und drücken Sie die **OK**-Taste.



3. Wählen Sie eine der folgenden Optionen aus: **Speichern**, **Ausschalten (Einschalten)** oder **Mehr Information**.
4. Wenn Sie **Speichern** oder **Ein-/Ausschalten** wählen, erscheint eine Anzeige, um Ihnen zu bestätigen, dass die Markierung ein- bzw. ausgeschaltet ist.



5. Im Anschluss daran zeigt eine Anzeige die aktuellen Zielwerteinstellungen. Drücken Sie die **OK**-Taste, um diese **Speichern** übernehmen.

Um die Zielbereiche zu ändern, markieren Sie **Ändern** und drücken Sie dann die **OK**-Taste.

Um die Zielwerte einzustellen, lesen Sie bitte den Abschnitt „Zielwerteinstellung“ auf der nächsten Seite.

Blutzuckerzielbereiche

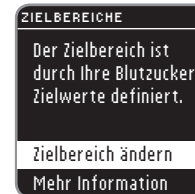
Bei Ihrem CONTOUR®NEXT Messgerät sind Blutzuckerzielbereiche für „Nüchtern“, „Vor dem Essen“ und „Nach dem Essen“ voreingestellt. Der voreingestellte Bereich liegt bei 3,9 – 7,2 mmol/L für „Nüchtern“ und „Vor dem Essen“ bzw. bei 3,9 – 10,0 mmol/L für „Nach dem Essen“. Diese Zielbereiche stehen nur bei eingeschalteter Markierungsfunktion zur Verfügung. Wenn die Markierung ausgeschaltet ist, verfügen Sie nur über einen allgemeinen Zielbereich, der auf 3,9 – 10,0 mmol/L voreingestellt ist.



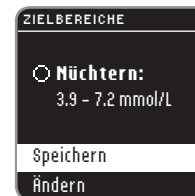
ACHTUNG

Sprechen Sie mit Ihrem Arzt über die für Sie zutreffenden Zielbereiche, bevor Sie diese einstellen.

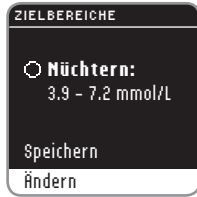
Einstellung von Zielwerten, wenn die Markierung eingeschaltet ist



1. Drücken und halten Sie die **OK**-Taste, bis sich das Messgerät einschaltet.
2. Wählen Sie im Menü „Einstellungen“ **Zielbereiche**. Drücken Sie die **OK**-Taste.
3. **Zielbereich ändern** wird markiert. Drücken Sie die **OK**-Taste.



4. Der Zielbereich für „Nüchtern“ erscheint (3,9 – 7,2 mmol/L). Sie können den Zielwert **Speichern**, indem Sie die **OK**-Taste drücken.



5. Um den Zielbereich zu ändern, drücken Sie die ▼ Taste, um **ändern** zu markieren und drücken Sie dann die **OK**-Taste.



6. Verwenden Sie die Taste ▲ oder ▼, um den markierten Wert zu ändern. Wenn der von Ihnen gewünschte Wert erscheint, drücken Sie die **OK**-Taste und Sie gelangen zum nächsten Nüchtern-Zielwert (7,2 mmol/L).



7. Um diesen Nüchtern-Zielwert zu ändern, verwenden Sie die Taste ▲ oder ▼ und drücken Sie die **OK**-Taste, wenn Sie fertig sind.



8. Drücken Sie die **OK**-Taste, um zum Zielwert für „Vor dem Essen“ zu gelangen.



9. Der Zielbereich für „Vor dem Essen“ erscheint (3,9 – 7,2 mmol/L). Sie können die Zielwerte **Speichern**, indem Sie die **OK**-Taste drücken.



10. Um den Zielwert zu ändern, drücken Sie die ▼ Taste, um **ändern** zu markieren und drücken Sie dann die **OK**-Taste.



11. Verwenden Sie die Taste ▲ oder ▼, um den markierten Zielwert für „Vor dem Essen“ zu ändern. Wenn der von Ihnen gewünschte Wert erscheint, drücken Sie die **OK**-Taste und Sie gelangen zum nächsten Zielwert.



12. Um den Zielbereich zu ändern, verwenden Sie die Taste ▲ oder ▼ und drücken Sie die **OK**-Taste, wenn Sie fertig sind.



13. Drücken Sie die **OK**-Taste, um zum Zielwert für „Nach dem Essen“ zu gelangen.



14. Der Zielbereich für „Nach dem Essen“ erscheint (3,9 – 10,0 mmol/L). Sie können den Zielwert **speichern**, indem Sie die **OK**-Taste drücken.
15. Um den Zielbereich für „Nach dem Essen“ zu ändern, drücken Sie die ▼ Taste, um **Ändern** zu wählen und drücken Sie im Anschluss die **OK**-Taste.



16. Verwenden Sie die Taste ▲ oder ▼, um den Zielwert zu ändern. Wenn der von Ihnen gewünschte Wert erscheint, drücken Sie die **OK**-Taste und Sie gelangen zum nächsten Zielwert. Drücken Sie die **OK**-Taste, wenn Sie fertig sind.



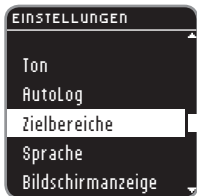
17. Drücken Sie die **OK**-Taste, um alle Zielbereiche zu sehen.



18. Die Anzeige bestätigt Ihnen, dass alle Zielbereiche eingestellt sind. **Fertig** wird markiert. Drücken Sie die **OK**-Taste.

Um die Zielbereiche erneut zu ändern, drücken Sie die ▼ Taste, um **Ändern** zu markieren und drücken Sie dann die **OK**-Taste. Damit kommen Sie zurück zur Nüchtern-Anzeige.

Einstellung vom Zielbereich, wenn die Markierung ausgeschaltet ist



1. Drücken und halten Sie die **OK**-Taste, bis sich das Messgerät einschaltet.
2. Wählen Sie im Menü „Einstellungen“ **Zielbereich** ändern. Drücken Sie die **OK**-Taste.



3. **Zielbereich ändern** wird markiert. Drücken Sie die **OK**-Taste.



4. Die Anzeige „Für alle Werte“ erscheint. Sie können den voreingestellten Zielwert **Speichern**, indem Sie die **OK**-Taste drücken.



5. Um den voreingestellten Zielwert zu ändern, drücken Sie die **▼** Taste, um **ändern** zu markieren und drücken Sie dann die **OK**-Taste.



6. Wenn Sie **ändern** wählen, drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, bis Sie den von Ihnen gewünschten Zielwert sehen. Drücken Sie die **OK**-Taste, um zum nächsten Zielwert zu gelangen und verwenden Sie die Taste **▲** oder **▼**, um den Zielwert zu ändern. Drücken Sie die **OK**-Taste, um **Weiter**.



7. Die Anzeige wird Ihnen bestätigen, dass Ihr allgemeiner Zielbereich eingestellt ist. **Fertig** wird markiert. Drücken Sie die **OK**-Taste.

Um die Zielwerte erneut zu ändern, drücken Sie die **▼** Taste, um **ändern** zu markieren und drücken Sie dann die **OK**-Taste. Dies bringt Sie zurück zur oben angezeigten Anzeige „Zielbereiche“.

Sprache



1. Drücken und halten Sie die **OK**-Taste, bis sich das Messgerät einschaltet.



2. Wenn Sie im Menü „Einstellungen“ sind, gehen Sie hinunter zu **Sprache** und drücken Sie die **OK**-Taste.



3. Drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**, um Ihre Wahl zu markieren. Drücken Sie die **▼** Taste, um weitere Sprachen zu sehen. Drücken Sie die **OK**-Taste.

Auf der Anzeige erscheinen die Sprachoptionen. Die Reihenfolge der Sprachen kann je nach Land unterschiedlich sein.



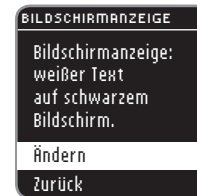
4. Drücken Sie die **OK**-Taste, um Ihre Auswahl zu bestätigen.
Das Menü „Einstellungen“ erscheint nun in der von Ihnen gewählten Sprache.

Bildschirmanzeige

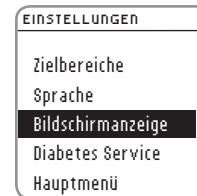
Sie können die Anzeige dahin gehend ändern, dass sie einen schwarzen Hintergrund mit weißem Text oder einen weißen Hintergrund mit schwarzem Text anzeigt.



1. Drücken und halten Sie die **OK**-Taste, bis sich das Messgerät einschaltet.
2. Wenn Sie im Menü „Einstellungen“ sind, gehen Sie hinunter zu **Bildschirmanzeige** und drücken Sie die **OK**-Taste.



3. Um die Anzeige zu ändern, wählen Sie **ändern** und drücken Sie die **OK**-Taste. Um die aktuelle Einstellung zu belassen, wählen Sie **zurück** und drücken Sie die **OK**-Taste.



Ihre neue Bildschirmanzeige erscheint nun. Die Anzeige bestätigt Ihre Wahl. Das Menü „Einstellungen“ erscheint mit der von Ihnen gewählten Option.

Diabetes Service (im Menü „Einstellungen“)

Diese Option ist nur erforderlich, wenn Sie mit einem Mitarbeiter des Diabetes Service sprechen. Sie darf zu keinem anderen Zeitpunkt verwendet werden. Der Mitarbeiter des Diabetes Service teilt Ihnen einen Code mit, der es Ihnen erlaubt, bestimmte Einstellungen zu überprüfen.

Pflege des Messgeräts

- Bewahren Sie das Messgerät wann immer möglich im mitgelieferten Etui auf.
- **Waschen und trocknen Sie sich vor dem Gebrauch gründlich Ihre Hände, um das Messgerät und die Sensoren von Wasser, Ölrückständen und anderen Verunreinigungen frei zu halten.**
- Behandeln Sie das Messgerät sorgsam, um eine Beschädigung der Elektronik oder eine Verursachung anderer Fehlfunktionen zu vermeiden.
- Setzen Sie das Messgerät und die Sensoren keiner übermäßigen Feuchtigkeit, Hitze, Kälte, Staub oder Verschmutzung aus.
- Reinigen Sie das Messgerät, wie auf Seite 20 empfohlen.

Datenübertragung der Messergebnisse an einen Computer

Die mit dem CONTOUR®NEXT Messgerät gewonnenen Messergebnisse können an einen Computer übertragen werden. Die Ergebnisse werden auf diese Weise in einem Bericht mit Grafiken und Tabellen zusammengefasst. Um diese Funktion zu nutzen, benötigen Sie die Diabetes Management Software GLUCOFACTS®DELUXE sowie ein 1 Meter langes Kabel von USB-A auf Micro-USB-B. Diesen Kabeltyp erhalten Sie im Elektronikhandel. Sie können sich die aktuellste Version der Software auf www.glucofacts.ascensia.com herunterladen oder

wenden Sie sich an den Diabetes Service. Die Kontaktinformationen finden Sie auf der Rückseite. Eventuell ist GLUCOFACTS®DELUXE nicht in allen Ländern erhältlich.

WICHTIG:

- Das CONTOUR®NEXT Messgerät wurde nicht für die Verwendung mit anderer Software als der Diabetes Management Software GLUCOFACTS DELUXE getestet oder zertifiziert. Ascensia Diabetes Care übernimmt keine Verantwortung für fehlerhafte Ergebnisse, die durch die Verwendung einer anderen Software entstehen.
- Während das CONTOUR NEXT Messgerät an einen Computer angeschlossen ist, können Sie keine Blutzuckermessung durchführen.

Batterien



Wenn die Batterien schwach sind, erscheint die Anzeige **Batterien schwach**. Drücken Sie die **OK**-Taste, um die Warnung zur Kenntnis zu nehmen. Das System funktioniert normal weiter, doch das Symbol „Batterien schwach“ wird im Hauptmenü angezeigt, bis die Batterien ausgetauscht werden. Wechseln Sie die Batterien so bald wie möglich. Sie können innerhalb der nächsten drei Tage etwa zehn weitere Messungen durchführen, bis die Batterien leer sind.



Wenn die Durchführung einer Messung aufgrund von schwachen Batterien nicht mehr möglich ist, erscheint auf der Anzeige **Batterien leer**. Wechseln Sie die Batterien sofort.

Batteriewechsel



Schalten Sie das Gerät aus, bevor Sie die Batterien wechseln.

Drücken Sie fest auf die Batterieabdeckung und schieben Sie sie in Pfeilrichtung.

HINWEIS: Wenn Sie die neuen Batterien innerhalb von fünf Minuten nach Entfernen der alten Batterien in das Messgerät einlegen, bleiben alle Ihre Einstellungen und Ergebnisse erhalten. Wenn der Batteriewechsel mehr als fünf Minuten dauert, überprüfen Sie Datum und Uhrzeit, um zu sehen, ob sie noch korrekt sind. Andere Einstellungen und Ergebnisse bleiben gespeichert.

Entfernen Sie immer beide alten Batterien. Ersetzen Sie diese mit zwei 3-Volt-Lithiumzellen (DL2032 oder CR2032).



Setzen Sie die neuen Batterien mit der „+“-Seite nach oben in das Batteriefach ein.

Schieben Sie die Batterieabdeckung zurück an ihren Platz.

Entsorgen Sie die verbrauchten Batterien umweltgerecht gemäß den örtlichen und bundesweiten Gesetzen und Richtlinien.



ACHTUNG

Batterien für Kinder unzugänglich aufbewahren. Lithiumzellen sind giftig. Bei Verschlucken kontaktieren Sie sofort Ihren Arzt oder das örtliche Giftinformationszentrum.

Fehlermeldungen und Lösungen

Die Messgeräteanzeige liefert Informationen zu Messergebnissen, Sensoren oder Systemfehlern.

Bei Auftreten eines Fehlers piept das Messgerät zweimal. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Anzeige. Wenn notwendig, drücken Sie die **OK**-Taste.

Wenn wiederholt Fehler auftreten, wenden Sie sich an den Diabetes Service. Die Kontaktinformationen finden Sie auf der Rückseite.

Für Ergebnisse unter 0,6 mmol/L oder über 33,3 mmol/L



- Wenn Ihr Blutzuckermesswert unter 0,6 mmol/L liegt, erscheint auf der Anzeige „**Befolgen Sie sofort die Anweisungen Ihres Arztes**“ und das Messgerät piept zweimal. Bitte kontaktieren Sie sofort Ihren Arzt.



- Wenn Ihr Blutzuckermesswert über 33,3 mmol/L liegt, fordert Sie die nächste Anzeige auf, erneut zu messen. Das Messgerät piept zweimal. Waschen und trocknen Sie sich gründlich die Hände und wiederholen Sie die Messung mit einem neuen Sensor.
- Wenn Sie erneut ein Ergebnis über 33,3 mmol/L erhalten, erscheint auf der Anzeige „**Befolgen Sie sofort die Anweisungen Ihres Arztes**“.

Sensorfehler

! (E02)
Benutzten Sensor eingeführt
 Wiederholen Sie die Messung mit einem neuen Sensor.

! (E03)
Sensor verkehrt herum
 Sensor entfernen und richtig einführen.

! (E04)
Falscher Sensor eingeführt
 Sensor entfernen. Messung mit CONTOUR NEXT Sensor wiederholen.

Ein Sensorfehler wird angezeigt, wenn ein gebrauchter Sensor eingeführt wird, der Sensor verkehrt herum eingeführt wird oder ein falscher Sensor eingeführt wird.

Messbedingungsfehler

! (E27)
Zu kalt zum Messen
 Gerät und Sensoren 20 Min. an warmen Ort legen. Test wiederholen.
 Weiter

! (E28)
Zu warm zum Messen
 Gerät und Sensoren 20 Min. an kühleren Ort legen. Test wiederholen.
 Weiter

Ein Fehler aufgrund der Messbedingungen wird angezeigt, wenn das Messgerät zu kalt oder zu heiß für eine Messung ist.

Systemfehler

! (E80)
Software-Fehler
 Gerät aus- und wieder einschalten. Ggf. Diabetes Service anrufen.

! (E64)
Hardware-Fehler
 Gerät aus- u. wieder einschalten. Ggf. Diabetes Service anrufen.

Ein Systemfehler wird bei Störungen der Software oder der Hardware angezeigt.

Service-Informationen

Sprechen Sie mit einem Mitarbeiter des Diabetes Service, bevor Sie Ihr Messgerät aus irgendeinem Grund zurückgeben möchten. Die Kontaktinformationen finden Sie auf der Rückseite.

Checkliste

Wenn Sie mit dem Diabetes Service sprechen:



Halten Sie Ihr CONTOUR®NEXT Blutzuckermessgerät und die CONTOUR®NEXT Sensoren bereit.

Notieren Sie sich die Modellnummer (A) und die Seriennummer (B), die Sie auf der Rückseite des Messgeräts finden.

Notieren Sie das Verfallsdatum der Sensoren, das Sie auf der Dose finden. Überprüfen Sie den Zustand der Batterien.

Zubehör

Bei Fragen zum Zubehör wenden Sie sich bitte an unseren Diabetes Service. Die Kontaktinformationen finden Sie auf der Rückseite der Bedienungsanleitung.

Zwei 3-Volt-Lithiumzellen (DL2032 oder CR2032)
 CONTOUR®NEXT Bedienungsanleitung
 CONTOUR®NEXT Kurzbedienungsanleitung
 CONTOUR®NEXT Sensoren
 CONTOUR®NEXT Kontrolllösung Normal
 CONTOUR®NEXT Kontrolllösung Niedrig
 CONTOUR®NEXT Kontrolllösung Hoch
 Stechhilfe
 Lanzetten

Technische Informationen

Richtigkeit (Systemgenauigkeit)

Zur Beurteilung der Richtigkeit (Systemgenauigkeit) des CONTOUR®NEXT Blutzuckermesssystems wurden mit 100 kapillaren Vollblutproben Vergleichsmessungen (Wiederholungsmessungen mit drei CONTOUR®NEXT Sensorenchargen entsprechend 600 Messwerten) zwischen dem CONTOUR NEXT und dem YSI® Glucose Analyzer als Laborreferenzmethode, zurückgeführt auf die Hexokinase-Referenz des CDC (Centers for Disease Control), durchgeführt. Die Ergebnisse der Vergleichsmessung zeigen die folgenden Tabellen.

Tabelle 1 – Systemgenauigkeit für Glukosekonzentrationen < 5,55 mmol/L

Unterschied in den Werten zwischen der YSI-Laborreferenzmethode und dem CONTOUR NEXT Messgerät	Innerhalb von ± 0,28 mmol/L	Innerhalb von ± 0,56 mmol/L	Innerhalb von ± 0,83 mmol/L
Anzahl (und Prozent) der innerhalb des angegebenen Bereichs liegenden Proben	167 von 180 (92,8 %)	179 von 180 (99,4 %)	180 von 180 (100 %)

Tabelle 2 – Systemgenauigkeit für Glukosekonzentrationen ≥ 5,55 mmol/L

Unterschied in den Werten zwischen der YSI-Laborreferenzmethode und dem CONTOUR NEXT Messgerät	Innerhalb ± 5 %	Innerhalb ± 10 %	Innerhalb ± 15 %
Anzahl (und Prozent) der innerhalb des angegebenen Bereichs liegenden Proben	319 von 420 (76,0 %)	412 von 420 (98,1 %)	419 von 420 (99,8 %)

Tabelle 3 – Systemgenauigkeit für Glukosekonzentrationen zwischen 1,3 mmol/L und 30,6 mmol/L

Innerhalb von ± 0,83 mmol/L oder ± 15 %	599 von 600 (99,8 %)
---	----------------------

Die Akzeptanzkriterien der ISO Norm 15197:2013 schreiben vor, dass 95 % der gemessenen Glukosewerte der Vergleichsmessungen zwischen der Referenzmethode und dem Messgerät bei einer Glukosekonzentration < 5,55 mmol/L eine maximale Abweichung von ± 0,83 mmol/L und bei Glukosekonzentrationen ≥ 5,55 mmol/L eine maximale Abweichung von ± 15 % haben dürfen.

Bewertung der Systemgenauigkeit durch Anwender

In einer Studie, in der die von 221 Laien anhand von kapillaren Blutproben aus der Fingerbeere gemessenen Glukosewerte bewertet wurden, ergaben sich folgende Ergebnisse: 100 % der Glukosewerte waren innerhalb von ± 0,83 mmol/L im Vergleich zu den Werten eines medizinischen Labors bei einer Glukosekonzentration < 5,55 mmol/L und 98,9 % innerhalb von ± 15 % im Vergleich zu den Werten eines medizinischen Labors bei einer Glukosekonzentration ≥ 5,55 mmol/L.

Präzision

Die Prüfung der Präzision des CONTOUR®NEXT Blutzuckermesssystems wurde unter Verwendung von 5 venösen Vollblutproben mit Glukosekonzentrationen von 2,2 bis 17,9 mmol/L in einer Studie durchgeführt. Dazu wurden Wiederholungsmessungen (n=300) unter Verwendung von mehreren CONTOUR®NEXT Blutzuckermessgeräten und 3 Chargen von CONTOUR®NEXT Sensoren durchgeführt. Dabei wurden die folgenden Ergebnisse zur Präzision erzielt.

Tabelle 4 – Ergebnisse der Prüfung der Präzision des CONTOUR NEXT Messgeräts mit CONTOUR NEXT Sensoren

Mittelwert, mmol/L	Standardabweichung, mmol/L	95%-Konfidenzintervall der Standardabweichung, mmol/L	Variationskoeffizient, VK in %
2,2	0,05	0,043 – 0,051	2,1
4,8	0,07	0,062 – 0,073	1,4
6,8	0,09	0,082 – 0,097	1,3
11,4	0,15	0,138 – 0,164	1,3
18,2	0,26	0,238 – 0,282	1,4

Die Präzision von Tag zu Tag (in die die Variabilität über mehrere Tage eingeht) wurde anhand von 3 Kontrolllösungen bewertet. Mit jeweils einer von 3 Chargen CONTOUR NEXT Sensoren wurde jede Kontrolle an 10 verschiedenen Tagen ein Mal mit einem von 10 Geräten getestet, sodass sich insgesamt 300 Messwerte ergaben.

Tabelle 5 – Ergebnisse der Präzision von Tag zu Tag für das CONTOUR NEXT Messgerät unter Verwendung von CONTOUR NEXT Sensoren

Konzentration der Kontrolllösung	Mittelwert, mmol/L	Standardabweichung, mmol/L	95%-Konfidenzintervall der Standardabweichung, mmol/L	Variationskoeffizient, VK in %
Niedrig	2,41	0,04	0,036 – 0,043	1,6
Normal	7,16	0,10	0,093 – 0,111	1,4
Hoch	21,30	0,35	0,321 – 0,380	1,6

Symptome eines hohen oder niedrigen Blutzuckerspiegels

Sie können Ihre Messergebnisse besser verstehen, wenn Sie sich der Symptome eines hohen oder niedrigen Blutzuckerspiegels bewusst sind. Folgende Symptome treten laut der American Diabetes Association (www.diabetes.org) am häufigsten auf:

Symptome bei niedrigen Blutzuckerwerten (Hypoglykämie):

- Zitterigkeit
- Schwitzen
- Schneller Herzschlag
- Verschwommenes Sehen
- Verwirrung
- Bewusstlosigkeit
- Krämpfe
- Seltsames Verhalten
- Großer Hunger
- Schwindel

Ketone (Ketoazidose):

- Kurzatmigkeit
- Übelkeit und Erbrechen
- Sehr trockener Mund

Symptome bei hohen Blutzuckerwerten (Hyperglykämie):

- Häufiges Wasserlassen
- Übermäßiger Durst
- Verschwommenes Sehen
- Erhöhte Müdigkeit
- Hunger



ACHTUNG

Wenn Sie eines dieser Symptome an sich bemerken, messen Sie ihren Blutzucker. Wenn Ihr Messergebnis unter 2,8 mmol/L oder über 13,9 mmol/L liegt, befolgen Sie sofort die Anweisungen Ihres Arztes.

Für weitere Informationen sowie eine vollständige Liste der Symptome wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt.

Technische Daten

Probenmaterial: Venöses, arterielles oder kapilläres Vollblut

Messergebnis: plasmakalibriert

Probenmenge: 0,6 µl

Messbereich: 0,6 – 33,3 mmol/L

Countdown-Zeit: 5 Sekunden

Speicherkapazität: speichert die 800 aktuellsten Messergebnisse

Batterietyp: Zwei 3-Volt-Lithiumzellen (DL2032 oder CR2032)

Batterielebensdauer: Ca. 1000 Messungen (durchschnittlich einjährige Anwendung)

Arbeitstemperaturbereich der Kontrolllösung:



Arbeitstemperaturbereich des Messgeräts:



Luftfeuchtigkeit: 10 %–93 % rel. Luftfeuchtigkeit

Abmessungen: 80 mm (H) x 53 mm (B) x 12,7 mm (T)

Gewicht: 45 Gramm

Messgerätelebensdauer: 5 Jahre

















Lautstärke des Tons: 55 bis 80 dBA bei einer Distanz von 10 cm


Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):

Das CONTOUR[®]NEXT Messgerät entspricht den elektromagnetischen Anforderungen der ISO Norm 15197: 2013. Die elektromagnetischen Strahlungen sind gering und führen normalerweise zu keinen Störungen bei anderen elektronischen Geräten in der Nähe. Strahlungen in der Nähe stehender elektronischer Geräte wirken sich normalerweise ebenso wenig auf das CONTOUR NEXT Messgerät aus. Das CONTOUR NEXT Messgerät entspricht den Anforderungen zur Störfestigkeit gegen elektrostatische Entladungen von IEC 61000-4-2. Vermeiden Sie die Nutzung elektrischer Geräte in sehr trockenen Umgebungen, vor allem, wenn synthetische Materialien in der Nähe sind. Das CONTOUR NEXT Messgerät entspricht den Anforderungen zu Funkstörungen von IEC 61326-1. Verwenden Sie das CONTOUR NEXT Messgerät nicht in der Nähe von elektrischen oder elektronischen Geräten, die elektromagnetische Strahlung abstrahlen, um Funkstörungen zu vermeiden, da diese die fehlerfreie Funktion des Messgeräts beeinträchtigen können.

Verwendete Symbole

Die folgenden Symbole werden auf der Verpackung und in der Beschreibung des CONTOUR®NEXT Blutzuckermessgeräts verwendet (auf Etikett und Verpackung des Messgeräts sowie auf Etikett und Verpackung der Kontrolllösung und der Reagenzien).

Symbol	Bedeutung	Symbol	Bedeutung
	Verwendbar bis (anzuwenden bis zum letzten Tag des Monats)		Kontrolllösung Normal
	Lotcode (Chargenbezeichnung)		Kontrolllösung Niedrig
	Verfallsdatum kontrollieren		Kontrolllösung Hoch
	Temperaturbegrenzung (Arbeitstemperaturbereich)		Nicht wiederverwenden
	Gebrauchsanleitung beachten		Gibt die Anzahl der enthaltenen Sensoren an
	In-vitro-Diagnostikum		Sterilisation durch Bestrahlung
	Hersteller		Achtung
	Bestellnummer		15 Mal schütteln

Symbol	Bedeutung
	Die Batterien müssen in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen Ihres Landes entsorgt werden. Wenden Sie sich an die Behörden vor Ort, um Informationen zu relevanten Gesetzen zur Entsorgung und zum Recycling in Ihrer Region zu erhalten. Das Messgerät gilt als potenziell infektiös und sollte entsprechend den gesetzlichen Sicherheitsbestimmungen vor Ort entsorgt werden. Das Gerät sollte nicht mit anderen Elektrogeräten entsorgt werden.

Fragen Sie Ihren Arzt oder die örtlich zuständige Abfallentsorgungsstelle nach Bestimmungen in Bezug auf die Entsorgung von potentiell infektiösen Blutzuckermessgeräten.

Messprinzip: Die Bestimmung der Glukose im Blut mit dem CONTOUR®NEXT Blutzuckermessgerät basiert auf der Messung des elektrischen Stroms, der bei der Reaktion der Glukose mit den Reagenzien auf der Elektrode des Sensors entsteht. Die Blutprobe wird durch Kapillarkräfte in die Sensorspitze eingesaugt. Die Glukose in der Blutprobe reagiert mit dem Glukosedehydrogenase-FAD Komplex (GDH-FAD) und dem Mediator. Dabei entstehen Elektronen, die einen Stromfluss erzeugen, der zur Glukosekonzentration in der Blutprobe proportional ist. Im Anschluss an die Reaktionszeit erscheint die Glukosekonzentration der Probe im Anzeigefenster. Eine Berechnung ist nicht erforderlich.

Vergleichsmessungen: Das CONTOUR®NEXT Blutzuckermessgerät ist für die Blutzuckermessung mit venösem und kapillärem Vollblut vorgesehen. Ein Vergleich mit einer Labormethode muss zeitgleich mit Aliquoten der gleichen Probe durchgeführt werden. Hinweis: Aufgrund der Glykolyse nimmt die Glukosekonzentration rasch ab (ca. 5 %-7 % pro Stunde).⁷

Literatur

1. Wickham NWR, et al. Unreliability of capillary blood glucose in peripheral vascular disease. *Practical Diabetes*. 1986;3(2):100.
2. Atkin SH, et al. Fingerstick glucose determination in shock. *Annals of Internal Medicine*. 1991;114(12): 1020-1024.
3. Desachy A, et al. Accuracy of bedside glucometry in critically ill patients: influence of clinical characteristics and perfusion index. *Mayo Clinic Proceedings*. 2008;83(4):400-405.
4. US Food and Drug Administration. Use of fingerstick devices on more than one person poses risk for transmitting bloodborne pathogens: initial communication. US Department of Health and Human Services; update 11/29/2010. <http://www.fda.gov/MedicalDevices/Safety/AlertsandNotices/ucm224025.htm>
5. Centers for Disease Control and Prevention. CDC clinical reminder: use of fingerstick devices on more than one person poses risk for transmitting bloodborne pathogens. US Department of Health and Human Services; 8/23/2010. <http://www.cdc.gov/injectionsafety/Fingerstick-DevicesBGM.html>
6. Cryer PE, Davis SN. Hypoglycemia. In: Kasper D, et al, editors. *Harrison's Principles of Internal Medicine*. 19th edition. New York, NY: McGraw Hill; 2015. <http://accessmedicine.mhmedical.com/content.aspx?bookid=1130§ionid=79753191>
7. Burtis CA, Ashwood ER, editors. *Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry*. 5th edition. Philadelphia, PA: WB Saunders Co; 2001;444.

Gewährleistung

Gewährleistung: Ascensia Diabetes Care gewährleistet dem Erstkäufer, dass dieses Gerät die Herstellungsstätte frei von Material- und Verarbeitungsfehlern verlassen hat. Ascensia Diabetes Care wird unbeschadet der gesetzlichen Gewährleistungsansprüche ein als defekt befundenes Gerät kostenlos durch ein gleichwertiges Gerät oder ein Nachfolgemodell ersetzen. Ascensia Diabetes Care behält sich das Recht vor, die Ausführung des Geräts jederzeit zu modifizieren, ohne dass dadurch die Verpflichtung zur Einbindung solcher Veränderungen in frühere Modelle entsteht. Einschränkungen der Gewährleistung:

1. Für Verbrauchsmaterial und/oder Zubehör gelten die gesetzlichen Gewährleistungsfristen.
2. Diese Gewährleistung beschränkt sich auf die Ersatzleistung bei Material- oder Verarbeitungsfehlern. Ascensia Diabetes Care übernimmt keine Gewährleistung oder Garantie für Fehlfunktionen oder Beschädigungen, die durch unsachgemäße Behandlung oder unfachmännische Wartung verursacht wurden.

Des Weiteren haftet Ascensia Diabetes Care nicht für Fehlfunktionen oder Beschädigungen, die durch die Verwendung von anderen als den von Ascensia Diabetes Care empfohlenen Reagenzien (z.B. CONTOUR®NEXT Sensoren, CONTOUR®NEXT Kontrolllösung), sonstigen Verbrauchsmaterialien oder Softwareprogrammen verursacht wurden.

Im Anspruchsfall sollte der Verwender den Ascensia Diabetes Service kontaktieren, um Unterstützung und/oder Hinweise zur Inanspruchnahme von Gewährleistungen für dieses Gerät zu erhalten. Die Kontaktdaten finden Sie auf der hinteren Umschlagseite der Bedienungsanleitung.

Verzeichnis

Alternative Messstellen (AST).....	15
Batterien	51
Batteriewechsel.....	52
Schwache Batterien	51
Bildschirmanzeige	49
Einstellungen	34
AutoLog (Markierung) ein- oder ausschalten	40
Datum.....	36
Ton.....	39
Zeit	37
Zielbereicheinstellungen.....	41
Erinnerungsfunktionen	25
Einstellen einer Erinnerung.....	35
Einstellen einer Erinnerung nach dem Messen	25
Erhalt einer Erinnerung.....	27
Erinnerung ausschalten.....	35
Fehlermeldungen und Lösungen.....	53
Garantie.....	63
GLUCOFACTS®DELUXE Diabetes Management Software.....	50
Mahlzeit-Markierungen (AutoLog)	11
Markierung „Nach dem Essen“ (Markierung)	11
Markierung „Nüchtern“ (Markierung).....	11
Markierung (Mahlzeit-Markierungen).....	11
Markierung „Vor dem Essen“ (Markierung)	11

Messen Ihres Blutzuckers	4
Datenübertragung der Messergebnisse an einen Computer	50
Messergebnisse	21
Nach dem Essen	11
Nüchtern	11
Vor dem Essen	11
Vorbereitungen zum Messen.....	4
Messgeräteeinstellungen.....	34
Messung mit Kontrolllösung.....	22
Mittelwerte (Trends)	30
Notizen	29
Pflege und Wartung.....	50
Service-Informationen	55
Speicher	28
Stechen	6
Symptome eines hohen oder niedrigen Blutzuckerspiegels	58
Technische Daten	59
Technische Informationen	56
Trends (Mittelwerte und Zusammenfassungen)	30
Zielbereiche („Nüchtern“, „Vor dem Essen“, „Nach dem Essen“)....	41
Zielbereicheinstellungen.....	41
Zusammenfassungen (Trends)	30

Ascensia Diabetes Care Deutschland
GmbH
51355 Leverkusen
Ascensia Diabetes Service
Telefon: 0800 7261880 (kostenfrei)
E-Mail: info@ascensia.de
www.diabetes.ascensia.de

Diabetes Service: 0800 7261880

www.diabetes.ascensia.com



Ascensia Diabetes Care Holdings AG
Peter Merian-Strasse 90
4052 Basel, Switzerland



ASCENSIA
Diabetes Care

Ascensia, das „Ascensia Diabetes Care“-Logo, Clinilog, Contour, Glucofacts und das „Ohne Codieren“-Logo sind Marken und/oder eingetragene Marken der Ascensia Diabetes Care Holdings AG. Alle anderen Marken sind Eigentum der jeweiligen Inhaber.

Informationen zu Patenten und entsprechenden Lizenzen finden Sie auf

www.patents.ascensia.com



© 2016 Ascensia Diabetes Care Holdings AG.
Alle Rechte vorbehalten.



85482475 Rev. 07/16