# Contour, next Blutzuckermessgerät mit funkgesteuerter Datenübertragung



Nur zur Verwendung mit CONTOUR®NEXT Sensoren BEDIENUNGSANLEITUNG

# **VERWENDUNGSZWECK**

Mit dem Blutzuckermesssystem CONTOUR®NEXT LINK 2.4 mit funkgesteuerter Datenübertragung (Messgerät, Sensoren und Kontrolllösung) können Menschen mit Diabetes ihren Blutzucker in frischem kapillaren Vollblut aus der Fingerbeere oder aus dem Handballen guantitativ bestimmen. Es ist ausschließlich für die In-vitro-Diagnostik bestimmt. Der klinische Nutzen dieses Systems lieat in der Unterstützung bei der Überwachung der Wirksamkeit einer Diabetesbehandlung.

Das CONTOUR NEXT LINK 2.4 Blutzuckermessgerät mit funkgesteuerter Datenübertragung kann durch Funksteuerung Blutzuckerwerte und einen Fern-Bolus an die Systeme von Medtronic übertragen sowie die Übertragung von Informationen an die Carel ink® Software erleichtern.

Das Blutzuckermessgerät CONTOUR NEXT LINK 2.4 mit funkgesteuerter Datenübertragung ist nicht für die Diagnose oder das Screening auf Diabetes mellitus bestimmt und darf nicht bei Neugeborenen andewendet werden.

# WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

# ACHTUNG

#### Kontraindikationen

- Die kapillare Blutzuckermessung (Fingerbeere oder alternative Stelle) 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
- Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Diese Packung enthält Kleinteile, die bei versehentlichem Verschlucken zum Ersticken führen könnten.

## Sprechen Sie mit Ihrem Arzt

- Bevor Sie in Ihrem Messgerät Zielbereiche oder den oberen oder unteren Grenzwert einstellen.
- Bevor Sie Ihre Medikation auf der Basis von Messergebnissen verändern.
- Wenn Ihr Blutzuckermesswert unter 50 ma/dL lieat, befolgen Sie sofort die Anweisungen Ihres Arztes.
- Wenn Ihr Blutzuckermesswert über 250 mg/dL liegt, waschen Sie Ihre Hände gründlich und wiederholen die Messung mit einem neuen Sensor. Wenn Sie ein ähnliches Ergebnis erhalten. befolgen Sie sofort die Anweisungen Ihres Arztes.
- Darüber, ob eine Messung an einer alternativen Messstelle (Alternative Site Testing, AST) für Sie geeignet ist.

#### Potenzielle Infektionsgefahr

- Waschen Sie Ihre Hände vor und nach dem Messen sowie vor und nach Anwendung des Messgeräts, der Stechhilfe oder der Sensoren stets gründlich mit Wasser und Seife.
- Die Stechhilfe und die Lanzette d
  ürfen nicht von mehreren Personen verwendet werden, auch nicht von anderen Familienmitoliedern.4,5
- Alle Teile dieses Sets bergen eine potenzielle Infektionsgefahr und können selbst dann Infektionskrankheiten übertragen, wenn Sie sie gereinigt haben. Anweisungen zur Reinigung finden Sie im Abschnitt Reinigung des Messgeräts auf Seite 62.
- Die dem Set beiliegende Stechhilfe ist für die Blutzuckerselbstkontrolle durch eine Person vorgesehen. Sie darf nur von einer einzigen Person benutzt werden, um ein eventuelles Infektionsrisiko auszuschließen.
- (X) Verwenden Sie für jede Blutzuckermessung eine neue Lanzette da sie nach dem ersten Gebrauch nicht mehr steril ist.
- medizinischen Fachpersonals. Alle Produkte oder Gegenstände, die mit menschlichem Blut in Berührung kommen, müssen so behandelt werden, als könnten sie infektiöse Krankheiten übertragen.

# SICHEBHEITSMASSNAHMEN

- Til Lesen Sie die Bedienungsanleitung des CONTOUR NEXT LINK 2.4. die Packungsbeilage der Stechhilfe, die Bedienungsanleitung des Medtronic-Systems und alle dem Messgeräteset beiliegenden Gebrauchsanweisungen, bevor Sie die erste Messung durchführen. Bitte befolgen Sie sorgfältig alle Gebrauchs- und Pflegeanweisungen. um Ungenauigkeiten bei den Messungen zu vermeiden.
- Überprüfen Sie das Produkt auf fehlende, beschädigte oder zerbrochene Teile. Wenn die Sensorendose in einer neuen Sensorenpackung geöffnet ist, dürfen Sie diese Sensoren nicht verwenden. Wenn Sie Zubehör benötigen, wenden Sie sich bitte an den Ascensia Diabetes Service. Die Kontaktdaten finden Sie auf der Bückseite
- Das CONTOUR®NEXT LINK 2.4 Messgerät ist nur zur Verwendung mit CONTOUR®NEXT Sensoren und CONTOUR®NEXT Kontrolllösungen bestimmt.
- Bewahren Sie die CONTOUR®NEXT Sensoren stets in ihrer Originaldose auf. Verschließen Sie die Dose sofort nach der Entnahme eines Sensors wieder fest. Die Dose dient dazu, die Sensoren vor Feuchtigkeit zu schützen. Vermeiden Sie es, das Messgerät und die Sensoren übermäßiger Feuchtigkeit, Hitze, Kälte, Staub und Schmutz auszusetzen. Werden die Sensoren der Umgebungsfeuchtigkeit 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.
- Überprüfen Sie das Verfallsdatum auf der Sensorendose und der Kontrolllösung. Sensoren oder Kontrolllösung 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 6 Monate vergangen sind. Schreiben Sie nach dem Öffnen des Fläschchens das in 6 Monaten ablaufende Verfallsdatum auf das Etikett der Kontrolllösung.
- Falls der mit der Kontrolllösung erzielte Messwert außerhalb des Bereichs liegt, wenden Sie sich an den Ascensia Diabetes Service. Die Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite. Verwenden Sie das Messgerät oder die Sensoren nicht für Blutzuckermessungen, bis dieses Problem behoben ist.
- Das Messgerät liefert bei Temperaturen zwischen 5° und 45°C genaue Messergebnisse. Liegt die Temperatur außerhalb dieses Bereichs, führen Sie bitte keine Messung durch. Wenn das Messgerät an verschiedenen Orten verwendet wird, sollte vor der Blutzuckermessung mindestens 20 Minuten gewartet werden, bis sich das Messgerät und die Sensoren an die neue Umgebungstemperatur angepasst haben.
- Führen Sie keine Blutzuckermessung durch, während das CONTOUR<sup>®</sup>NEXT LINK 2.4 Messgerät an einen Computer angeschlossen ist.
- Verwenden Sie ausschlie
  ßlich zugelassene Kabel oder Netzladeger
  äte des Herstellers oder ein 5-V-Ladegerät mit CE-Kennzeichen.
- Das CONTOUR NEXT LINK 2.4 Messgerät wurde voreingestellt und für die Anzeige der Ergebnisse in mg/dL (Milligramm Glukose pro Deziliter Blut) fest programmiert.
  - \* Ergebnisse in mg/dL werden nie mit Dezimalstellen angezeigt.
  - \* Ergebnisse in mmol/L werden immer mit Dezimalstellen angezeigt. 5,2<sup>mmel</sup> oder



- Überprüfen Sie Ihre Anzeige, um sicherzustellen, dass die Ergebnisse korrekt dargestellt werden. Falls dies nicht der Fall ist, wenden Sie sich bitte an den Ascensia Diabetes Service (Kontaktdaten auf der Rückseite dieser Bedienungsanleitung).
- Das Blutzuckermessgerät CONTOUR NEXT LINK 2.4 mit funkgesteuerter Datenübertragung hat einen Messbereich von 20 mg/dL bis 600 mg/dL.
  - \* Bei Messwerten unter 20 mg/dL oder über 600 mg/dL:
    - Liegt Ihr Blutzuckermesswert unter 20 mg/dL, erscheint die Anzeige

"Befolgen Sie sofort die Anweisungen Ihres Arztes" und das Messgerät gibt zwei Pieptöne ab Bitte kontaktieren Sie sofort Ihren Arzt

- Liegt Ihr Blutzuckermesswert über 600 mg/dL, werden Sie mit der nächsten Anzeige aufgefordert, den Test zu wiederholen. Das Messgerät piept zweimal. Wenn Sie erneut ein Ergebnis über 600 mg/dL erhalten, erscheint auf der Anzeige "Befolgen Sie sofort die Anweisungen Ihres Arztes"
- Bitte bedenken Sie, dass sich die USB-Anschlüsse mancher Computer sowie USB-Hubs mit eigener Stromversorgung sehr viel stärker erhitzen können als die Umgebung. Fin USB-Verlängerungskabel ist im Lieferumfang enthalten. Wenn Sie unmittelbar nach der Trennung vom Computer eine Messung durchführen wollen, verwenden Sie bitte das USB-Verlängerungskabel um das Messgerät vor der vom Computer abgegebenen Wärme zu schützen.

VORSICHT: Das CONTOUR®NEXT LINK 2.4 Messgerät ist nur zur Verwendung mit CONTOUR®NEXT Sensoren und CONTOUR®NEXT Kontrolllösungen bestimmt

# Akku

Das Blutzuckermessgerät CONTOUR NEXT LINK 2.4 hat einen wiederaufladbaren Akku. Sie müssen den Akku aufladen, bevor Sie Ihr Messgerät verwenden können. Während des Aufladens kann keine Blutzuckermessung durchgeführt werden.

# Laden Sie das Messgerät an einer Netzsteckdose oder einem Computer auf



- Entfernen Sie die USB-Schutzkappe.
- Schließen Sie den USB-Stecker des Messgeräts an ein Ladegerät an\* oder verwenden Sie das USB-Verlängerungskabel.

Das Gerät ist voll aufgeladen, wenn das Licht der Sensoröffnung nicht mehr blinkt und sich ausschaltet.

\* Falls Ihrem Messgeräteset kein Netzladegerät beiliegt, wenden Sie sich an den Diabetes Service, um Informationen zum Erhalt eines Netzladegeräts zu erhalten. Die Kontaktdaten des Ascensia Diabetes Service finden Sie auf der Rückseite.

VORSICHT: Führen Sie keine Blutzuckermessung durch, während das Messgerät an einem externen Gerät (z. B. einem Computer) angeschlossen ist.

HINWEIS: Das Messgerät kann auch in einem Schnell-Ladevorgang geladen werden. Bei Bedarf können Sie das Messgerät bereits nach 1 Minute Ladedauer von der Stromguelle trennen und eine Blutzuckermessung durchführen.

Im Lieferumfang ist auch ein USB-Verlängerungskabel enthalten.



- ODER
- Entfernen Sie die USB-Schutzkappe.
- Schließen Sie den USB-Stecker des Messgeräts an Ihrem Computer an oder verwenden Sie das USB-Verlängerungskabel.
- Bitte achten Sie darauf, dass der Computer eingeschaltet ist und sich nicht im Schlaf-, Ruhe- oder Stromsparmodus befindet.

VORSICHT: Bitte bedenken Sie, dass sich die USB-Anschlüsse mancher Computer sowie USB-Hubs mit eigener Stromversorgung sehr viel stärker erhitzen können als die Umgebung. Wenn Sie unmittelbar nach der Trennung vom Computer eine Messung durchführen wollen, verwenden Sie bitte das USB-Kabel, um das Messgerät vor der vom Computer abgegebenen Wärme zu schützen.

# Inhaltsverzeichnis

Das Blutzuckermessgerät CONTOUR®NEXT LINK 2.4 mit funkgesteuerter	
Datenübertragung	3
Ihr CONTOUR®NEXT Sensor	3
Ersteinstellungen	5

#### Alternative Messstellen (AST) – Handballen 18

Markierung (Markierung Ihrer Messergebnisse)	25
Übertragung der Ergebnisse auf Ihre Pumpe	25
Senden eines Bolus an Ihre Pumpe	26
Erinnerungs-Funktion	
Notizen	30

Speicher	<i>l</i> arkierun
Trends (Mittelwerte und B	Blutzucke
Zusammenfassungen) 32	rendberei
Einstellungen	Obere und
Pumpen-Optionen	sprache e
Sendeoptionen des Messgeräts	Japetes S
Erinnerungs-Funktion43	
Datum und Uhrzeit45	

ōn	47
/larkierung	47
Blutzuckerzielwerte	49
rendbereich	51
Dere und untere Warngrenzwerte	51
Sprache einstellen	52
Diabetes Service	52

Übertragung von Daten an die CareLink <sup>®</sup> Personal Therapiemanagement-Software Fehlermeldungen im Display	53
Akkustatus	54
Technische Informationen	56
Pflege des Messgeräts	62
Reinigung des Messgeräts	62
Garantie	64
VEBZEICHNIS	66

# **Erste Schritte**

# Das Blutzuckermessgerät CONTOUR®NEXT LINK 2.4 mit funkgesteuerter Datenübertragung

Für das Blutzuckermessgerät CONTOUR NEXT LINK 2.4 mit funkgesteuerter Datenübertragung sind CONTOUR®NEXT Sensoren zu verwenden.



Außerhalb der Reichweite von Kindern aufbewahren. Versehentliches Verschlucken kann zu Ersticken führen.

# Ihr CONTOUR®NEXT Sensor

#### **Graues Ende**

Führen Sie den Sensor mit dem grauen Ende nach oben in die Sensoröffnung ein.

# Sensorspitze

Hier wird das Blut angesaugt.

**VORSICHT:** Das CONTOUR NEXT LINK 2.4 Messgerät ist nur zur Verwendung mit CONTOUR NEXT Sensoren und CONTOUR®NEXT Kontrolllösungen bestimmt.

### "Spricht" mit Ihrer MiniMed® 640G Insulinpumpe



Ihr CONTOUR®NEXT LINK 2.4 Messgerät kann gemessene Blutzuckerwerte automatisch und direkt an Ihre MiniMed®-Insulinpumpe senden. sofern Messgerät und Pumpe verbunden sind. Dadurch wird die manuelle Eingabe eines Bolus oder Ihrer gemessenen Blutzuckerwerte in die Insulinpumpe überflüssig. Sie können bis zu 3 CONTOUR®NEXT LINK 2.4 Messgeräte mit Ihrer Medtronic MiniMed®-Insulinpumpe verbinden. Um eine funkaesteuerte Verbindung zu ermöglichen, darf der Abstand zwischen Ihrem CONTOUR®NEXT LINK 2.4 Messgerät und der MiniMed®-Insulinpumpe nicht mehr als 1.83 Meter betragen. Falls Sie die funkgesteuerte Verbindung Ihres Messgeräts nicht nutzen, können Sie die Sendeoption Ihres CONTOUR®NEXT LINK 2.4 Messgeräts auf "Nie" stellen, um den Akku zu schonen.

Zurück

# Übersicht über das Messgerät

#### Ein- oder Ausschalten des Messgeräts

- Halten Sie die obere Menütaste gedrückt, um das Messgerät ein- und auszuschalten.
- Führen Sie den Sensor ein, um das Messgerät einzuschalten.
- Nach 3 Minuten ohne Aktivität schaltet sich das Gerät aus.

# Verwendung der oberen Menütaste



Die obere Menütaste hat drei Funktionen:

- Drücken und halten Sie die obere Menütaste zum Ein-/Ausschalten des Messgeräts gedrückt.
- Bei den meisten Anzeigen gelangen Sie durch einmaliges Drücken der oberen Menütaste zurück zur letzten Anzeige.
- Zum Ein-/Ausschalten der Beleuchtung der Sensoröffnung drücken Sie die obere Menütaste zweimal.

# Verwendung der Auswahl-/Scroll-Tasten



- Mit den drei Tasten neben dem Display treffen Sie Ihre Auswahl, indem Sie die Taste neben der gewünschten Option drücken.
- Für weitere Auswahlmöglichkeiten können Sie nach oben oder unten scrollen, sobald die Pfeile ▲ oder ▼ auf der Anzeige des Messgeräts erscheinen.
- Wenn die gewünschte Option markiert ist, wählen Sie diese durch Drücken der Taste **OK**. HINWEIS: Halten Sie die Taste ▲ oder ▼ gedrückt, um schneller durch die Liste zu scrollen.

# Verwendung des Hauptmenüs



Das Hauptmenü bietet vier Optionen: Bolus, Speicher, Trends und Einstellungen. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die gewünschte Option auszuwählen. Wenn die gewünschte Option markiert ist, drücken Sie **0**K.

**VORSICHT:** Trennen Sie das Messgerät von der Stromquelle, bevor Sie mit den Einstellungen beginnen.

# Ersteinstellungen



1. Laden Sie Ihr Messgerät vor der Verwendung vollständig auf. Siehe Seite iv.

## Einschalten



2. Halten Sie die obere **Menütaste** gedrückt, bis sich das Messgerät einschaltet. Nach der Willkommensanzeige erscheint die Anzeige zur Auswahl der **Sprache**.

5

ERSTE SCHRITTE

4 Contour



Sprache einstellen

#### Sprache einstellen

# Die Abbildungen der Messgeräteanzeige dienen nur zur Veranschaulichung. LANGUAGE 🗸 English Deutsch Fsnañol

3. Drücken Sie ▼ zur Anzeige weiterer Sprachen. Wenn Ihre Sprache markiert ist, drücken Sie **IK**.

Drücken Sie No wenn die falsche Sprache

4. Zur Bestätigung auf 0K drücken.

angezeigt wird.

# Language: Deutsch

# Verbindung mit der Pumpe

🖌 () k

🗙 Nr

**Zuriick** 

MIT PUMPE VERBINDEN	?
Mit einer MiniMed-Pumne	OK
verbinden?	Weiter

5. Drücken Sie 0K, um nun eine Verbindung zu einer Medtronic MiniMed<sup>®</sup>-Insulinpumpe herzustellen. Wenn Sie Weiter drücken, werden Sie gebeten, Datum und Uhrzeit zu akzeptieren oder zu ändern. Zum Ändern folgen Sie bitte den Anweisungen. beginnend auf Seite 45. Schritt 5. Kehren Sie nach der Einstellung zum Menü Ersteinstellung. Seite 11. Schritt 21. zurück.

6. Drücken Sie IIK.



MIT PUMPE VERBINDEN Wählen Sie an der

Pumpe "Gerät

verbinden".

7. Legen Sie das Messgerät ab und nehmen Sie die MiniMed®-Insulinpumpe.

Drücken Sie eine beliebige Taste, um das Display zu aktivieren. Drücken Sie die Menütaste Verwenden Sie die Pfeiltaste nach unten, 💎 um zur Option Zusatzfunktionen zu gelangen. Drücken Sie die Taste Auswählen ().

HINWEIS: Falls das Display der Pumpe erlischt, drücken Sie eine beliebige Taste, um sie erneut zu aktivieren.



8. Verwenden Sie im Menü "Zusatzfunktionen" die Pfeiltaste nach unten. 🖤 um zur Option Geräteoptionen zu gelangen. Drücken Sie die Taste Auswählen 🕥.



9. Blättern Sie im Menü "Geräteoptionen" zur Option Gerät verbinden.

Drücken Sie die Taste Auswählen 🔿.



10. Legen Sie Messgerät und Pumpe nebeneinander. Wählen Sie auf Ihrer Pumpe Auto-Verbinden.



Wählen Sie auf Ihrem Messgerät Auto-Yerbinden. Wenn Sie Manuell wählen. lesen Sie dazu auf Seite 38.

HINWEIS: Falls Ihr Messgerät nicht mehr vorhanden ist, löschen Sie es aus Ihrer Pumpe. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der Medtronic MiniMed®-Insulinpumpe.

ERSTE SCHRITTE

Contour 6







ERSTE SCHRITTE

Verbindung mit der Pumpe

 Ablesen des Pumpendisplays. Achten Sie darauf, dass sich andere Medtronic-Geräte in der näheren Umgebung NICHT im Suchmodus befinden. Verwenden Sie die Pfeiltaste nach unten,
 um zur nächsten Seite zu blättern.

Verwenden Sie die Pfeiltasten, um zur Option **Weiter** zu gelangen. Drücken Sie die Taste Auswählen .



12. Wählen Sie auf der Pumpe die Option Suchen.



Wählen Sie auf dem Messgerät die Option Suchen.



Die Suche kann bis zu 2 Minuten dauern.





 Achten Sie darauf, dass die auf der Anzeige der Pumpe angegebene SN (Seriennummer) des Messgeräts der auf der Anzeige des Messgeräts angegebenen SN entspricht.
 Wenn die beiden Nummern übereinstimmen, drücken Sie auf der Pumpe Bestätigen.

Drücken Sie die Taste Auswählen ().

MIT PUMPE VERBINDEN <del>\*</del> Massgerät-SN in der Pumpe bestätigen: BGJ133333F Sobald die Pumpe mit dem Messgerät verbunden ist, wechselt die auf der Anzeige des **Messgeräts** angezeigte Seriennummer. Diese Zahl ist die SN der **Pumpe**.



14. Drehen Sie die Pumpe um. Achten Sie darauf, dass die SN auf der Rückseite der Pumpe nun der auf der Anzeige des Messgeräts angegebenen Seriennummer der Pumpe entspricht.





15. Die Bestätigungsanzeige erscheint kurzzeitig auf der Pumpe.



Die Anzeige "Geräte verwalten" erscheint auf der Pumpe.



Drücken Sie anschließend Weiter auf Ihrem Messgerät.



Halten Sie die Taste "Zurück" auf der Pumpe gedrückt, bis die Startanzeige erscheint.

16. Legen Sie die Pumpe ab und nehmen Sie das Messgerät.

9

#### Sendeoptionen des Messgeräts

Sendeoptionen des Messgeräts

17. Stellen Sie nach der Verbindung von Messgerät und Pumpe Ihre Sendeoptionen ein. Mit diesen Optionen steuern Sie, wie Ihr Messgerät Blutzuckermesswerte an Ihre MiniMed<sup>®</sup>-Insulinpumpe sendet.

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

Immer Das Messgerät sendet die Messergebnisse immer		
Fragen	Fragen Das Messgerät fragt nach, bevor es die Messwerte sende	
Nie	Das Messgerät sendet die Messergebnisse nie	

Wählen Sie die für Sie am besten geeignete Sendeoption.

ЛK

SENDEOPTIONEN	Immer
Messergebnisse automatisch an Pumne	Fragen
senden?	Nie

Sie können Ihre Wahl später über das Einstellungs-Menü ändern (siehe Seite 42).

Sendeontionen einnestellt Das Messoerät wird immer Eraebnisse senden

18 Drücken Sie IIK

# Datums- und Uhrzeitformat

In diesem Schritt wählen Sie, wie Datum und Uhrzeit an Ihrem Messgerät angezeigt werden. Wenn keine Verbindung zu einer Pumpe besteht (z. B. wenn Sie bei Schritt 5 der Ersteinstellung Überspringen gedrückt haben), werden Sie gebeten, das angezeigte Datum (gefolgt von der Uhrzeit) zu akzeptieren oder zu ändern.

HINWEIS: Ihre Pumpe steuert Datum und Uhrzeit automatisch. Lesen Sie bitte in der Bedienungsanleitung der Medtronic MiniMed®-Insulinpumpe nach, falls diese Angaben auf Ihrer Pumpe verändert werden müssen. Das Datumsformat, das Sie am Messgerät auswählen, betrifft nur das Messgerät.

Datumsform	<u>.t</u> ?
WÄHLEN	Monat/Tag/Jahr
	Tag.Monat.Jahr

19. Die Anzeige für das Datumsformat wird auf dem Messgerät angezeigt. Wählen Sie das Datumsformat.

20. Drücken Sie IIK

# Markierung

10:30 | 13.10.11

der Pumpe.

DATUM / UHRZEIT

Datum / Uhrzeit analog

Mit der Markierungs-Funktion können Sie Ihre Testergebnisse wie folgt markieren:

The Nach dem Essen O Nüchtern of Vor dem Essen Überspringen

Contour

Werkseitig ist die Markierungs-Funktion AUS.



21. Sobald die Markierungs-Anzeige erscheint. drücken Sie Fertig, um die Markierungs-Funktion ausgeschaltet zu lassen, oder zum Aktivieren der Markierungs-Funktion Finschalten auswählen

# Obere und untere Warngrenzwerte

Die Grenzwert-Funktion teilt Ihnen mit, sobald der gemessene Blutzuckerwert über oder unter den von Ihnen gewählten Finstellungen liegt. Messergebnisse oberhalb des oberen Grenzwertes werden mit Hoher Blutzucker markiert. Messergebnisse unterhalb des unteren Grenzwertes werden mit Niedriger Blutzucker markiert. Die Warnhinweise erscheinen als große orangefarbene Ziffern.

# 

Sprechen Sie mit Ihrem Arzt, bevor Sie den oberen und unteren Warngrenzwert an Ihrem Messgerät einstellen.

Werkseitig sind ein oberer Grenzwert von 250 mg/dL und ein unterer Grenzwert von 70 mg/dL voreingestellt. Sie können diese Einstellungen als Fertig bestätigen oder Ändern.

HINWEIS: Ein Warngrenzwert sollte immer außerhalb Ihrer persönlich eingestellten Zielwerte liegen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an den Ascensia Diabetes Service. Die Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite.

Grenzwerte	?
Hoch 250 mg/dL	Fertig
Niedrig 70 mg/dL	Ändern

22. Wählen Sie Fertig, um die voreingestellten Warngrenzwerte beizubehalten. Wenn Sie diese Warngrenzwerte ändern wollen, wählen Sie Ändern.

HINWEIS: Ihre Zielbereiche müssen zwischen dem oberen und unteren Warngrenzwert liegen. Als nächstes können Sie Ihre Zielbereiche einstellen.

- Grenzwerte Hoch 250 mg/dL Niedria 70 mg/dL
- 23. Wenn Sie findern gewählt haben, drücken Sie ▲ oder ▼. um den oberen Warngrenzwert auszuwählen. Der obere Grenzwert kann in einem Bereich von 126 - 360 ma/dL einaestellt werden. Drücken Sie 0K.

Grenzwerte Hoch 251 mg/dL Niedrig 70 mg/dL

**24.** Drücken Sie ▲ oder ▼. um den unteren Warngrenzwert auszuwählen. Der untere Grenzwert kann in einem Bereich von 54 - 99 mg/dL eingestellt werden. Drücken Sie 0K.

HINWEIS: Halten Sie die Taste ▲ oder ▼ gedrückt, um schneller durch die Werte zu scrollen.

#### 😪 Grenzw. eingest. Hoch 251 mg/dL Fertig Ändern Niedria 69 mg/dL

25. Auf der nachfolgenden Anzeige können Sie Ihre Auswahl bestätigen. Drücken Sie Fertig, um Ihre Einstellungen zu den Warngrenzwerten zu bestätigen. ERSTE SCHRITTE

# next

10

#### Zielbereiche

ERSTE SCHRITTE

Zielbereiche

Als nächstes werden Sie gebeten, Ihre Blutzucker-Zielwerte einzustellen. Zielwerte geben den Bereich Ihrer Blutzuckerwerte an. Wenn die Markierungs-Funktion AUS ist, steht nur ein Zielbereich zur Verfügung. Ist die Markierungs-Funktion AN, stehen Zielbereiche für Nüchtern, Vor dem Essen und Nach dem Essen zur Verfügung.

HINWEIS: Ein Zielwert kann nur zwischen den ausgewählten Warngrenzwerten liegen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an den Ascensia Diabetes Service. Die Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite.

ACHTUNG Sprechen Sie mit Ihrem Arzt, bevor Sie die Zielbereiche in Ihrem Messgerät einstellen.

ZIELWERTE	?
70 - 180	Fertig
	Ändern

26. Ist die Markierungs-Funktion AUS, können Sie den vorgegebenen Zielbereich für die Blutzuckerwerte mit Fertig einstellen oder **Ändern**. Der vorgegebene Zielbereich liegt bei 70 - 180 mg/dL.

ZIELWERTE	2
Nüchtern:	
0 70 - 130	Ändern

Ist die Markierungs-Funktion AN, können Sie die vorgegebenen Zielbereiche für Nüchtern, Vor dem Essen und Nach dem Essen mit Fertig einstellen oder Ändern. Sie können jeden Zielwert mit Fertig einstellen oder Ändern.

Die voreingestellten Werte basieren auf den ADA-Empfehlungen:<sup>6</sup>

0	Nüchtern	70 - 130 mg/dL
ó	Vor dem Essen	70 - 130 mg/dL
Â	Nach dem Essen	70 - 180 mg/dL



27. Drücken Sie zum Ändern der Zielwerte die Taste
 ▲ oder ▼, bis der gewünschte Zielwert angezeigt wird, und drücken Sie dann 0K. Drücken Sie auf der Bestätigungsanzeige Fertig.

Sie können diese Einstellungen später auch ändern, indem Sie ins Hauptmenü gehen und dort Einstellungen auswählen. Siehe Seite 49.

Einstellungen sind vollständig. Bitte Messung durchführen.

Ersteinstellung abgeschlossen. Sie können nun eine Blutzuckermessung durchführen. Die Blutzuckermessung wird auf der nächsten Seite beschrieben.

# Blutzuckermessung

# Vorbereitungen zum Messen

Lesen Sie die Bedienungsanleitung des CONTOUR NEXT LINK 2.4, die Bedienungsanleitung der MiniMed-Insulinpumpe, die Packungsbeilage der Stechhilfe und alle dem Messgerateset beiliegenden Gebrauchsanweisungen, bevor Sie die erste Blutzuckermessung durchfuhren. Bitte befolgen Sie sorgfaltig alle Gebrauchs- und Pflegeanweisungen.

Überprüfen Sie das Produkt auf fehlende, beschädigte oder zerbrochene Teile. Wenn die Sensorendose in einer neuen Sensorenpackung geöffnet ist, dürfen Sie diese Sensoren nicht verwenden. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an den Ascensia Diabetes Service. Die Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite.

# **VORSICHT:** Das CONTOUR®NEXT LINK 2.4 Messgerät ist nur zur Verwendung mit CONTOUR®NEXT Sensoren und CONTOUR®NEXT Kontrolllösungen bestimmt.

Bitte halten Sie alle benötigten Materialien bereit, bevor Sie mit der Messung beginnen. Dazu gehören Ihr CONTOUR NEXT LINK 2.4 Messgerät, Ihre CONTOUR NEXT Sensoren sowie die dem Set beiliegende Stechhilfe und Lanzetten. Für die Durchführung einer Qualitätskontrolle benötigen Sie die CONTOUR NEXT Kontrolllösung. CONTOUR NEXT Kontrolllösungen sind in Apotheken oder dem medizinischen Fachhandel erhältlich, sofern Sie nicht im Messgeräteset enthalten sind.

- Führen Sie keine Blutzuckermessung durch, während das Messgerät an einem externen Gerät (z. B. einem Computer) angeschlossen ist.
- Verwenden Sie ausschließlich zugelassene Kabel oder Netzladegeräte des Herstellers oder ein 5-V-Ladegerät mit CE-Kennzeichen.

# 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.

# ACHTUNG: Potenzielle Infektionsgefahr

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

# 

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

Lesen Sie die vollständigen Anweisungen in der Packungsbeilage der Stechhilfe. Falls Sie eine andere Stechhilfe verwenden, lesen Sie bitte die Gebrauchsanweisung des Herstellers dieser Stechhilfe. Anweisungen zum Messen an Alternativen Messstellen finden Sie auf Seite 18.



- 1. Die Verschlusskappe von der Stechhilfe abnehmen.
- 2. Die runde Schutzkappe auf einer Lanzette lässt sich durch eine Vierteldrehung lösen. Entfernen Sie sie jedoch nicht.



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. Die Verschlusskappe so drehen, dass die gewünschte Einstichtiefe erzielt wird. Der an der Einstichstelle angewendete Druck beeinflusst die Einstichtiefe.

# Vorbereitung des Sensors

# 

Waschen Sie bitte Ihre Hände vor und nach einer Messung, dem Anfassen des Messgeräts und der Stechhilfe sowie Sensoren immer gut mit Wasser und Seife und trocknen Sie sie gut ab.



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 des Sensors in die Sensoröffnung, bis das Messgerät einen Signalton ausgibt (falls die akustische Option aktiviert ist).



Die Anzeige SENSOR AN BLUT FÜHREN erscheint. Das Messgerät ist jetzt für die Messung bereit.

HINWEIS: Sie müssen innerhalb von 1 Minute nach dem Einführen des Sensors einen Tropfen Blut ansaugen, sonst verdunkelt sich die Anzeige des Messgeräts und das Gerät gibt einen Signalton aus. Durch Drücken einer beliebigen Taste leuchtet die Anzeige SENSOR AN BLUT FÜHREN wieder auf. Nach insgesamt 3 Minuten ohne Aktivität schaltet sich das Gerät aus

# Gewinnung 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 der Einstichstelle, um dort einen Blutstropfen zu bilden. Quetschen Sie den Finder nicht in der Nähe der Einstichstelle



3. Die Messung sofort durchführen, nachdem sich ein ausreichend großer Blutstropfen gebildet hat.



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

Halten Sie die Messöffnung des Sensors in den Blutstropfen, bis das Messgerät einen Piepton abgibt.

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

Gewinnung des Blutstropfens Fingerbeere

Messen an der

MESSEN

#### Mehr Blut auftragen



Wenn der erste Blutstropfen nicht groß genug ist, gibt das Messgerät zwei Signaltöne aus und die Meldungen "SENSOR NICHT GENUG BEFÜLLT" und "MEHR BLUT AUFTRAGEN" werden angezeigt. Sie haben nun etwa 30 Sekunden Zeit, um mehr Blut in den gleichen Sensor anzusaugen.



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

## Messergebnisse Messung mit Markierungs-Funktion AUS



Nach Ansaugen des Blutes auf den Sensor bei Markierung AUS erscheint Ihr Ergebnis nach einem 5-sekündigen Countdown.



167

Wurde in den Sendeoptionen während der Einstellung die Option **Immer** ausgewählt, werden die Ergebnisse automatisch an Ihre Pumpe gesendet. Wurde in den Sendeoptionen die Option **Nie** ausgewählt, können die Ergebnisse nicht an Ihre Pumpe gesendet werden. Wurde

in den Sendeoptionen die Option Fragen ausgewählt, können Sie Ihre Messergebnisse nach jeder Blutzuckermessung auf Wunsch an Ihre Pumpe senden. Drücken Sie **Senden** oder **Nicht senden**. Wurde **Senden** ausgewählt, drücken Sie auf dem Bestätigungsbildschirm **OK**.

Belassen Sie den Sensor im Messgerät, um einen Bolus an Ihre Pumpe zu senden (siehe Seite 26), eine optionale Erinnerung für Ihre nächste Messung einzustellen (siehe Seite 28) oder fügen Sie eine Notiz hinzu (siehe Seite 30).



Entfernen Sie anschließend den Sensor aus dem Messgerät. Halten Sie die obere **Menütaste** gedrückt, um das Messgerät auszuschalten. Nach 3 Minuten ohne Aktivität schaltet sich das Gerät ebenfalls aus.

**VORSICHT:** Überprüfen Sie stets die Anzeige auf Ihrer Pumpe, um sicherzustellen, dass das hier angezeigte Messergebnis mit dem auf dem Messgerät angezeigten Messergebnis übereinstimmt.

# Messung mit Markierungs-Funktion EIN

	NERURG	
шнв	KIERUIIG	
Q	Nüchtern	ᄂ
Ó	Vor d. Essen	Ľ
X	Nach d. Essen	
	Überspringen	

Verwenden Sie nach dem Ansaugen von Blut in den Sensor die Pfeiltaste ▼, um Nüchtern, Yor dem Essen, Nach dem Essen oder Überspringen auszuwählen und drücken Sie dann OK. (Scrollen Sie nach unten, um Überspringen zu sehen.)

# HINWEIS:

- Ihr Messergebnis erscheint erst, wenn Sie eine Markierungs-Option gewählt haben.
- Sollte Ihr Ergebnis über oder unter den eingestellten Warngrenzwerten liegen, wird Ihnen das Ergebnis angezeigt, ohne dass Sie eine Taste drücken müssen.

O Nüchtern	Die Markierung "Nüchtern" kennzeichnet die Messung von Blutzuckerwerten, wenn vorher mindestens 8 Stunden weder etwas gegessen noch gesüßte Getränke getrunken wurden.
🗳 Yor dem Essen	Die Markierung "Vor dem Essen" kennzeichnet die Messung von Blutzuckerspiegeln 1 Stunde vor einer Mahlzeit.
🛱 Nach dem Essen	Die Markierung "Nach dem Essen" kennzeichnet die Messung von Blutzuckerspiegeln innerhalb von 2 Stunden nach einer Mahlzeit.
Überspringen	Die Funktion <b>Überspringen</b> wählen Sie, wenn Sie zu anderen Zeiten als den drei oben erwähnten eine Messung durchführen.

Wenn Sie Ihre Markierungs-Option sehr schnell auswählen, sehen Sie möglicherweise den Rest des Countdowns der Messung.



Ihr Messergebnis erscheint als großformatige Ziffer und wechselt dann zur normalen Messergebnisanzeige.



Wurde in den Sendeoptionen während der Einstellung die Option Immer ausgewählt, werden die Ergebnisse automatisch an Ihre Pumpe gesendet. Wurde in den Sendeoptionen die Option Nie ausgewählt, können die Ergebnisse nicht an Ihre Pumpe gesendet werden. Wurde

in den Sendeoptionen die Option Fragen ausgewählt, können Sie Ihre Messergebnisse nach jeder Blutzuckermessung auf Wunsch an Ihre Pumpe senden. Drücken Sie Senden oder Nicht senden. Wurde Senden ausgewählt, drücken Sie auf dem Bestätigungsbildschirm OK.

Wählen Sie **Bolus**, um einen Bolus an Ihre Pumpe zu senden. Wählen Sie **Erinnerung**, um sich an die nächste Messung erinnern zu lassen. Wählen Sie **Notizen**, um weitere Informationen zum Messergebnis hinzuzufügen.



Entfernen Sie anschließend den Sensor. Drücken und halten Sie zum Ausschalten des Messgeräts die obere **Menütaste** gedrückt. Sonst schaltet sich das Gerät nach 3 Minuten ohne Aktivität automatisch aus.

MESSEN

Messergebnisse

# Alternative Messstellen (AST) – Handballen

# 

- Fragen Sie Ihren Arzt, ob die Messung an alternativen Messstellen für Sie geeignet ist.
- Verwenden Sie den Messwert von einer alternativen Messstelle nicht zur Kalibrierung eines Messgeräts für die kontinuierliche Blutzuckermessung (CGM).
- Verwenden Sie den Messwert von einer alternativen Messstelle nicht zur Berechnung eines Bolus.

WICHTIG: Verwenden Sie für alternative Messstellen die durchsichtige Verschlusskappe an der Stechhilfe. Das CONTOUB®NEXT LINK 2.4 Messgerät kann für Messungen an der Fingerspitze oder am Handballen verwendet werden. Beachten Sie die ausführlichen Anweisungen für alternative Messstellen in der Packungsbeilage der Stechhilfe.

WICHTIG: Verwenden Sie unter folgenden Bedingungen keine alternativen Messstellen:

- Wenn Sie glauben, dass Ihr Blutzucker niedrig ist
- Wenn sich der Blutzuckergehalt rasch verändert (nach dem Essen, Insulindosis oder Sport)
- Wenn Sie die Symptome niedrigen Blutzuckers nicht wahrnehmen können (Hypoglykämie-Wahrnehmungsstörung)
- Wenn Sie an alternativen Messstellen Messergebnisse erzielen, die nicht mit Ihrer Befindlichkeit übereinstimmen
- Bei Krankheit oder Stress
- Wenn Sie ein Fahrzeug fahren oder eine Maschine bedienen müssen

An alternativen Messstellen gemessene Blutzuckerwerte können von den an der Fingerbeere gemessenen Blutzuckerwerten abweichen, wenn sich der Blutzuckerwert schnell ändert (z. B. nach einer Mahlzeit, nach einer Insulingabe oder bei/nach körperlicher Betätigung), Zudem steigt und fällt der Blutzuckerwert möglicherweise nicht so schnell, wie es an der Fingerbeere der Fall ist. Bei einer Messung an der Fingerbeere kann somit ein niedriger Blutzuckerwert schneller festgestellt werden als an einer alternativen Messstelle.

Alternative Messstellen werden nur dann empfohlen, wenn nach einem Essen, der Einnahme von Diabetesmedikamenten oder Sport mehr als 2 Stunden vergangen sind.

Wenn Sie keine durchsichtige Verschlusskappe zur Durchführung der Messung an einer alternativen Messstelle haben, kontaktieren Sie bitte den Ascensia Diabetes Service. Die Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite.

#### Gewinnung eines Blutstropfens an alternativen Messstellen





- 2. Bringen Sie die durchsichtige Verschlusskappe für alternative Messstellen an der dem Set beiliegenden Stechhilfe an. Ausführliche Anweisungen entnehmen Sie bitte der Packungsbeilage der Stechhilfe.
- 3. Wählen Sie eine Einstichstelle an einer fleischigen Stelle am Handballen 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. Üben Sie konstanten Druck aus, bis sich ein kleiner. runder Blutstropfen bildet.



- 6. Ziehen Sie die Stechhilfe gerade nach oben, weg von der Haut, ohne das Blut zu verschmieren.
- 7. Führen Sie die Messung sofort durch, nachdem sich ein kleiner, runder Blutstropfen gebildet hat.

Halten Sie die Messöffnung des Sensors sofort an den Blutstropfen. Das Blut wird in den Sensor desaudt.

Verwenden Sie die Blutprobe vom Handballen nicht, wenn:

- Das Blut verschmiert ist
- Das Blut geronnen ist
- Das Blut verlaufen ist
- Wenn sich klare Flüssigkeit mit dem Blut vermischt hat



Benutzten Sensor

Messung mit neuem

entfernen und

MEHR BLUT AUFTRAGEN

und tropfen Sie das Blut nicht direkt auf die Oberfläche des Sensors. Dies kann zu ungenauen Ergebnissen oder zu Fehlern führen. SENSOR NICHT GENUG BEFÜLL

Wenn der erste Blutstropfen nicht aroß aenua ist, abt das Messgerät zwei Signaltöne aus und die Meldungen "SENSOR NICHT GENUG BEFÜLLT" und "MEHR BLUT AUFTRAGEN" werden angezeigt. Sie haben nun etwa 30 Sekunden Zeit, um mehr Blut in den gleichen Sensor anzusaugen.

8. Halten Sie die Messöffnung des Sensors in den Blutstropfen, bis das Messgerät einen Piepton abgibt.

Drücken Sie die Sensorspitze nicht fest auf die Haut

Wenn Sie nicht binnen 30 Sekunden mehr Blut ansaugen. entfernen Sie den Sensor und wiederholen Sie die Messung mit einem neuen Sensor.



MESSEN

Handballen

1

Alternative Messstellen (AST)



9. Sollte die Markierungs-Funktion AN sein, erscheint jetzt die Markierungs-Anzeige. Drücken Sie die Taste OK, sobald die von Ihnen ausgewählte Option – O Nüchtern,
For dem Essen, R Nach dem Essen oder Überspringen – farbig unterlegt ist. Scrollen Sie nach unten, um Überspringen zu sehen.

#### **HINWEIS:**

MESSEN

Entfernen und Entsorgen der benutzten Lanzette

- Ihr Messergebnis erscheint erst, wenn Sie eine Markierungs-Option gewählt haben.
- Sollte Ihr Ergebnis über oder unter den eingestellten Warngrenzwerten liegen, wird Ihnen das Ergebnis angezeigt, ohne dass Sie eine Taste drücken müssen.



Wurde in den Sendeoptionen während der Einstellung die Option **Immer** ausgewählt, werden die Ergebnisse automatisch an Ihre Pumpe gesendet. Wurde in den Sendeoptionen die Option **Nie** ausgewählt, können die Ergebnisse nicht an Ihre Pumpe gesendet werden. Wurde

in den Sendeoptionen die Option Fragen ausgewählt, können Sie Ihre Messergebnisse nach jeder Blutzuckermessung auf Wunsch an Ihre Pumpe senden. Drücken Sie Senden oder Nicht senden. Wurde Senden ausgewählt, drücken Sie auf dem Bestätigungsbildschirm OK. Mit Hilfe des Einstellungs-Menüs können Sie die Sendeoptionen jederzeit ändern (siehe Seite 42).

# 

- Verwenden Sie den Messwert von einer alternativen Messstelle nicht zur Berechnung eines Bolus.
- Verwenden Sie den Messwert von einer alternativen Messstelle nicht zur Kalibrierung eines Messgeräts für die kontinuierliche Blutzuckermessung (Kontinuierliches Glukosemonitoring, CGM).

Entfernen Sie anschließend den Sensor aus dem Messgerät. Halten Sie die obere **Menütaste** gedrückt, um das Messgerät auszuschalten. Nach 3 Minuten ohne Aktivität schaltet sich das Gerät ebenfalls aus.

# Entfernen und Entsorgen der benutzten Lanzette



- Nehmen Sie die Lanzette nicht mit den Fingern aus der Stechhilfe. Die Stechhilfe verfügt über eine automatische Auswurffunktion für die Lanzette.
- 2. Anweisungen zum automatischen Auswurf der Lanzette entnehmen Sie bitte der mit dem Set mitgelieferten separaten Packungsbeilage der Stechhilfe.

# 

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

#### / ACHTUNG: Potenzielle Infektionsgefahr

- Entsorgen Sie Sensoren und Lanzetten umsichtig oder gemäß den Anweisungen Ihres medizinischen Fachpersonals. Alle Produkte oder Gegenstände, die mit menschlichem Blut in Berührung kommen, müssen so behandelt werden, als könnten sie infektiöse Krankheiten übertragen.
- Anweisungen zum ordnungsgemäßen Entfernen und Entsorgen der Lanzette entnehmen Sie bitte der Packungsbeilage der Stechhilfe.

#### Messergebnisse - Erwartete Werte

Blutzuckerwerte hängen von Ernährung, Medikamentendosierung, Gesundheitszustand, Stress oder körperlicher Betätigung ab. Nüchternwerte für die Glukosekonzentration im Plasma liegen bei Menschen ohne Diabetes mellitus normalerweise zwischen 70 und 110 mg/dL.<sup>7</sup>

# 

Besprechen Sie Ihren persönlichen Blutzuckerzielbereich mit Ihrem Arzt.

- Wenn Ihr gemessener Blutzuckerwert unter 50 mg/dL liegt, befolgen Sie sofort die Anweisungen Ihres Arztes.
- Wenn Ihr gemessener Blutzuckerwert über 250 mg/dL liegt, waschen Sie Ihre Hände gründlich und wiederholen die Messung mit einem neuen Sensor. Wenn Sie erneut das gleiche Ergebnis erhalten, befolgen Sie sofort die Anweisungen Ihres Arztes.
- Sprechen Sie stets mit Ihrem Arzt, bevor Sie aufgrund von Messergebnissen Ihre Medikation ändern.

# Hohe und niedrige Warngrenzwerte

In Ihrem Messgerät wurden der Wert für niedrigen Blutzucker (Hypoglykämie) auf 70 mg/dL und der Wert für hohen Blutzucker (Hyperglykämie) auf 250 mg/dL eingestellt. Dies sind die voreingestellten Werte, die jedoch von Ihnen und/oder Ihrem Arzt angepasst werden können. Im Hauptmenü (Einstellungs-Option, siehe Seite 51) können Sie die oberen und unteren Grenzwerte verändern.

Wenn Ihr gemessener Blutzuckerwert unterhalb des unteren Grenzwertes liegt:



 Werden Sie durch gro
ßformatige orangefarbene Ziffern darauf aufmerksam gemacht, dass Ihr Blutzucker niedrig ist.

Wenn Ihr gemessener Blutzuckerwert oberhalb des oberen Grenzwertes liegt:



MESSEN

Hohe und niedrige Warngrenzwerte

 Werden Sie durch gro
ßformatige orangefarbene Ziffern darauf aufmerksam gemacht, dass Ihr Blutzucker hoch ist.

10:30 | 13.10 **251** m<sup>a</sup> Hoher Blutzucker Notizen

<b>NOTI2</b>	ZEN EINFÜGEN	
ő	Vor d. Essen	ľ
Ì	Nach d. Essen	╞
	Zeit nach dem Essen	ľ
	Mir ist unwohl	
	Krank	
	Stress	
	Bewegung	
	Zurück	

wählen Sie Notizen.

Falls die Markierungs-Funktion AN ist und Sie Ihr

Ergebnis vor der Alarmanzeige nicht markiert haben.

- Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um durch die Optionen zu blättern.
- Drücken Sie **0**K, wenn die von Ihnen gewählte Option markiert ist.

# Messen im Dunkeln

Ihr Messgerät hat eine beleuchtete Sensoröffnung, damit Sie auch im Dunkeln messen können.

- Drücken Sie bei ausgeschaltetem Messgerät zweimal kurz auf die obere **Menütaste**, um die Beleuchtung der Sensoröffnung einzuschalten.
- Führen Sie einen Sensor ein, und die Anzeige erscheint.
- Sobald Blut in den Sensor gesogen wurde, geht das Licht aus.
- Fahren Sie mit Ihrer Messung fort.
- Durch zweimaliges schnelles Drücken der oberen **Menütaste** wird das Licht ebenfalls ausgeschaltet.

# Messung mit Kontrolllösung\*

# 

Schütteln Sie die Kontrolllösung vor dem Test gut.

**VORSICHT:** Verwenden Sie nur CONTOUR®NEXT Kontrolllösung (normal, niedrig oder hoch) für Ihr CONTOUR®NEXT LINK 2.4 Blutzuckermessgerät. Die Verwendung einer anderen als der CONTOUR NEXT Kontrolllösung kann zu falschen Ergebnissen führen.

\* Kontrolllösungen sind separat in der Apotheke oder dem medizinischen Fachhandel erhältlich.

# 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 Ihr Messgerät zum ersten Mal benutzen
- Sie eine neue Dose oder Packung mit Sensoren öffnen
- Sie glauben, dass Ihr Messgerät möglicherweise nicht richtig funktioniert
- Sie wiederholt unerwartete Blutzuckermesswerte haben

# 

- Verwenden Sie den Kontrollmesswert nicht zur Kalibrierung eines Messgeräts für die kontinuierliche Blutzuckermessung (CGM).
- Verwenden Sie den Kontrollmesswert nicht zur Berechnung eines Bolus.

**VORSICHT:** Überprüfen Sie das Verfallsdatum auf der Sensordose sowie das Verfallsdatum und Entsorgungsdatum auf der Kontrolllösung. Abgelaufene Materialien NICHT MEHR verwenden.

Kontrolllösungen Normal, Niedrig oder Hoch sind in der Apotheke und dem medizinischen Fachhandel erhältlich. Sie können Ihr CONTOUR NEXT LINK 2.4 Messgerät mit Kontrolllösung prüfen, wenn die Temperatur 15 °C bis 35 °C beträgt. Verwenden Sie nur CONTOUR NEXT Kontrolllösungen. Die Verwendung anderer Produkte kann zu falschen Ergebnissen führen. Wenn Sie beim Erwerb der CONTOUR NEXT Kontrolllösungen Hilfe benötigen, wenden Sie sich bitte an den Diabetes Service. Die Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite.



1. Nehmen Sie einen Sensor aus der Dose und verschließen danach den Deckel wieder fest.



**3.** Schieben Sie das graue Ende des Sensors in die Sensoröffnung des Messgeräts, bis das Messgerät einen Piepton abgibt.

22 Contour next link 2



4. Die Anzeige SENSOR AN BLUT FÜHREN erscheint. Das Messgerät ist jetzt für die Messung bereit.



- Schütteln Sie das Fläschchen mit der Kontrolllösung vor jedem Gebrauch kräftig durch (ungefähr 15 Mal).
- 6. 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.
- 7. Einen kleinen Tropfen der Kontrolllösung auf eine saubere, nicht absorbierende Oberfläche träufeln.

Die Kontrolllösung nicht auf die Fingerspitze oder direkt auf den Sensor geben.



- 8. Halten Sie die Sensorspitze sofort an den Kontrolllösungstropfen.
- 9. Halten Sie die Spitze des Sensors so lange an den Tropfen, bis der Signalton ausgegeben wird.

10:30 | 13.10 Test Kontrolllösung

 Auf dem Messgerät wird die Markierungs-Anzeige angezeigt (sofern die Markierungs-Funktion AN ist), während die Kontrolllösung gemessen wird. Das Messgerät startet nun einen 5-sekündigen Countdown, woraufhin das Ergebnis der Messung

mit Kontrolllösung auf dem Messgerät angezeigt wird. Das Ergebnis wird automatisch als "Test Kontrolllösung" markiert und abgespeichert. Die Ergebnisse von Messungen mit Kontrolllösung werden nicht in Ihre Blutzuckerdurchschnittswerte aufgenommen.



MESSEN

Messung mit Kontrolllösung

- 11. Vergleichen Sie das Ergebnis der Kontrollmessung mit dem auf der Sensordose oder unten auf der Sensorpackung aufgedruckten Zielbereich.
- Sensor entfernen. Halten Sie zum Abschalten des Messgeräts die Menütaste gedrückt; ODER das Gerät schaltet sich nach drei Minuten ohne Aktivität automatisch aus. Entsorgen Sie gebrauchte Sensoren umsichtig oder gemäß den Anweisungen des medizinischen Fachpersonals.

HINWEIS: Ergebnisse von Messungen mit Kontrolllösung, die als "Test Kontrolllösung" gekennzeichnet sind, werden nicht an die Pumpe übertragen.

# 

- Falls das Testergebnis der Kontrolllösung außerhalb des Zielbereichs liegt, kann das Ergebnis zur Pumpe übertragen werden, wenn diese sich im Modus "Immer" senden befindet (siehe Seite 25).
- Senden Sie keine Kontrollergebnisse, die außerhalb des Zielbereichs liegen, an Ihre Pumpe.

**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 LINK 2.4 Messgerät nicht für Blutzuckermessungen verwendet werden, bis die Ursache gefunden und behoben ist. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an den Ascensia Diabetes Service. Die Kontaktinformationen sind auf dem Rückendeckel zu entnehmen.

# Funktionen

Ihr CONTOUR®NEXT LINK 2.4 Messgerät verfügt über viele Messfunktionen.

# Markierung (Markierung Ihrer Messergebnisse)

Ihr Messgerät ist mit einer Markierungs-Funktion ausgestattet, die es Ihnen erlaubt, Ihre Messergebnisse als O Nüchtern, of Vor dem Essen, and Nach dem Essen zu markieren oder die Markierung zu Überspringen.

**Werkseitig ist die Markierungs-Funktion AUS.** Falls Sie Messungen Nüchtern, Vor dem Essen oder Nach dem Essen durchführen, empfehlen wir Ihnen, diese Funktion zu aktivieren (siehe Seite 47).



Falls Sie die Markierungs-Funktion während der Einstellung aktiviert haben, bevor die Messergebnisse angezeigt werden, erscheint die Markierungs-Anzeige. Liegt Ihr Messergebnis jedoch oberhalb des oberen Warngrenzwerts oder unterhalb des unteren Warngrenzwerts, wird Ihr Messergebnis stets innerhalb von 5 Sekunden angezeigt, auch wenn keine Taste gedrückt wurde.

# Übertragung der Ergebnisse auf Ihre Pumpe

Sie können die Ergebnisse während der Messung an Ihre Pumpe senden. Wählen Sie während der Ersteinstellung (Sendeoptionen) oder im Einstellungs-Menü (Pumpen-Optionen – Sendeoptionen) die Option Fragen oder Immer.



Wurde in den Sendeoptionen während der Einstellung die Option **Immer** ausgewählt, werden die Ergebnisse automatisch an Ihre Pumpe gesendet. Wurde in den Sendeoptionen die Option **Nie** ausgewählt, können die Ergebnisse nicht an Ihre Pumpe gesendet werden. Wurde

in den Sendeoptionen die Option Fragen ausgewählt, können Sie Ihre Messergebnisse nach jeder Blutzuckermessung auf Wunsch an Ihre Pumpe senden. Drücken Sie **Senden** oder **Nicht senden**. Mit Hilfe des Einstellungs-Menüs können Sie die Sendeoptionen jederzeit ändern (siehe Seite 42).

Um die Sendeoptionen einstellen und Ihre Ergebnisse senden zu können, muss das Messgerät mit der Pumpe verbunden sein.



# Senden eines Bolus an Ihre Pumpe

Die Bolus-Funktion ermöglicht – bei bestehender Verbindung zwischen Pumpe und Messgerät – das Senden eines manuell eingestellten oder voreingestellten Bolus vom Messgerät an Ihre Pumpe.

Ein manuell eingestellter oder voreingestellter Bolus kann entweder von der Ergebnisanzeige der Blutzuckermessung oder vom Hauptmenü gesendet werden.

Weitere Informationen zur Aktivierung/Deaktivierung des Fern-Bolus in der Pumpe entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihrer MiniMed-Insulinpumpe.

HINWEIS: Um von Ihrem Messgerät einen Bolus senden zu können, muss eine Verbindung mit der Pumpe bestehen, UND der Fern-Bolus muss in der Pumpe AKTIVIERT worden sein. Werkseitig ist der Fern-Bolus in der Pumpe AKTIVIERT. Weitere Informationen sind der Bedienungsanleitung der Medtronic MiniMed<sup>®</sup>-Insulinpumpe zu entnehmen.

Falls in Ihrer Pumpe die Option **Funktionssperre** AN ist, werden Sie gefragt, ob Sie mit dem Bolus fortfahren wollen. Die Funktionssperre ist eine Einstellung der MiniMed<sup>®</sup>-Pumpe, die den Zugang zu kritischen Pumpeneinstellungen einschränkt. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihrer Medtronic MiniMed<sup>®</sup>-Insulinpumpe.



1. Drücken Sie auf **Bolus**, solange das Messergebnis noch auf dem Messgerät angezeigt wird.



ODER drücken Sie im Hauptmenü auf Bolus.



 Drücken Sie dann in der nächsten Anzeige auf Manueller Bolus oder Voreingestellter Bolus.
 Die Anzeige "Verbindung mit der Pumpe" erscheint.

Um einen Manuellen Bolus zu senden, fahren Sie mit Schritt 4 fort (siehe unten). Um einen Voreingestellten Bolus zu senden, fahren Sie mit Schritt 4 fort (siehe Seite 27).

# Manueller Bolus



4. Wählen Sie als nächstes die Bolusmenge.

HINWEIS: Die Bolus-Schrittgröße in Ihrem Messgerät wird durch die Einstellungen der MiniMed<sup>®</sup>-Insulinpumpe bestimmt. Die Schrittgröße kann auf 0,1, 0,05 oder 0,025 Einheiten *an Ihrer Pumpe* eingestellt werden.



#### Drücken Sie ▲ oder ▼, um die gewünschte Bolusmenge auszuwählen. Drücken Sie dann 0K.

HINWEIS: Halten Sie die Taste ▲ oder ▼ gedrückt, um schneller durch die Liste zu scrollen.



6. Drücken Sie Ja, um den Bolus an Ihre Pumpe zu senden.



7. Sowohl auf Ihrem Messgerät als auch auf der Pumpe erscheint eine Bestätigungsanzeige.



HINWEIS: Vergewissern Sie sich, dass die auf dem Messgerät angezeigte Bolusmenge der auf der Pumpe angezeigten Gesamtmenge entspricht.

# Voreingestellter Bolus

Folgen Sie zunächst den Schritten 1, 2 und 3 auf Seite 26.
4. Wählen Sie anschließend den voreingestellten Bolus, den Sie an Ihre Pumpe senden wollen.
HINWEIS: Der voreingestellte Bolus wird auf Ihrer Pumpe eingestellt.



5. Drücken Sie ▲ oder ▼, bis der von Ihnen gewünschte voreingestellte Bolus markiert ist. Drücken Sie dann 0K.



6. Drücken Sie Ja, um den Bolus an Ihre Pumpe zu senden.



FUNKTIONEN

**Bolus an Ihre Pumpe** 

Senden eines



45 Minuten eingestellt werden.

Erstellen einer Erinnerung

0:30 | 13.10

Vor d. Essen

nächste Messung eingeben (siehe Seite 43).

Bolus

Erinneruna

Notizen

ОК

-

•

7. Sowohl auf Ihrem Messgerät als auch auf der Pumpe erscheint eine Bestätigungsanzeige.



1. Drücken Sie Erinnerung, Wenn der Countdown eingeschaltet ist, zeigt die Anzeige "ERINNERN IN" sowie die verbleibende Zeit an



2. Um den Countdown anzuhalten, drücken Sie Stopp. Eine Bestätigungsanzeige erscheint, und der Countdown hält an.

# Änderung der Erinnerungszeit

1. Drücken Sie ▲ oder ▼. um Stunden und Minuten (in 15-Minuten-Schritten) richtig auszuwählen



2. Drücken Sie nach ieder Auswahl auf 0K.



Eine Anzeige bestätigt den Countdown für die Erinnerunaszeit.

Sobald die Erinnerungs-Funktion aktiviert wurde, wird in der Überschrift des Einstellungsund des Hauptmenüs ein Weckersymbol angezeigt.

Das Messgerät behält die von Ihnen eingestellte verbleibende Zeit so lange bei, bis Sie diese ändern oder deaktivieren

# Erhalt einer Erinnerung

Wenn die Erinnerungszeit erreicht ist, hören Sie 20 Pieptöne. Das Messgerät schaltet sich ein, und eine Erinnerungsanzeige erscheint.

Sie können die Pieptöne auf zwei Arten abstellen:



- 1. Drücken Sie **OK**, führen Sie einen Sensor ein und fahren Sie mit der Messung fort. ODER
- 2. Führen Sie einen Sensor ein und fahren Sie mit der Messung fort (siehe Seite 13).

HINWEIS: Wenn Sie sich 15 Minuten vor der Erinnerung entscheiden, eine Messung durchzuführen, wird der Countdown durch Einlegen des Sensors angehalten. Fahren Sie mit der Messung fort.

FUNKTIONEN EINSTELLUNGEN Pumpen-Optionen Erinneruna: Aus Datum

ERINNERUNG Start COUNTDOWN Ändern 2 Std. Zurück



2. Drücken Sie Start, um den Countdown zu beginnen. Die vorgegebene Zeit ist 2 Stunden bzw. die Zeit, die Sie bei der letzten Aktivierung der Erinnerung eingestellt hatten.

1. Drücken Sie Erinnerung, während der Sensor

**ODER** drücken Sie im Einstellungs-Menü die Taste ▼. um

die Option Erinnerung: Aus zu markieren. Drücken Sie OK.

noch im Messgerät steckt.

um die Erinnerungs-Funktion zu aktivieren.

Durch Drücken von Ändern können Sie die verbleibende Countdown-Zeit verändern.

# Messerinnerung ausschalten

Sie können nach dem Messen oder über das Einstellungs-Menü eine Erinnerung deaktivieren oder verändern.

HINWEIS: Wenn Sie eine Blutzuckermessung innerhalb von 15 Minuten vor einer festgelegten Erinnerung durchführen, wird die Erinnerung automatisch ausgeschaltet.

Sie können nach dem Messen oder über das Einstellungs-Menü eine Erinnerung für die

Frinnerungen können in 15-Minuten-Intervallen zwischen 15 Minuten und 23 Stunden und

# Notizen

Sie können Ihrem Messergebnis Notizen hinzufügen, die Ihnen dabei helfen, die Ergebnisse zu erklären. Ihre Notizen werden im Speicher abgelegt. Die Möglichkeit, eine Notiz hinzuzufügen, besteht ausschließlich nach einer Messung.

1. Drücken Sie in der Ergebnisanzeige auf Notizen.



- Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼, um durch die Optionen zu blättern. Einige sind möglicherweise erst sichtbar, wenn Sie nach unten scrollen. Drücken Sie 0K, wenn die von Ihnen gewählte Option markiert ist.
  - Eine Bestätigungsanzeige erscheint.

# HINWEIS: Wenn Sie Nach dem Essen wählen, kann Zeit nach dem Essen ausgewählt werden. Sie können Zeiten zwischen 15 Minuten und 3 Stunden auswählen.

Nach dem Schließen der Bestätigungsanzeige können Sie die die Notiz entfernen oder eine oder weitere Notizen hinzufügen, indem Sie die obenstehenden Schritte wiederholen. Die Notizen erscheinen im Bildlauf unten, damit Sie sie alle lesen können. Sie können zwar eine oder mehrere Notizen hinzufügen, aber gleichzeitig nur eine Markierungs-Option auswählen (z. B. Nüchtern, Vor dem Essen oder Nach dem Essen).

# Verwendung des Hauptmenüs

Das Hauptmenü bietet 4 Optionen: Bolus, Speicher, Trends und Einstellungen. Drücken Sie ▲ oder ▼, um die gewünschten Optionen auszuwählen. Wenn die gewünschte Option markiert ist, drücken Sie 0K.

🚛 menü	
Bolus	
Speicher	
Trends	
Einstellungen	_

# **Bolus**

Die Bolus-Funktion ermöglicht – bei bestehender Verbindung zwischen Pumpe und Messgerät – das Senden eines manuell eingestellten oder voreingestellten Bolus vom Messgerät an Ihre Pumpe.

Ein Bolus kann entweder vom Hauptmenü oder direkt von der Ergebnisanzeige der Blutzuckermessung gesendet werden.

Falls zwischen Pumpe und Messgerät noch keine Verbindung besteht und Sie die Bolus-Option auswählen, werden Sie gefragt, ob sie eine Verbindung zur Pumpe herstellen wollen. Sie können nur dann einen Bolus an die Pumpe senden, wenn Sie an der Pumpe die Option Fern-Bolus aktiviert haben.

Falls an Ihrer Pumpe die Option **Funktionssperre** aktiviert wurde, werden Sie gefragt, ob Sie mit dem Bolus fortfahren wollen. Die Funktionssperre ist eine Einstellung der MiniMed-Insulinpumpe, die den Zugang zu kritischen Pumpeneinstellungen einschränkt. Weitere Einzelheiten entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung Ihrer Medtronic MiniMed-Insulinpumpe.

HINWEIS: Um von Ihrem Messgerät einen Bolus senden zu können, muss eine Verbindung mit der Pumpe bestehen, UND der Fern-Bolus muss in der Pumpe AKTIVIERT worden sein. Werkseitig ist der Fern-Bolus in der Pumpe AKTIVIERT.

Die einzelnen Schritte zum Senden eines Bolus an Ihre Pumpe werden auf Seite 26 beschrieben.

# **Speicher**

Im Speicher sind Blutzuckermesswerte und Notizen enthalten, die Sie zu diesen Ergebnissen eingetragen haben. Der Speicher kann bis zu 1.000 Messergebnisse aufnehmen. Ist das Maximum erreicht, wird der älteste Messwert gelöscht, sobald eine neue Messung durchgeführt und gespeichert wird. Ein Ton weist auf den letzten Eintrag hin.

- 1. Halten Sie die obere **Menütaste** gedrückt, um das Messgerät einzuschalten und Einträge im Speicher aufzurufen.
- 2. Drücken Sie die Taste ▼, um die Option "Speicher" zu markieren. Zur Auswahl auf 0K drücken.

 $\begin{array}{c} \text{SPEICHER} \\ 167^{\frac{m9}{dL}} & \frac{06.11.09}{10:30} \\ \text{Gesendet, } & \text{Vor d. Essen} \end{array}$ 

3. Mit Hilfe der Taste ▼ können Sie alle gespeicherten Messergebnisse durchblättern.



Sobald Sie den ältesten Eintrag erreicht haben, wird Ende des Speichers angezeigt.

FUNKTIONEN

Notizen

# Trends (Mittelwerte und Zusammenfassungen)

Mit der Trendfunktion können die Durchschnittswerte und Ihre Ergebnisse im Vergleich zu Ihren persönlichen Zielwerten über einen bestimmten auswählbaren Zeitraum dargestellt werden. Die verfügbaren Optionen sind 7-, 14-, 30- und 90-tägige Durchschnittswerte. Die Voreinstellung des Messgeräts sind mittlere Blutzuckerwerte über 14 Tage, diese Einstellung ist jedoch unter "Trendbereich" im Einstellungs-Menü änderbar (siehe Seite 51).

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

Auf Ihrer Anzeige erscheint die Gesamtanzahl der Messwerte, die für den Durchschnittswert berücksichtigt wurden, und die Anzahl der Messungen oberhalb ♠, innerhalb ♥ und unterhalb ♣ der Zielwerte.

# Trends ansehen mit Markierungs-Funktion AUS

Ihr Messgerät wurde auf 14-tägige Durchschnittswerte voreingestellt. In den Einstellungen können Sie den Trend-Zeitbereich auf 7, 30 oder 90 Tage ändern.

1. Halten Sie die obere Menütaste gedrückt, um das Messgerät einzuschalten.

2. Drücken Sie die Taste ▼, um die Option Trends zu markieren. Zur Auswahl auf OK drücken.

TRENDS
ZIELWERTE: 70 - 130
WERTE LETZTE 14 TRGE
:** 🔶 18

175<sup>mg</sup>/<sub>dl</sub>

45 -

3. Drücken Sie ▼, um die Werte der letzten 14 Tage aufzurufen.

# Trends ansehen mit Markierungs-Funktion AN

.. 💙 22

Halten Sie die obere Menütaste gedrückt, um das Messgerät einzuschalten.
 Drücken Sie die Taste ▼, um die Option Trends zu markieren. Zur Auswahl auf 0K drücken.



- Drücken Sie ▼, um den 14-Tage-Nüchtern-Durchschnittswert anzuzeigen. Wenn Sie Messergebnisse als Nüchternwerte markiert haben, wird zuerst Ihr Nüchtern-Durchschnittswert angezeigt.
- 4. Drücken Sie ▼, um den 14-Tage-Durchschnittswert "Vor dem Essen" aufzurufen.

Dieses Beispiel zeigt, dass Ihr Durchschnittswert vor dem Essen 128 mg/dL beträgt und 38 Messergebnisse für den Durchschnittswert vor dem Essen berücksichtigt wurden, wobei 26 innerhalb 📌 des Zielbereichs, 8 oberhalb 🛧 des Zielbereichs und 4 unterhalb 💺 des Zielbereichs lagen.

#### 

 Drücken Sie ▼, um den 14-Tage-Durchschnittswert Nach dem Essen aufzurufen.



6. Drücken Sie ▼, um die 14-Tage-Ergebnisanzeige aufzurufen.

# Einstellungen

Sie können die Optionen Ihres Messgeräts anzeigen und ändern bzw. über das Einstellungs-Menü personalisieren.

- 1. Halten Sie die obere Menütaste gedrückt, um das Messgerät einzuschalten.
- 2. Drücken Sie die Taste ▼, um die Option Einstellungen zu markieren. Zur Auswahl auf OK drücken.

	-
EINSTELLUNGEN	
Pumpen-Optionen	2
Erinnerung	<u> </u>
Datum	7
Uhrzeit	
Ton	
Markierung	
Zielhereich	
Trendhereich	
Bronzworto	
Paracha	
pickase or with	
Diadetes Service	

Die aktuellen Einstellungen des Messgeräts – **Erinnerung, Datum, Uhrzeit, Ton** und **Markierung** – können beim Blättern durch die Optionen des Einstellungs-Menüs angezeigt werden. Um die Einstellungen anderer Optionen anzuzeigen, oder um eine der Optionen anzupassen, kann die jeweilige Option mit Hilfe der Tasten ▲ und ▼ und Drücken von **OK** ausgewählt werden.

# Pumpen-Optionen

Die Pumpen-Optionen ermöglichen die Verbindung mit bzw. die Trennung von einer MiniMed<sup>®</sup>-Insulinpumpe und die Veränderung der Sendeoptionen (wie die Blutzuckermesswerte an die Pumpe gesendet werden).

# Verbindung von Messgerät und Pumpe

Wenn zwischen Ihrem Messgerät und der Pumpe eine Verbindung besteht, können die gemessenen Blutzuckerwerte und ein Fern-Bolus an die Pumpe gesendet werden.

Eine Verbindung zu Ihrer Pumpe kann auf zwei Arten hergestellt werden: **Manuell verbinden** und **Auto-Verbinden**. Verwenden Sie **Auto-Verbinden**, um schnell eine Verbindung zur Pumpe herzustellen. Verwenden Sie **Manuell verbinden**, falls sich andere Medtronic-Systeme in der Nähe befinden. Wenn Sie **Manuell verbinden** wählen, werden Sie aufgefordert, die Seriennummer des Messgeräts einzugeben, so dass die Pumpe das Messgerät erkennen kann. Bei der Option **Auto-Verbinden** muss die Seriennummer nicht eingegeben werden. Messgerät und Pumpe suchen einander, und Sie müssen die Seriennummern nur bestätigen, damit die Verbindung hergestellt wird.

# Herstellen einer automatischen Verbindung mit der Pumpe

HINWEIS: Legen Sie Messgerät und Pumpe nebeneinander, bevor Sie die Verbindung herstellen. Sie müssen zwischen beiden Geräten wechseln, um die Verbindung herzustellen.

- 1. Halten Sie die obere Menütaste gedrückt, um das Messgerät einzuschalten.
- 2. Drücken Sie die Taste ▼, um die Option Einstellungen zu markieren. Zur Auswahl auf OK drücken.

**RWENDUNG** HAUPTMENÜS

> S Ш

> Ξ

32

33

Einstellungen

34

EINSTELLUNGEN	
Pumpen-Optionen	
Erinnerung	
Datum	

Drücken Sie die Taste ▼, um die Option Pumpen-
Optionen zu markieren.
Zur Auswahl auf <b>0K</b> drücken.

 Die Anzeige "Keine MiniMed-Pumpe verbunden. Jetzt verbinden?" erscheint. Drücken Sie Ja, um nun eine

Verbindung zu einer Medtronic MiniMed®-Insulinpumpe

PUMPE OPTIONEN	4
Keine MiniMed-Pumpe	
verbunden. Jetzt	
verbinden?	Ne

#### MIT PUMPE VERBINDEN Wählen Sie an der Pumpe "Gerät verbinden". Zurück

5. Drücken Sie 0K. Legen Sie Ihr Messgerät ab.



HINWEIS: Falls die Anzeige der Pumpe erlischt, drücken Sie eine beliebige Taste, um sie erneut zu aktivieren.

herzustellen.



Contour

 Verwenden Sie im Menü "Zusatzfunktionen" die Pfeiltaste nach unten, wur zur Option Geräteoptionen zu gelangen. Drücken Sie die Taste Auswählen O.







9. Legen Sie Messgerät und Pumpe nebeneinander. Wählen Sie auf Ihrer Pumpe Auto-Verbinden.

Wählen Sie auf Ihrem Messgerät Auto-Yerbinden.

HINWEIS: Bei der automatischen Verbindung sucht das Messgerät automatisch nach einer Pumpe. Bei der manuellen Verbindung geben Sie die Seriennummer Ihres Messgeräts in die Pumpe ein. Weitere Informationen zur manuellen Verbindung finden Sie auf Seite 38.



 Ablesen des Pumpendisplays. Achten Sie darauf, dass andere Medtronic-Systeme in der n\u00e4heren Umgebung sich NICHT im Suchmodus befinden. Verwenden Sie die Pfeiltaste nach unten, vm zur n\u00e4chtesten Seite zu bl\u00e4ttern. Verwenden Sie die Pfeiltasten, um zur Option Weiter zu gelangen. Dr\u00fccken Sie die Taste Ausw\u00e4hlen 0.



11. Legen Sie Messgerät und Pumpe nebeneinander. Wählen Sie auf der Pumpe die Option **Suchen**.



Wählen Sie auf dem Messgerät die Option Suchen.



Die Suche kann bis zu 2 Minuten dauern.

<mark>MIT PUMPE VERBINDEN ≵</mark> Suche läuft… -

Nein



Ξ



12. Achten Sie darauf, dass die auf der Anzeige der Pumpe angegebene SN (Seriennummer) des Messgeräts der auf der Anzeige des Messgeräts angegebenen SN entspricht.
Wenn die beiden Nummern übereinstimmen, scrollen Sie auf der Pumpe zur Option Bestätigen.
Drücken Sie die Taste Auswählen <sup>(</sup>).

MIT PUMPE VERBINDEN 🛬 Messgerät-SN in der Pumpe bestätigen: BGJ133333F

Sobald die Pumpe mit dem Messgerät verbunden ist, wechselt die auf der Anzeige des **Messgeräts** angezeigte Seriennummer. Diese Zahl ist die SN der **Pumpe**.



**13.** Drehen Sie die Pumpe um. Achten Sie darauf, dass die SN auf der Rückseite der Pumpe der nun auf der Anzeige des **Messgeräts** angegebenen Seriennummer der Pumpe entspricht.





**14.** Auf Ihrer Pumpe erscheint kurz die Bestätigungsanzeige, gefolgt von der Anzeige "Geräte verwalten".

# Pumpe Verbunden?Mini-Med-Pumpe<br/>verbunden:<br/>AA1234567BWeiter<br/>Löschen

15. Drücken Sie anschließend Weiter auf Ihrem Messgerät.

HINWEIS: Um diese Pumpe zu entfernen, drücken Sie auf "Löschen". Der Vorgang "Verbindung mit der Pumpe" wird erneut gestartet, um die Verbindung mit einer anderen Pumpe zu ermöglichen.



- **16.** Drücken Sie die Taste "Zurück" auf der Pumpe, bis die Startanzeige erscheint. Legen Sie die Pumpe ab und nehmen Sie das Messgerät in die Hand.
- Stellen Sie nach der Verbindung von Messgerät und Pumpe Ihre Sendeoptionen ein. Mit diesen Optionen steuern Sie, wie Ihr Messgerät Blutzuckermesswerte an Ihre MiniMed<sup>®</sup>-Insulinpumpe sendet. Wählen Sie die für Sie am besten geeignete Sendeoption.

Folgende Optionen stehen zur Verfügung:

Immer	Das Messgerät sendet die Messergebnisse immer
Fragen	Das Messgerät fragt nach, bevor es die Messwerte sendet
Nie	Das Messgerät sendet die Messergebnisse nie



Sie können Ihre Wahl später über das Einstellungs-Menü ändern (siehe Seite 42).



18. Auf der nachfolgenden Anzeige können Sie Ihre Auswahl der Sendeoption bestätigen. Drücken Sie 0K.

In diesem Schritt wählen Sie, wie Datum und Uhrzeit an Ihrem Messgerät angezeigt werden.

HINWEIS: Ihre Pumpe steuert Datum und Uhrzeit automatisch. Lesen Sie bitte in der Bedienungsanleitung der Medtronic MiniMed<sup>®</sup>-Insulinpumpe nach, falls diese Angaben auf Ihrer Pumpe verändert werden müssen. Das Datumsformat, das Sie am Messgerät auswählen, betrifft nur das Messgerät.

Datumsforma	t ?
WÄHLEN	Monat/Tag/Jahr
	Tag.Monat.Jahr

DATUM / UHRZEIT Datum / Uhrzeit analog der Pumpe. 10:30 | 13.10.11

- **19.** Die Anzeige für das **Datumsformat** erscheint. Wählen Sie das Datumsformat.
- 20. Nach Ihrer Auswahl erscheint eine Bestätigungsanzeige. Drücken Sie zur Bestätigung auf 0K und kehren Sie zum Einstellungs -Menü zurück.

VERWENDUNG DES HAUPTMENÜS

#### Herstellen einer manuellen Verbindung mit der Pumpe

.Ia

HINWEIS: Legen Sie Messgerät und Pumpe nebeneinander, bevor Sie beginnen. Sie müssen zwischen beiden Geräten wechseln, um die Verbindung herzustellen.

- Die Schritte der automatischen Verbindung finden Sie auf Seite 33.
- 1. Halten Sie die obere Menütaste gedrückt, um das Messgerät einzuschalten.
- 2. Drücken Sie die Taste ▼. um die Option Einstellungen zu markieren. Zur Auswahl auf **nr** drücken

EINSTELLUNGEN	
Pumpen-Optionen	οκ
Erinnerung	<u> </u>
Datum	

3. Drücken Sie die Taste ▼. um die Option Pumpen-Optionen zu markieren. Zur Auswahl auf OK drücken.

PUMPE OPTIONEN	
Keine MiniMed-Pumpe	—
verbunden. Jetzt	
verbinden?	N

4. Die Anzeige mit den Pumpen-Optionen erscheint, und Sie werden gefragt, ob die Verbindung nun hergestellt werden soll Drücken Sie Ja



5. Drücken Sie 0K. Legen Sie Ihr Messgerät ab.



# 6. Nehmen Sie Ihre Pumpe in die Hand.

Drücken Sie eine beliebige Taste, um die Anzeige einzuschalten, und drücken Sie dann die Menütaste 🗐. Verwenden Sie die Pfeiltaste nach unten, um zur Option 🐱 Zusatzfunktionen zu gelangen. Drücken Sie die Taste Auswählen ().

HINWEIS: Falls die Anzeige der Pumpe erlischt, drücken Sie eine beliebige Taste, um sie erneut zu aktivieren.



7. Verwenden Sie im Menü "Zusatzfunktionen" die Pfeiltaste nach unten, 💎 um zur Option Geräteoptionen zu gelangen. Drücken Sie die Taste Auswählen ().



8. Blättern Sie im Menü "Geräteoptionen" zur Option Gerät verbinden. Drücken Sie die Taste Auswählen .



9. Legen Sie Messgerät und Pumpe nebeneinander. Wählen Sie auf Ihrer Pumpe Manuell verbinden. Wählen Sie auf Ihrem Messgerät "Manuell".





10. Nehmen Sie Ihre Pumpe, Geben Sie die auf dem Messgerät angezeigte Seriennummer (SN) auf der Anzeige der Pumpe ein. Verwenden Sie die Pfeiltasten nach oben 🛆 und unten 🗇, um die Zeichen auszuwählen, und wählen Sie dann die Taste nach rechts. D um zum nächsten Zeichen zu gehen. Halten Sie die Taste nach oben gedrückt, um das Alphabet aufzurufen. Drücken Sie für eine absteigende Reihenfolge (beginnend mit "Z") die Taste nach unten. Drücken Sie nach der Eingabe des letzten SN-Zeichens die Auswahltaste (). Wählen Sie auf der Pumpe die Option OK.

#### MIT PUMPE VERBINDEN Messgerät-SN in Pumpe speichern BG1234567B. 70riick

OK

Drücken Sie nach der Eingabe der vollständigen Messgerät-SN in die Pumpe auf dem Messgerät die Taste OK.

39

Ξ

38

VERWENDUNG DES HAUPTMENÜS





11. Legen Sie Messgerät und Pumpe nebeneinander. Wählen Sie auf der Pumpe die Option **Suchen**. Wählen Sie auf dem Messgerät die Option Suchen.

Nein

Falls Sie die Verbindung mit der Pumpe zum ersten Mal hergestellt haben, werden nun im Rahmen der Ersteinstellung die Sendeoptionen des Messgeräts angezeigt. Schritt 17 (Seite 10).

Mit den Sendeoptionen steuern Sie, wie Ihr Messgerät Messwerte an Ihre Pumpe sendet. 3 Optionen stehen zur Auswahl:

Immer	Das Messgerät sendet	die Messergebnisse immer	
Fragen	Das Messgerät fragt na	ach, bevor es die Messwerte sendet	
Nie	Das Messgerät sendet die Messergebnisse nie		
<mark>SENDEOP</mark> Messerge automati senden?	TIONEN bnisse sch an Pumpe Nie	<b>15.</b> Wählen Sie die für Sie am besten geeignete Sendeoption.	
Sence eing Das l imm send	eoptionen estellt Messgerät wird er Ergebnisse en	<ol> <li>In der nachfolgenden Anzeige können Sie Ihre Auswahl bestätigen. Drücken Sie 0K.</li> </ol>	
Datumsf WÄHLEN	ormat ? Monat/Tag/Jahr Tag.Monat.Jahr	<ol> <li>Die Anzeige f ür das Datumsformat erscheint. W ählen Sie das Datumsformat.</li> </ol>	

- DATUM / UHRZEIT Datum / Uhrzeit analog OK der Pumpe. 10:30 | 13.10.11
- 18. Nach Ihrer Auswahl erscheint eine
  - Bestätigungsanzeige. Drücken Sie 0K.



19. Drücken Sie zur Bestätigung auf 0K und kehren Sie zum Einstellungs-Menü zurück.

Herstellen einer manuellen Verbindung mit der Pumpe

- - 14. Wählen Sie auf dem Messgerät die Option Weiter.

# Änderung der Sendeoptionen

# HINWEIS: Das Messgerät muss mit der MiniMed<sup>®</sup>-Insulinpumpe verbunden sein, um die Sendeoptionen einstellen oder ändern zu können.

Mit den Sendeoptionen steuern Sie, wie Ihr Messgerät Messwerte an Ihre Pumpe sendet. 3 Optionen stehen zur Auswahl:

Immer	Das Messgerät sendet die Messergebnisse immer
Fragen	Das Messgerät fragt nach, bevor es die Messwerte sendet
Nie	Das Messgerät sendet die Messergebnisse nie

HINWEIS: Sie können Messungen durchführen und die Sendeoptionen auf "Nie" einstellen, wenn Sie möchten, dass kein Funksignal ausgesendet wird (beispielsweise, wenn Sie in einem Flugzeug gebeten werden, alle elektronischen Geräte abzuschalten).

- 1. Halten Sie die obere Menütaste gedrückt, um das Messgerät einzuschalten.
- 2. Drücken Sie die Taste ▼, um die Option Einstellungen zu markieren. Zur Auswahl auf 0K drücken.



3. Drücken Sie die Taste ▼, um die Option Pumpen-Optionen zu markieren. Zur Auswahl auf 0K drücken.



4. Drücken Sie Sende-Optionen.

HINWEIS: Die Verbindungseinstellungen können Sie auf Seite 33 nachlesen.

derr

riick

Immer

Fragen

Nie

SENDEOPTIONEN	
Senden ist auf "Immer" einnestellt	Än
inner eingestenti	- 20

5. Drücken Sie auf die Taste **Ändern**, um die aktuellen Sendeoptionen zu ändern.

Änderung der Sendeoptionen

RWENDUNG

ES I

Ξ

- Sendeoptionen eingestellt Das Gerät wird vor Senden der Ergebnisse franen.
- 6. Wählen Sie die für Sie am besten geeignete
- Sendeoption.
- 7. Eine Bestätigungsanzeige erscheint. Drücken Sie 0K, um zu den Pumpen-Optionen zurückzukehren.

# Anzeigen oder Trennen Ihrer Pumpenverbindung

Ihr Messgerät muss mit Ihrer MiniMed<sup>®</sup>-Insulinpumpe verbunden sein, um die Pumpenverbindung anzuzeigen oder zu trennen.

- 1. Halten Sie die obere Menütaste gedrückt, um das Messgerät einzuschalten.
- 2. Drücken Sie die Taste ▼, um die Option Einstellungen zu markieren. Zur Auswahl auf OK drücken.



3. Drücken Sie die Taste ♥, um die Option Pumpen-Optionen zu markieren. Zur Auswahl auf OK drücken.



4. Drücken Sie Verbinden.



5. Um die Verbindung zur angezeigten Pumpe zu trennen, drücken Sie Löschen.



6. Drücken Sie Ja, um zu bestätigen, dass Sie die Pumpe löschen wollen.



7. Eine Bestätigungsanzeige erscheint. Drücken Sie 0K, um zu den Einstellungen zurückzukehren.

# **Erinnerungs-Funktion**

Sie können nach dem Messen oder über das Einstellungs-Menü eine Erinnerung für die nächste Messung eingeben. Weitere Informationen über die Einstellung einer Erinnerung nach einer Messung finden Sie auf Seite 28.

#### Einstellen einer Erinnerung

- 1. Halten Sie die obere Menütaste gedrückt, um das Messgerät einzuschalten.
- 2. Drücken Sie die Taste ▼, um die Option Einstellungen zu markieren. Zur Auswahl auf 0K drücken.



3. Drücken Sie die Taste ▼, um die Option Erinnerung: Rus zu markieren. Drücken Sie 0K, um die Erinnerungs-Funktion zu aktivieren. VERWENDUNG DES HAUPTMENÜS



4. Wählen Sie Start, um die voreingestellte Zeit zu akzeptieren. Wählen Sie **Ändern**, um die Zeit zu ändern. Sie können die verbleibende Zeit in Schritten von 15 Minuten von 15 Minuten bis 23 Stunden und 45 Minuten einstellen



5 Drücken Sie nach Auswahl der Stunden die Taste DK Drücken Sie nach Auswahl der Minuten die Taste **nr** 

# Erinnerung nach: Ändern 3 Std. 15 Min.

6. Eine Bestätigungsanzeige erscheint, und Sie können Ändern oder Fertig auswählen.

Sobald Sie die Erinnerungs-Funktion aktiviert haben, wird in der Überschrift des Einstellungs- und des Hauptmenüs ein Erinnerungssymbol  $\mathcal{O}$  angezeigt.

HINWEIS: Wenn Sie sich 15 Minuten vor der Erinnerung entscheiden, eine Messung durchzuführen, wird der Countdown durch Einführen des Sensors angehalten.

# Ausschalten einer Erinnerung

**Ausschalten einer Erinnerung** 

**RWENDUNG** HAUPTMENÜS

Ξ

Sie können das Einstellungs-Menü verwenden, oder eine Blutzuckermessung im Zeitraum von 15 Minuten vor der Erinnerungszeit durchführen, um eine Erinnerung zu deaktivieren. So verwenden Sie das Einstellungs-Menü:

- 1. Halten Sie die obere Menütaste gedrückt, um das Messgerät einzuschalten.
- 2. Drücken Sie die Taste ▼. um die Option Einstellungen zu markieren. Zur Auswahl auf 0K drücken.

🕗 EINSTELLUNGEN		-
Pumpen-Optionen	οκ	
Erinnerung: An		
Datum		$\mathbf{r}$
		and the second second



Fertio





- 3. Drücken Sie die Taste ▼. um die Option Erinnerung: An auszuwählen. Drücken Sie 0K. um die Erinnerungs-Funktion zu deaktivieren.
- 4. Wählen Sie Stopp. Eine Bestätigungsanzeige erscheint, und der Countdown hält an.

5. Die Erinnerungs-Funktion ist nun ausgeschaltet.

# Datum und Uhrzeit

# Einstellen des Datums (ohne Verbindung zu einer Pumpe)

Datum und Uhrzeit Ihres Messgeräts können nur dann eingestellt werden wenn das Messgerät **NICHT** mit einer Pumpe verbunden ist. Ist das Messgerät mit einer Pumpe verbunden, werden Datum und Uhrzeit an der Pumpe eingestellt (siehe "Finstellen von Datum und Uhrzeit bei bestehender Verbindung zu einer Pumpe": Seite 46).

- 1. Halten Sie die obere Menütaste gedrückt, um das Messgerät einzuschalten.
- 2. Drücken Sie die Taste V. um die Option Einstellungen zu markieren. Zur Auswahl auf **iik** drücken



3. Drücken Sie die Taste ▼. um die Option Datum zu markieren. Zur Auswahl auf **IK** drücken

#### DATIM TT.MM.JJ Ändern 13.10.10 Zurück

4. Drücken Sie auf die Taste Ändern, um das Datum zu ändern.



5. Wählen Sie das gewünschte Format: Monat/Tag/Jahr oder Tag.Monat.Jahr.



6. Drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ zur Auswahl von Jahr. Monat und Tag. Drücken Sie nach ieder Auswahl auf OK.



7. Das von Ihnen eingegebene Datum erscheint zur Bestätigung auf der Änzeige. Drücken Sie Fertig, wenn das richtige Datum angezeigt wird.

# Einstellen der Uhrzeit (ohne Verbindung zu einer Pumpe)

Datum und Uhrzeit Ihres Messgeräts können nur dann eingestellt werden, wenn das Messgerät NICHT mit einer Pumpe verbunden ist. Ist das Messgerät mit einer Pumpe verbunden, werden Datum und Uhrzeit an der Pumpe eingestellt (siehe "Einstellen von Datum und Uhrzeit bei bestehender Verbindung zu einer Pumpe": Seite 46).

- 1. Halten Sie die obere Menütaste gedrückt, um das Messgerät einzuschalten.
- 2. Drücken Sie die Taste V. um die Option Einstellungen zu markieren. Zur Auswahl auf **iik** drücken.



Ξ

#### 3. Drücken Sie die Taste ▼, um die Option Ilhrzeit zu markieren. Zur Auswahl auf **nk** drücken.

4. Drücken Sie auf die Taste Ändern, um die Uhrzeit

IHRZEIT	
4 STD. FORMAT	
11.20	Andern
11.30	Zurück

EINSTELLUNGEN

Ilbrzeit: 11:30

Datum

Inn



UHRZEIT	
STUDDED ÄDDERD	
	lov
	°"



8. Die Uhrzeit ist eingestellt. Eine Bestätigungsanzeige erscheint. Drücken Sie auf Fertig.

6. Drücken Sie ▲ oder ▼. um Stunden und Minuten

7. Wenn Sie das 12-Stunden-Format ausgewählt haben, drücken Sie auf ▲ oder ▼, um AM oder PM

auszuwählen. Drücken Sie nach ieder Auswahl auf **DK**.

Falls Sie Datum und Uhrzeit erstmalig einstellen, kehren Sie zum Menü Ersteinstellung, Markierung, Schritt 21 (Seite 11) zurück.

zu ändern

# Einstellen von Datum und Uhrzeit (bei bestehender Verbindung zu einer Pumpe)

auszuwählen

Besteht eine Verbindung zu einer Pumpe, können Sie Datum und Uhrzeit über die Pumpe einstellen. Datum und Uhrzeit werden mit der Pumpe abgeglichen, sobald das Messgerät erstmals mit der Pumpe verbunden wird, ein Blutzuckermesswert an die Pumpe gesendet wird oder wenn im Einstellungs-Menü die Option Datum oder Uhrzeit ausgewählt wird.



Besteht eine Verbindung zu einer Pumpe, können Sie auf dem Messgerät ausschließlich das Anzeigeformat des Datums verändern.

Drücken Sie Synchro. (Synchronisieren), um Datum und Uhrzeit der Pumpe mit dem Messgerät zu synchronisieren.

HINWEIS: Änderungen des Datumsformats betreffen nur das Messgerät (nicht die Pumpe).

# Ton

#### Ton ein-/ausschalten

Werkseitig ist der Ton FINGESCHALTET wenn Sie Ihr Messgerät erhalten Finige Fehlermeldungen und das Erinnerungssignal übergehen die Ton-Aus-Einstellung

- 1. Halten Sie die obere Menütaste gedrückt, um das Messgerät einzuschalten.
- 2. Drücken Sie die Taste V. um die Option Einstellungen zu markieren. Zur Auswahl auf **iik** drücken



3. Drücken Sie ▼. um Ion auszuwählen. Drücken Sie 0K.



4. Drücken Sie Ausschalten, um den Ton auszuschalten. Um den Ton beizubehalten, drücken Sie auf Fertig.



Eine Bestätigungsanzeige erscheint.

# Markierung

HINWEIS: Werkseitig ist die Markierungs-Funktion AUS.

Mit der Markierungs-Funktion können Sie Ihre Testergebnisse wie folgt markieren:

🔿 Nüchtern 🛛 💼 Vor dem Essen 🛛 🔁 Nach dem Essen Überspringen

# So schalten Sie die Markierungs-Funktion ein

- 1. Halten Sie die obere Menütaste gedrückt, um das Messgerät einzuschalten.
- 2. Drücken Sie die Taste V. um die Option Einstellungen zu markieren. Zur Auswahl auf OK drücken.



3. Drücken Sie die Taste V. um die Option Markierung zu markieren. Zur Auswahl auf **IK** drücken.





4. Zum Aktivieren der Markierungs-Funktion Einschalten drücken.

#### 🤜 Markierung an

Eine Bestätigungsanzeige erscheint.

#### **HINWEIS:**

aus

Sie die Markierung

schalten

So

RWENDUNG HAUPTMENÜS

ES |

Δ

- Sobald die Markierungs-Funktion AN ist, werden Sie aufgefordert, Ihre Zielwerte für Nüchtern, Vor dem Essen und Nach dem Essen zu bestätigen.
- Ihr Messergebnis erscheint erst, wenn Sie eine Markierungs-Option gewählt haben.
- Sollte Ihr Ergebnis über oder unter den eingestellten Warngrenzwerten liegen, wird Ihnen das Ergebnis angezeigt, ohne dass Sie eine Taste drücken müssen.

#### So schalten Sie die Markierung aus

HINWEIS: Werkseitig ist die Markierungs-Funktion AUS.

- 1. Halten Sie die obere Menütaste gedrückt, um das Messgerät einzuschalten.
- 2. Drücken Sie die Taste ▼, um die Option Einstellungen zu markieren. Zur Auswahl auf OK drücken.

🕗 EINSTELLUNGEN	
Ton	
Markierung: An	
Zielbereich	

3. Drücken Sie die Taste ▼, um die Option Markierung zu markieren. Zur Auswahl auf 0K drücken.

4. Drücken Sie Russchalten, um die Markierungs-Funktion



Eine Bestätigungsanzeige erscheint.

HINWEIS: Sobald die Markierungs-Funktion AUS ist, werden Sie gebeten, Ihre Zielwerte zu bestätigen.

auszuschalten.

# Blutzuckerzielwerte

Zielwerte geben den Bereich Ihrer Blutzuckerwerte an. Wenn die Markierungs-Funktion AUS ist, steht nur ein Zielbereich zur Verfügung. Ist die Markierungs-Funktion AN, stehen Zielbereiche für Nüchtern, Vor dem Essen und Nach dem Essen zur Verfügung.

# 

Sprechen Sie mit Ihrem Arzt bevor Sie die Zielbereiche an Ihrem Messgerät einstellen.

## Zielbereiche ändern bei deaktivierter Markierungs-Funktion

Wenn die Markierungs-Funktion AUS ist, steht nur ein Zielbereich zur Verfügung. Vorgegeben ist ein Bereich von 70 - 180 mg/dL.

- 1. Halten Sie die obere **Menütaste** gedrückt, um das Messgerät einzuschalten.
- 2. Drücken Sie die Taste ▼, um die Option Einstellungen zu markieren. Zur Auswahl auf OK drücken.



3. Drücken Sie die Taste ▼, um die Option Zielbereich zu markieren. Zur Auswahl auf 0K drücken.



4. Für Änderungen des Zielbereichs drücken Sie Ändern.



5. Verwenden Sie die Taste ▲ oder ▼, um den Zielbereich zu ändern. Drücken Sie nach jeder Auswahl auf 0K.



Eine Bestätigungsanzeige erscheint.

Blutzuckerzielwerte

## Zielbereiche ändern bei aktivierter Markierungs-Funktion

HINWEIS: Ein Zielwert kann nur zwischen den ausgewählten Warngrenzwerten liegen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an den Ascensia Diabetes Service. Die Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite.

Für die Markierungs-Funktion gibt Ihr CONTOUR®NEXT LINK 2.4 Messgerät die folgenden Zielbereiche vor:

$\bigcirc$	Nüchtern	70 - 130 mg/dL
6	Vor dem Essen	70 - 130 mg/dL
2	Nach dem Essen	70 - 180 ma/dL

Die Bereiche können Ihren persönlichen Zielvorgaben und/oder den Zielvorgaben Ihres behandelnden Arztes angepasst werden.

- 1. Halten Sie die obere Menütaste gedrückt, um das Messgerät einzuschalten.
- 2. Drücken Sie die Taste ▼, um die Option Einstellungen zu markieren. Zur Auswahl auf OK drücken.



Zielbereiche ändern bei aktivierter Markierungs-Funktion

RWENDUNG

S Ш

Ξ



- ZIELWERTE A Nüchtern: OK O 70 - 130
- 4. Drücken Sie zur Änderung des Nüchtern-Zielbereichs die Taste **Ändern** andernfalls drücken Sie Fertig.

3. Drücken Sie die Taste ▼. um die Option *I*ielbereich zu

markieren. Zur Auswahl auf **IK** drücken.

- Drücken Sie ▲ oder ▼, um Ihre gewünschten Nüchtern-Zielwerte auszuwählen. Drücken Sie nach jeder Auswahl auf 0K.
- 6. Wiederholen Sie diesen Vorgang, um die Zielwerte für Vor dem Essen und Nach dem Essen einzustellen.
- 7. Drücken Sie nach jeder Auswahl auf OK.

🤜 Ziel eingestellt	
$\bigcirc$ 70 - 130	Fe
70 - 180	Änc

Eine Anzeige erscheint, sobald alle Zielwerte eingestellt sind.

Sind alle Zielwerte korrekt, drücken Sie Fertig, um zum Einstellungs-Menü zurückzukehren. Drücken Sie auf die Taste **Ändern**, um Änderungen durchzuführen, und wiederholen Sie den Vorgang.

# Trendbereich

Mit der Trend-Funktion können die Durchschnittswerte und Ihre Ergebnisse im Vergleich zu Ihren persönlichen Zielwerten über einen bestimmten von Ihnen auswählbaren Zeitraum dargestellt werden. Die verfügbaren Optionen sind 7-, 14-, 30- und 90-tägige Durchschnittswerte. Im Messgerät sind durchschnittliche Blutzuckerwerte über 14 Tage voreingestellt, diese Einstellung ist jedoch über Einstellungen veränderbar.

1. Halten Sie die obere Menütaste gedrückt, um das Messgerät einzuschalten.

2. Drücken Sie die Taste ▼, um die Option Einstellungen zu markieren. Zur Auswahl auf OK drücken.

EINSTELLUNGEN	Z
Zielbereich	
Trendbereich	<u> </u>
Grenzwerte	

- Drücken Sie die Taste ▼, um die Option Trendbereich zu markieren.
   Zur Auswahl auf 0K drücken.
- TRENDBEREICH RKTUELLE EINSTELLUNG 14 Tage Ändern
- Ihre aktuellen Einstellungen werden angezeigt. Sie können Ihre aktuellen Einstellungen mit Fertig bestätigen oder *Ändern*.

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



 Die Auswahl des Zeitraums von 7, 14, 30 oder 90 Tagen erfolgt über die Taste ▼ und durch Drücken von 0K.

Eine Bestätigungsanzeige erscheint.

# Obere und untere Warngrenzwerte

Die Warngrenzwert-Funktion teilt Ihnen mit, sobald der gemessene Blutzuckerwert über oder unter den von Ihnen gewählten Einstellungen liegt. Die Warnhinweise erscheinen als große orangefarbene Ziffern. Messergebnisse oberhalb des oberen Warngrenzwertes werden mit Hoher Blutzucker markiert. Messergebnisse unterhalb des unteren Warngrenzwertes werden mit Niedriger Blutzucker markiert.

HINWEIS: Ein Warngrenzwert sollte immer außerhalb Ihrer persönlich eingestellten Zielwerte liegen. Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an den Ascensia Diabetes Service. Die Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite.

# 

Sprechen Sie mit Ihrem Arzt bevor Sie den oberen und unteren Warngrenzwert an Ihrem Messgerät einstellen.

- 1. Halten Sie die obere Menütaste gedrückt, um das Messgerät einzuschalten.
- 2. Drücken Sie die Taste ▼, um die Option Einstellungen zu markieren. Zur Auswahl auf OK drücken.



3. Drücken Sie die Taste ▼, um die Option Grenzwerte zu markieren. Zur Auswahl auf OK drücken.

Trendbereich



- 4. Wählen Sie Fertig, um die voreingestellten (bzw. die während der Ersteinstellung eingestellten) Werte für die Warngrenzwerte zu verwenden. Der voreingestellte obere Grenzwert ist 250 mg/dL und der voreingestellte untere Grenzwert ist 70 mg/dL.
- 5. Wählen Sie **Ändern**, wenn Sie andere Grenzwerte auswählen möchten.

	Grenzu	verte	Z
	Hoch	251 mg/dL	01
ļ	Niedrig	70 mg/dL	

6. Drücken Sie ▲ oder ▼, um den oberen und unteren Warngrenzwert auszuwählen. Drücken Sie nach jeder Auswahl auf 0K.

💅 Grenzw. eingest.			
Hoch	251 mg/dL	Fertig	
Niedrig	69 mg/dL	Ändern	

7. Auf der nachfolgenden Anzeige können Sie Ihre Auswahl bestätigen. Drücken Sie auf Fertig.

# Sprache einstellen

Sprache einstellen

VERWENDUNG DES HAUPTMENÜS

- 1. Halten Sie die obere Menütaste gedrückt, um das Messgerät einzuschalten.
- 2. Drücken Sie die Taste ▼, um die Option Einstellungen zu markieren. Zur Auswahl auf 0K drücken.

Die Abbildungen der Messgeräteanzeige dienen nur zur Veranschaulichung.



3. Drücken Sie die Taste ♥, um die Option Sprache zu markieren: Zur Auswahl auf 0K drücken.

SPR	RCHE	
	Français	οκ
<b>*</b>	Deutsch	
	Ελληνικά	

 Drücken Sie ▲ oder ▼, um Ihre gewünschte Sprache auszuwählen. Drücken Sie ▼ zur Anzeige weiterer Sprachen. Drücken Sie 0 K.

Sprache: Deutsch — ×I  Überprüfen Sie, ob die von Ihnen ausgewählte Sprache angezeigt wird. Zur Bestätigung auf OK drücken.
 Drücken Sie Nein, wenn die falsche Sprache angezeigt wird.

# **Diabetes Service**

Die Option "Diabetes Service" wird bei Bedarf benötigt, wenn Sie mit einem Mitarbeiter des Ascensia Diabetes Service sprechen. Mit Hilfe eines Codes können gewisse Einstellungen Ihres Messgeräts überprüft werden. Die Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite.

# Technische Informationen und Pflege des Messgeräts

# Übertragung von Daten an die CareLink<sup>®</sup> Personal Therapiemanagement-Software



Gemessene Blutzuckerwerte können auf einfache Weise vom Messgerät zur CareLink Personal Therapiemanagement-Software übertragen werden.

Zudem können Sie mit Hilfe Ihres CONTOUR®NEXT LINK 2.4 Messgeräts Daten funkgesteuert von Ihrer kompatiblen Pumpe zur CareLink Personal Therapiemanagement-Software übertragen.

- Weitere Informationen zur Einrichtung von CareLink Personal und zum Herunterladen der erforderlichen Treiber auf Ihren Computer finden Sie in der Bedienungsanleitung der CareLink Personal Therapiemanagement-Software.
- 2. Falls die GLUCOFACTS®DELUXE Diabetesmanagement-Software auf Ihrem Computer läuft, muss diese zuvor geschlossen werden.
- 3. Start der CareLink Personal Therapiemanagement-Software: Folgen Sie den Anweisungen zum Anschluss Ihres CONTOUR NEXT LINK 2.4 Messgerats an einen USB-Anschluss Ihres Computers. CareLink Personal erkennt das CONTOUR NEXT LINK 2.4 Messgerät und die kompatible Pumpe automatisch.

Zudem ist Ihr CONTOUR NEXT LINK 2.4 Messgerät mit der GLUCOFACTS DELUXE Diabetesmanagement-Software kompatibel, die möglicherweise nicht in allen Ländern verfügbar ist

**WICHTIG:** Die Anwendung des CONTOUR NEXT LINK 2.4 Messgeräts wurde ausschließlich mit der GLUCOFACTS DELUXE Diabetesmanagement-Software und mit der CareLink-Software von Medtronic getestet. Ascensia Diabetes Care übernimmt keine Verantwortung für fehlerhafte Ergebnisse, die durch die Verwendung einer anderen Software entstehen.

Bitte wenden Sie sich für weitere Informationen an den Ascensia Diabetes Service. Die Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite.

# Fehlermeldungen im Display

 Fehleranzeigen sind durch den Buchstaben "E" und eine Ziffer gekennzeichnet und befinden sich links unten auf der Anzeige.



- Fehler (Hardware, Software, Testfehler) werden durch zweimaliges Piepsen angezeigt.
- Sie erhalten genaue Anweisungen, was Sie als Nächstes tun müssen. In der ersten Zeile der Fehleranzeige wird der Fehler beschrieben. In den nächsten Zeilen wird beschrieben, was Sie tun müssen. Zeigt die Fehleranzeige **0** an, können Sie fortfahren, indem Sie auf die nebenstehende Taste drücken.
- Wenn Sie das Problem nicht lösen können, wenden Sie sich an den Ascensia Diabetes Service. Die Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite.

# **Akkustatus**

#### Akkustatus-Anzeigen

Der Akkustatus erscheint mit einem Batteriesymbol **–** auf der Anzeige "SENSOR AN BLUT FÜHREN" und auf der Hauptmenüanzeige. Das Symbol zeigt den aktuellen Ladezustand des Akkus an.



Auf dieser Anzeige wird eine volle Batterie dargestellt.

🚛 menü	
Bolus	or
Speicher	
Trends	
Einstellungen	

Je länger der Akku in Gebrauch ist, desto weniger Füllfarbe ist im Batteriesymbol sichtbar. Bei niedrigem Ladezustand schlägt die Farbe in Gelb, und wenn der Akku nahezu leer ist, in Rot um.



Eine Reihe von Warnhinweisen macht Sie darauf aufmerksam, dass der Akku schwach ist (Bitte sofort aufladen).

l Wird a	ausgeschaltet
Akku i	ist leer.
R42	

Wenn Sie den Akku nicht aufladen, wird ein Warnhinweis angezeigt: "Wird ausgeschaltet, fikku ist leer". In diesem Fall müssen Sie den Akku sofort aufladen.

Schließen Sie das Messgerät an ein Netzladegerät oder an den USB-Anschluss Ihres Computers an. Bitte achten Sie darauf, dass der Computer eingeschaltet ist und sich nicht im Schlaf-, Ruhe- oder Stromsparmodus befindet.

Die Beleuchtung der Sensoröffnung blinkt während des Ladevorgangs und wird erst abgeschaltet, wenn der Ladevorgang abgeschlossen ist. Bitte entfernen Sie das Messgerät und bewahren Sie es im Etui auf, bis Sie zur Durchführung einer Messung bereit sind.

## Akku wird geladen

Contour

next

Ihr Messgerät beginnt sofort mit dem Ladevorgang, sobald es an das Netzladegerät oder den Computer angeschlossen wird. Das Licht der Sensoröffnung blinkt langsam, während der Akku geladen wird.

Sie können jederzeit auf die obere Menütaste drücken, um den Ladezustand anzuzeigen.

# Schnell-Ladevorgang

Bei niedrigem Ladezustand können Sie den Akku mit dem Schnell-Ladevorgang in etwa 1 Minute aufladen, wenn Sie das Messgerät anschließen. Sofort nach dem Beenden des Schnell-Ladevorgangs und dem Trennen des Messgeräts vom Ladegerät können Sie Ihren Blutzuckerwert bestimmen.



#### Normaler Ladevorgang

Nach Beendigung des Schnell-Ladevorgangs dauert es erwartungsgemäß bis zu 2 Stunden nach Anschluss an einen USB-Anschluss mit Stromversorgung, bis der Akku durch den normalen Ladevorgang geladen ist. Sobald der Akku vollständig geladen ist, erlischt die Beleuchtung der Sensoröffnung.

**VORSICHT:** Bitte bedenken Sie, dass sich die USB-Anschlüsse mancher Computer sowie USB-Hubs mit eigener Stromversorgung sehr viel stärker erhitzen können als die Umgebung. Wenn Sie unmittelbar nach der Trennung vom Computer eine Messung durchführen wollen, verwenden Sie bitte das USB-Verlängerungskabel, um das Messgerät vor der vom Computer abgegebenen Wärme zu schützen.

HINWEIS: Sobald die Ladezustandsanzeige "Aufladung mit niedrigem Ladestrom" anzeigt, können Sie das CONTOUR®NEXT LINK 2.4 Messgerät an einen leistungsschwächeren USB-Anschluss anschließen. Versuchen Sie in diesem Fall einen anderen USB-Anschluss Ihres Computers. Verwenden Sie ausschließlich Computer oder 5-V-Ladegeräte mit CE-Kennzeichen.

## Ende der Lebenszeit des Messgeräts/Akkuentnahme

HINWEIS: Führen Sie diesen Vorgang nur dann durch, wenn Sie nicht vorhaben, das Messgerät weiterhin zu benutzen. Durch das Öffnen des Geräts und das Herausnehmen des Akkus wird das Messgerät unbrauchbar.



Um den Akku zur ordnungsgemäßen Entsorgung zu entfernen, müssen Sie das obere und untere Teil des Gehäuses mit Gewalt öffnen.

Beginnen Sie in der Nähe der Sensorschnittstelle und stecken Sie die Spitze eines Schraubendrehers zwischen die beiden Gehäuseteile und drehen Sie den Schraubendreher herum. Fahren Sie an der Seite des Messgeräts fort, bis sich das obere Teil löst.



Hebeln Sie den wiederaufladbaren Akku hier (**A**) heraus. Trennen Sie den Akku, indem Sie am Anschluss (**B**) ziehen. TECHNISCHE INFORMATIONEN UND PFLEGE

Entsorgen Sie das Messgerät und die Lithium-Polymer-Batterie gemäß den örtlichen 55 und bundesweiten Gesetzen und Richtlinien.

54

**Akkustatus** 

# Symptome bei hohem oder niedrigem Blutzucker

Sie können Ihre Messergebnisse besser verstehen, wenn Sie sich der Symptome eines hohen oder niedrigen Blutzuckerspiegels bewusst sind. Zu den häufigsten Symptomen gehören:

Niedriger Blutzucker (Hypoglykämie):	Hoher Blutzucker (Hyperglykämie):	Ketone (Ketoazidose):
<ul> <li>Schwächegefühl</li> <li>Schweißausbruch</li> <li>Herzrasen</li> <li>Verschwommene Sicht</li> <li>Verwirrtheit</li> <li>Ohnmacht</li> <li>Reizbarkeit</li> <li>Krampfanfälle</li> <li>Extremer Hunger</li> <li>Schwindel</li> </ul>	<ul> <li>Häufiges Urinieren</li> <li>Übermäßiger Durst</li> <li>Verschwommene Sicht</li> <li>Erhöhte Müdigkeit</li> <li>Hunger</li> </ul>	<ul> <li>Kurzatmigkeit</li> <li>Übelkeit oder Erbrechen</li> <li>Sehr trockener Mund</li> </ul>

# 

Wenn Sie eines dieser Symptome an sich bemerken, messen Sie Ihren Blutzuckerwert. Wenn Ihr Messwert unter 50 mg/dL oder über 250 mg/dL 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 Informationen**

#### Richtigkeit (Systemgenauigkeit)

Zur Beurteilung der Richtigkeit (Systemgenauigkeit) des Blutzuckermessgeräts CONTOUR®NEXT LINK 2.4 wurden mit 100 kapillaren Vollblutproben Vergleichsmessungen (600 Wiederholungsmessungen mit 3 CONTOUR®NEXT Sensorenchargen) zwischen dem CONTOUR NEXT LINK 2.4 und dem YSI® Glucose Analyzer als Laborreferenzmethode zurückgeführt auf die Hexokinase Referenz des CDC (Centers for Disease Control and Prevention) durchgeführt.<sup>8</sup> Die Ergebnisse der Vergleichsmessungen zeigen die folgenden Tabellen.

Tabelle 1 - Systemgenauigkeit für Glukosekonzentrationen < 100 mg/dL

Innerhalb von	Innerhalb von	Innerhalb von
± 5 mg/dL	± 10 mg/dL	± 15 mg/dL
160 von 186 (86,0 %)	183 von 186 (98,4 %)	186 von 186 (100 %)

Tabelle 2 — Systemgenauigkeit für Glukosekonzentrationen ≥ 100 mg/dL

Innerhalb von		Innerhalb von
± 5 % ± 10 %		± 15 %
307 von 414 (74,2 %)	411 von 414 (99,3 %)	414 von 414 (100 %)

# Tabelle 3 — Systemgenauigkeit bei Glukosekonzentrationen zwischen 37 mg/dL und 478 mg/dL

Innerhalb von  $\pm$  15 mg/dL oder  $\pm$  15 %

600 von 600 (100 %)

Die Akzeptanzkriterien der ISO Norm 15197: 2013 schreiben vor, dass 95 % der gemessenen Glukosewerte der Vergleichsmessungen zwischen der Referenzmethode und dem Messgerät bei Glukosekonzentrationen < 100 mg/dL eine maximale Abweichung von  $\pm$  15 mg/dL und bei Glukosekonzentrationen  $\geq$  100 mg/dL eine maximale Abweichung von  $\pm$  15 % haben dürfen.

# Bewertung der Systemgenauigkeit durch Anwender

In einer Studie, in der die von 218 Laien anhand von kapillaren Vollblutproben aus der Fingerspitze gemessenen Glukosewerte bewertet wurden, ergab folgende Ergebnisse: 100 % der Glukosewerte lagen innerhalb von  $\pm$  15 mg/dL im Vergleich zu den Werten eines medizinischen Labors bei Glukosekonzentrationen < 100 mg/dL und 98,4 % lagen innerhalb von  $\pm$  15 % im Vergleich zu den Werten eines medizinischen Labors bei Glukosekonzentrationen < 100 mg/dL und 98,4 % lagen innerhalb von  $\pm$  15 % im Vergleich zu den Werten eines medizinischen Labors bei Glukosekonzentrationen  $\ge$  100 mg/dL.

#### Präzision

Die Prüfung der Präzision des CONTOUR®NEXT LINK 2.4 Blutzuckermesssystems wurde unter Verwendung von 5 venösen Vollblutproben mit Glukosekonzentrationen von 40 bis 334 mg/dL durchgeführt. Dazu wurden Wiederholungsmessungen (n=300) unter Verwendung von mehreren CONTOUR NEXT LINK 2.4 Blutzuckermessgeräten und 3 Chargen von CONTOUR®NEXT Sensoren durchgeführt. Dabei wurden die folgenden Genauigkeitsergebnisse erzielt.

# Tabelle 4 — Systemgenauigkeit f ür CONTOUR®NEXT LINK 2.4 Messger äte unter Verwendung von CONTOUR®NEXT Sensoren

Mittelwert, mg/dL	Standardabwei- chung, mg/dL	95 %-Konfidenzintervall der Standardabweichung, mg/dL	Variationsko- effizient, VK (%)
39,6	0,8	0,72-0,85	2,0
80,7	1,0	0,96-1,14	1,3
122,3	1,6	1,48-1,76	1,3
204,8	2,8	2,59-3,06	1,4
330,4	4,5	4,18-4,95	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 einmal mit jedem der 10 Geräte getestet, sodass sich insgesamt 300 Messwerte ergaben.

Blutzucker

#### Tabelle 5 — Ergebnisse der Präzision von Tag zu Tag für das CONTOUR®NEXT LINK 2.4 Messgerät unter Verwendung von CONTOUR®NEXT Sensoren

Konzen- tration der Kontroll- lösung	Mittelwert, mg/dL	Standard- abweichung, mg/dL	95 %-Konfidenz- intervall der Standardabweichung, mg/dL	Variations- koeffizient, VK (%)
Niedrig	46,3	0,7	0,68 – 0,81	1,6
Normal	130,3	2,1	1,89 – 2,24	1,6
Hoch	389,2	6,6	6,09 – 7,21	1,7

#### Messprinzip

Die Bestimmung des Blutzuckers mit dem CONTOUR NEXT LINK 2.4 Messgerät 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 im Anzeigefenster. Eine Berechnung ist nicht erforderlich.

#### Vergleichsmessungen

Das Blutzuckermessgerät CONTOUR®NEXT LINK 2.4 ist für die Verwendung mit kapillarem Vollblut vorgesehen. Ein Vergleich mit einer geeigneten Labormethode muss zeitgleich mit Aliquoten der gleichen Probe durchgeführt werden. Hinweis: Die Glukosekonzentration sinkt aufgrund der Glykolyse sehr schnell (etwa 5 %–7 % pro Stunde).<sup>9</sup>

# Service-Informationen

Bitte wenden Sie sich bei Fehlermeldungen, Fragen und Reklamationen, die keine der Nachrichten auf dem Anzeigefeld des Messgeräts lösen können, an den Ascensia Diabetes Service. Die Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite. Die fachkompetenten Mitarbeiter des Ascensia Diabetes Service helfen Ihnen gerne weiter.

# Wichtig

Sprechen Sie bitte mit einem Mitarbeiter des Ascensia Diabetes Service, bevor Sie Ihr Messgerät aus irgendeinem Grund zurücksenden. Er/sie wird Ihnen die notwendigen Anweisungen für die richtige und effiziente Abwicklung Ihres Anliegens geben.

Bevor Sie anrufen, halten Sie bitte Ihr CONTOUR®NEXT LINK 2.4 Blutzuckermessgerät und die CONTOUR®NEXT Sensoren bereit. Es kann hilfreich sein, eine für die Verwendung mit den Sensoren geeignete Flasche CONTOUR®NEXT Kontrolllösung bereitzuhalten.

## Checkliste

Diese Checkliste kann hilfreich sein, wenn Sie mit einem Mitarbeiter des Ascensia Diabetes Service sprechen:

- 1. Notieren Sie sich die Modellnummer (A) und die Seriennummer (SN) (B), die Sie auf der Rückseite des Messgeräts finden.
- 2. Halten Sie das Verfallsdatum der CONTOUR®NEXT Sensoren auf der Dose bereit.
- 3. Kontrollieren Sie den Akkustatus anhand des Symbols **=** auf der Anzeige. (Siehe Seite 54, Akkustatus.)





58

## Verwendete Symbole

Die folgenden Symbole werden auf den Verpackungen und in der Beschreibung des CONTOUR®NEXT LINK 2.4 Blutzuckermessgeräts verwendet (auf Etikett und Verpackung des Messgeräts sowie auf Etikett und Verpackung der Kontrolllösung und der Reagenzien).

Symbol	Bedeutung	Symbol	Bedeutung
	Verwendbar bis (einschließlich letzter Tag des angegebenen Monats)	∑ ∑	Anzahl der enthaltenen Sensoren
LOT	Loscode (Chargenbezeichnung)	CONT N	Kontrolllösung Normal
Discard Date:	Verfallsdatum kontrollieren	CONT L	Kontrolllösung Niedrig
5°C 45°C	Temperaturbegrenzung (Arbeitstemperaturbereich)	CONT H	Kontrolllösung Hoch
Ţij	Gebrauchsanweisung beachten	(2)	Nicht wiederverwenden
IVD	In-Vitro-Diagnostikum	STERILE R	Sterilisation durch Bestrahlung
REF	Bestellnummer	(( (1))) (15x	15 Mal schütteln
	Hersteller	Â	Achtung

Symbol

## Bedeutung

Der Akku muss 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.

Das USB-Verlängerungskabel ist wie Elektro- und Elektronik-Altgeräte zu entsorgen. Nicht über den Haushaltsmüll entsorgen. Bitte halten Sie die lokalen Vorschriften ein

Contour

next

Fragen Sie Ihr medizinisches Fachpersonal oder die örtlich zuständige Stelle in Bezug auf die Bestimmung zur vorschriftsmäßigen Entsorgung von potentiell infektiösen Blutzuckermessgeräten.

#### **Technische Daten**

Probenmaterial: Kapillares Vollblut Messergebnis: Plasmakalibriert Probenmenge: 0,6 µL Messbereich: 20 mg/dL – 600 mg/dL Countdown-Zeit: 5 Sekunden Speicherkapazität: Speichert die letzten 1.000 Messergebnisse Akkutyp: Wartungsfreier, wiederaufladbarer Lithium-Polymer-Akku, 250 mAh, 3,4 V–4,2 V (5 V Eingangsspannung) Messgerät-/Akku-Lebensdauer: 5 Jahre Ladestrom: 300 mA Lagertemperatur der CONTOUR®NEXT Sensoren:  ${}_{0'C} \int_{30'C}^{30'C}$ Lagertemperatur der CONTOUR®NEXT Kontrolllösung:  ${}_{g'C} \int_{30'C}^{30'C}$ Arbeitstemperaturbereich:  ${}_{5'C} \int_{45'C}^{45'C}$ Arbeitstemperaturbereich der Kontrolllösung:  ${}_{15'C} \int_{35'C}^{35'C}$ 

Abmessungen: 97 mm Breite x 31 mm Höhe x 18 mm Tiefe

Gewicht: 43 Gramm

Lautstärke des Tons: 45 bis 80 dBA auf eine Entfernung von 10 cm

Funksenderfrequenz: 2,4 GHz – 2,4835 GHz

Maximale Reichweite des Funksenders: 0 dBm

**Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV):** Das CONTOUR®NEXT LINK 2.4 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 LINK 2.4 aus. Das CONTOUR NEXT LINK 2.4 Messgerät entspricht den Anforderungen zur Störfestigkeit gegenüber elektrostatischen Entladungen von IEC 61000-4-2. Es wird empfohlen, die Nutzung elektrischer Geräte in sehr trockenen Umgebungen zu vermeiden, vor allem, wenn synthetische Materialien in der Nähe sind. Das CONTOUR NEXT LINK 2.4 Messgerät entspricht den Anforderungen zu Funkfrequenzstörungen von IEC 61326-1. Verwenden Sie das CONTOUR NEXT LINK 2.4 Messgerät nicht in der Nähe von Mobiltelefonen oder Schnurlostelefonen, Walkie- Talkies, Garagentoröffnern, Radios oder anderen elektrischen oder elektronischen Geräten, die elektromagnetische Strahlung absondern, um Funkfrequenzstörungen zu vermeiden, da diese die fehlerfreie Funktion des Messgeräts beeinträchtigen können.

Das CONTOUR NEXT LINK 2.4 erfüllt die Prüfanforderungen der Funkanlagenrichtlinie (RED). Die Konformitätserklärung ist auf der folgenden Website verfügbar: https://www.diabetes.ascensia.com/declarationofconformity

TECHNISCHE INFORMATIONI UND PFLEGE

60

Verwendete Symbole

# Pflege des Messgeräts

**VORSICHT:** Vermeiden Sie, das Messgerät und die CONTOUR®NEXT Sensoren übermäßiger Feuchtigkeit, Hitze, Kälte, Staub und Schmutz auszusetzen.

- Das Messgerät sollte möglichst immer in dem mitgelieferten Etui aufbewahrt werden.
- Vor der Handhabung immer die Hände gründlich waschen und trocknen, um eine Verunreinigung des Messgeräts und der Sensoren durch Wasser, Öl und andere Stoffe zu vermeiden.
- Achten Sie darauf, dass kein Blut, keine Kontrolllösung und keine Reinigungsflüssigkeit in die Sensoröffnung oder in den USB-Anschluss gelangt.
- Das Messgerät stets mit Vorsicht handhaben, um eine Beschädigung der Elektronik und Fehlfunktionen zu vermeiden.
- Die USB-Kappe des CONTOUR®NEXT LINK 2.4 Messgeräts dient dem Schutz des USB-Anschlusses. Falls die Kappe verloren geht, wenden Sie sich bitte an den Ascensia Diabetes Service. Die Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite.

# Reinigung des Messgeräts

Contour

next

62

 Die Außenflächen des CONTOUR®NEXT LINK 2.4 Messgeräts können mit einem feuchten (nicht nassen), fusselfreien Tuch und einem schonenden Reinigungsmittel oder einer Desinfektionslösung (z. B. Lösung aus Bleiche und Wasser im Verhältnis 1:9) gereinigt werden. Nach dem Reinigen mit einem trockenen, fusselfreien Tuch abtrocknen. Führen Sie keine Gegenstände in den USB-Anschluss oder in die Sensoröffnung ein und vermeiden Sie es, diese Öffnungen zu reinigen.

**VORSICHT:** Achten Sie darauf, dass in oder um die Tasten herum, in die USB-Kappe oder die Sensoröffnung keine Reinigungslösung eindringen kann. Dies kann zu Fehlfunktionen führen.

# Materialien

Bei telefonischen oder schriftlichen Materialanforderungen müssen die Namen der Ersatz- oder Zubehörteile angegeben werden.

#### Zubehör

- CONTOUR NEXT LINK 2.4 Bedienungsanleitung
- CONTOUR NEXT LINK 2.4 Kurzanleitung
- USB-Verlängerungskabel
- USB-Schutzkappe
- Netzladegerät
- CONTOUR®NEXT Sensoren
- CONTOUR®NEXT Kontrolllösung
- Stechhilfe
- Lanzetten
- Aktualisierungen zu Messgeräten oder zur GLUCOFACTS®DELUXE Software finden Sie im Internet unter www.diabetes.ascensia.com
- Bei Fragen zum Zubehör wenden Sie sich bitte an den Ascensia Diabetes Service. Die Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite.

## 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. American Diabetes Association. Standards of medical care in diabetes 2014. *Diabetes Care*. 2014;37(supplement 1);S14.
- 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&sectionid=79753191
- 8. Data on file, Ascensia Diabetes Care.
- 9. Burtis CA, Ashwood ER, editors. *Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry.* 5th edition. Philadelphia, PA: WB Saunders Co; 2001;444.

# Garantie

**Herstellergarantie:** Ascensia Diabetes Care garantiert, 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.

## Einschränkungen der Garantie:

- **1.** Für Verbrauchsmaterial und/oder Zubehör gelten die gesetzlichen Gewährleistungsfristen.
- 2. Diese Garantie beschränkt sich auf die Ersatzleistung bei Material- oder Verarbeitungsfehlern. Ascensia Diabetes Care übernimmt keine 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.
- 3. Ascensia Diabetes Care erteilt keinerlei Garantie bezüglich der Leistung des CONTOUR®NEXT LINK 2.4 Messgerätes oder der Testergebnisse bei Verwendung mit einer anderen Software als der GLUCOFACTS®DELUXE Diabetesmanagement-Software von Ascensia Diabetes Care (soweit unterstützt) und der CareLink® Personal Therapiemanagement-Software von Medtronic.

Im Garantiefall sollte der Verwender unter der Telefonnummer 0800 7261880 (kostenfrei) den Ascensia Diabetes Service (Deutschland) oder 061 544 79 90 (Schweiz) kontaktieren, um Unterstützung und/oder Hinweise zur Inanspruchnahme von Garantieleistungen für dieses Gerät zu erhalten. Die Kontaktdaten finden Sie auf der Rückseite.



# Verzeichnis

Akkustatus	Ers
Entfernen	Feł
Laden	Fer
Schnell-Ladevorgang	-
Statusanzeige	Fur
Alternative Messstellen (AST)	Fur
Auswahl-/Scroll-Tasten5	Ga
Auto-Verbinden von Messgerät und Pumpe 33	Ha
Beleuchtung der Sensoröffnung 4	
Blutentnahme aus der Fingerbeere 15	
Blutstropfen 15	
Proben von alternativen Messstellen	
Proben von der Fingerbeere15	Ho
Bolus aus dem Einstellungs-Menü	
Bolus aus dem Messergebnis	
Manueller Bolus	Ma
Voreingestellter Bolus27	Ма
Contour®Next	Mo
Kontrolllösung23	ivia
Sensor3	Ма
Datum	
Einstellung: Nicht verbunden mit der Pumpe45	
Einstellung: Verbunden mit der Pumpe46	Me
Format (lag.Monat.Jahr) oder (Monat/lag/Jahr)10	Me
Diabetes Service	Me
KontaktRückseite	
Ein/Aus: Messgerat 4	
Ein-/Ausschalten des Messgeräts 4	
Einstellungs-Menü	
Datum	
Diabetes Service	
Erinnerung43 Markiarung 47	Me
Obere und untere Warngrenzwerte 51	
Pumpen-Optionen 33	
Sprache	Me
Ton47	Mir
Trendbereich51	IVIII
Zeit45	mg
∠ielwerte49	Mit
Erinnerung	mn
Ausschalten44	Nic
Einstellen nach der Messung	NI: -
Einstellen über Einstellungs-Menu43	INIE

Ersteinistellungen
Fehlermeldungen53
Fern-Bolus aus
Funkgesteuert, Ein-/Ausschalten
Funktionssperre
Garantie
Hauptmenü
Bolus
Einstellungen
Speicher
Hoher (oder niedriger) Blutzucker 22
Symptome 56
Warnmeldungen11
Mahlzeit-Markierungen 10
Manuell verbinden
Manueller Bolus
Markierung (Mahlzeit-Markierungen)
Ausschalten
Einschalten47
Mehr Blut auftragen 16
Menü-Taste4
Menü-Taste

Notizen	30	USB-Verlängerungskabel	iv
Entfernen einer Notiz	30	Verbindung mit der Pumpe	33
Hinzufügen zu einem Messwert	30	Auto-Verbinden	
Obere und untere Warngrenzwerte	11	Manuell verbinden	38
Bei der Messung	22	Trennen/Löschen	
Einstellungen		Verbindung ansehen	43
Pflege des Messgerats	62	Verbindung von Messgerat und Pumpe	
Präzision	57	Auto-Verbinden	
Probenmenge	61	Varwandata Symbola	
Protokoll/Speicher	31	Verbereiter der Stachhilfe	
Einträge hinzufügen (Notizen)	30	Vorbereiten der Stechnine.	
Prüfen	31	Voreingestellter Bolus	27
Pumpe von Messgerät trennen	43	Warnmeldungen	11
Pumpen-Optionen	33	Akku	54
Auto-Verbinden	33	Honer/niedriger Blutzucker	
Manuell verbinden			
Reinigung des Messgeräts	62	Website	.Rückseite
Richtigkeit (Systemgenauigkeit)	56	Zeit	45
Sendeoptionen	10	Einstellungen: Nicht verbunden mit der	Pumpe 45
Einstellungen ändern	10	Einstellungen: Verbunden mit der Pu	mpe46
Senden von Messergebnissen an die Pu	impe.25	Zielbereiche	1)40
Sensor	3	Zieldereiche	
Nicht genug befüllter Sensor	16	Markierungs-Funktion AUS	
Sensoren		Zielwerte ändern	50
Service-Informationen	59	Zubehör	63
Speicher/Protokoll	31		
Sprache	6		
Symptome bei hohem (oder niedrigem)			
Blutzucker	56		
Synchronisierung von Zeit und Datum	45		
Tasten	4		
ОК	5		
Scrollen/Auswahl	5		
Top-Menü	4		
Iechnische Daten	61		
Technische Informationen	56		
Ton ein/aus	47		
Trendbereich: Einstellungen	51		
Trends (Mittelwerte/Zusammenfassungen)	32		
Ansehen mit Markierungs-Funktion AN	32		
Ansehen mit Markierungs-Funktion AUS	32		



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

Vertrieb durch: Ascensia Diabetes Care Austria GmbH Mariahilfer Straße 123/3 1060 Wien Österreich Tel.: 0800 220 110 (kostenfrei) info@ascensia.at www.diabetes.ascensia.com Örtlicher Vertreter: Ascensia Diabetes Care NV-SA Pegasuslaan 5 BE-1831 Diegem (Machelen) Belgien Tel. 0800 97 212 (BE) Tel. 800 27 254 (LUX) info@ascensiadiabetescare.be www.ascensiadiabetescare.be

Für Fragen stehen Ihnen die fachkompetenten Mitarbeiter des Ascensia Diabetes Service gerne zur Verfügung:

Deutschland: 0800 7261880 (kostenfrei) Österreich: Tel.: 0800 220 110 Belgien: Tel. 0800 97 212 Luxemburg: Tel. 800 27 254 www.diabetes.ascensia.com

E-Mail: info@ascensia.de E-Mail: info@ascensia.at E-Mail: info@ascensiadiabetescare.be E-Mail: info@ascensiadiabetescare.be



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

**CE** 2797

Ascensia, das "Ascensia Diabetes Care"-Logo, Clinilog, Contour, Glucofacts und das "No Coding" (Ohne Codieren)-Logo sind Marken und/oder eingetragene Marken von Ascensia Diabetes Care Holdings AG. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Bolus Wizard, CareLink, Guardian, MiniMed und Paradigm sind Marken und/oder eingetragene Marken von Medtronic MiniMed, Inc.

# Medtronic

Informationen zu Patenten und entsprechenden Lizenzen siehe www.patents.ascensia.com

© 2023 Ascensia Diabetes Care Holdings AG. Alle Rechte vorbehalten.

