

# Contour<sup>®</sup> next<sup>))</sup>

Blutzuckermesssystem

Kann mit der kostenlosen CONTOUR<sup>®</sup>DIABETES App verwendet werden.

Prüfen Sie die Verfügbarkeit der Online-Registrierung für Ihr Messgerät unter [www.diabetes.ascensia.com/registration](http://www.diabetes.ascensia.com/registration)



**OHNE** ✓  
**CODIEREN** <sup>®</sup>



*Second-Chance<sup>®</sup>  
sampling  
(Nachfülloption)*

Nur mit CONTOUR<sup>®</sup>NEXT Sensoren zu verwenden.

**BEDIENUNGSANLEITUNG**

# Inhaltsverzeichnis

## 1 ERSTE SCHRITTE

Die Messgeräteanzeige  
Symbole auf dem Messgerät und der Start-Bildschirm

## 2 MESSUNG

Symptome eines hohen/niedrigen Blutzuckerspiegels  
Blutentnahme aus der Fingerbeere  
Eine Mahlzeit-Markierung zu einem Messergebnis hinzufügen  
Die smartLIGHT - Zielwert-Beleuchtung  
Messergebnisse verstehen

## 3 TAGEBUCH

Messergebnisse und Blutzuckermittelwerte anzeigen

## 4 EINSTELLUNGEN

Zeit und Datum ändern  
Toneinstellung  
Die Funktion Mahlzeit-Markierung ein-/ausschalten  
Die Funktion Erinnerung ein-/ausschalten  
Zielbereiche ändern  
Die smartLIGHT - Zielwert-Beleuchtung ausschalten  
Die Funktion Bluetooth ein-/ausschalten  
Herunterladen der CONTOUR DIABETES App  
Das Messgerät in den Kopplungsmodus schalten

## 5 HILFE

Pflege des Messgeräts  
Batterien des Messgeräts auswechseln  
Mit Kontrolllösung testen

## 6 TECHNISCHE DATEN

Fehlermeldungen  
Verbrauchsmaterialien für das Messgeräte-Set bestellen  
Messgenauigkeit und Präzision  
Technische Daten des Messgeräts

## VERWENDUNGSZWECK

Das CONTOUR NEXT Blutzuckermesssystem ist zur Messung des Blutzuckerspiegels von Menschen mit Diabetes, die mit Insulin oder ohne Insulin behandelt werden, bestimmt, um Patienten und das medizinische Fachpersonal bei der Überwachung der Wirksamkeit der Blutzuckerkontrolle zu unterstützen. Das CONTOUR NEXT Blutzuckermesssystem ist zur Blutzuckerselbstkontrolle durch Menschen mit Diabetes und medizinisches Fachpersonal in venösem Blut sowie in frischem, aus der Fingerbeere oder dem Handballen entnommenem kapillarem Vollblut bestimmt. Das CONTOUR NEXT Blutzuckermesssystem ist für die Blutzuckerselbstkontrolle außerhalb des Körpers (In-vitro-Diagnostik) bestimmt.

Das CONTOUR NEXT Blutzuckermesssystem darf nicht für die Diagnose oder das Screening auf Diabetes mellitus oder bei Neugeborenen verwendet werden. Die Messung an alternativen Messstellen (Handballen) sollte nur verwendet werden, wenn ein stabiler Zustand vorherrscht (wenn sich der Blutzuckerspiegel nicht schnell ändert). Die CONTOUR NEXT Sensoren sind zur Verwendung mit dem CONTOUR<sup>®</sup>NEXT Blutzuckermessgerät für die quantitative Messung der Glukose in venösem Blut und frischem, aus der Fingerbeere oder dem Handballen entnommenem kapillarem Vollblut bestimmt.

Das Messgerät wird für die quantitative Messung des Glukosegehalts im Vollblut von 0,6 mmol/L–33,3 mmol/L eingesetzt.

**Das System ist ausschließlich für die In-vitro-Diagnostik bestimmt.**

# WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE



## ACHTUNG

**Wenn Ihr Blutzuckermesswert unter dem kritischen Wert liegt, den Sie zusammen mit Ihrem Arzt festgelegt haben,** befolgen Sie umgehend dessen Anweisungen.

**Wenn Ihr Blutzuckermesswert über dem empfohlenen Wert liegt, den Ihr Arzt festgelegt hat:**

1. Waschen und trocknen Sie sich gründlich die Hände.
2. Wiederholen Sie die Messung mit einem neuen Sensor.

Wenn Sie ein ähnliches Ergebnis erhalten, befolgen Sie umgehend die Anweisungen Ihres Arztes.

### **Schwere Erkrankungen**

Das System sollte nicht für Messungen bei kritisch kranken Patienten verwendet werden. Möglicherweise ist die Blutzuckermessung mit Kapillarblut bei Personen mit reduzierter peripherer Durchblutung nicht angezeigt. Schock, schwere Hypotonie und schwere Dehydration sind Beispiele klinischer Zustände, die die Messung des Blutzuckers im peripheren Blut nachteilig beeinflussen können.<sup>1-3</sup>

### **Sprechen Sie mit Ihrem Arzt:**

- Bevor Sie **Zielbereiche** in Ihrem Messgerät oder in der kompatiblen Ascensia Diabetes Care Software einrichten.
- Bevor Sie Ihre Therapie oder Medikamenteneinnahme aufgrund von Messergebnissen ändern.
- Fragen Sie Ihren Arzt, ob die Messung an alternativen Messstellen (AST) für Sie geeignet ist.
- Bevor Sie jegliche andere medizinisch relevante Entscheidung treffen.


## Potenzielle Infektionsgefahr

- Waschen Sie sich bitte vor und nach einer Messung oder dem Anfassen des Messgeräts, der Stechhilfe sowie der Sensoren die Hände stets mit Wasser und Seife und trocknen Sie sie gut ab.
- Alle Blutzuckermesssysteme gelten als potenziell infektiös. Medizinisches Fachpersonal und alle Personen, die dieses System an mehreren Patienten verwenden, müssen die Hygienevorschriften ihrer Einrichtung befolgen. Alle Produkte oder Gegenstände, die mit menschlichem Blut in Berührung kommen, müssen (selbst nach einer Reinigung) so behandelt werden, als könnten sie Infektionskrankheiten übertragen. Anwender müssen die Empfehlungen zur Verhütung von durch Blut übertragbaren Krankheiten im medizinischen Umfeld, insbesondere die Empfehlungen für potenziell infektiöse menschliche Proben, beachten.
- Die Stechhilfe ist für die Blutzuckerselbstkontrolle durch nur einen Patienten vorgesehen. Sie darf aufgrund der potenziellen Infektionsgefahr nur bei einer Person angewendet werden.
- Entsorgen Sie gebrauchte Sensoren und Lanzetten immer als medizinischen Abfall oder gemäß den Anweisungen Ihres medizinischen Fachpersonals.
- Alle Produkte, die mit menschlichem Blut in Berührung kommen, müssen so behandelt werden, als könnten sie Infektionskrankheiten übertragen.
- Für Kinder unzugänglich aufbewahren. Dieses Set enthält Kleinteile, die bei versehentlichem Verschlucken zum Ersticken führen könnten.
- Bewahren Sie Batterien für Kinder unzugänglich auf. Viele Batterietypen sind giftig. Bei Verschlucken kontaktieren Sie sofort Ihren Arzt oder die örtliche Giftinformationszentrale.

## Einschränkungen

- **Höhe:** Dieses System wurde nicht in Höhen über 6.301 m getestet.
- **Hämatokrit:** Hämatokritwerte zwischen 0 % und 70 % wirken sich nicht signifikant auf die mit CONTOUR NEXT Sensoren erfassten Messergebnisse aus.
- **Xylose:** Nicht bei oder kurz nach einem Xylose-Absorptionstest verwenden. Xylose im Blut stört die Blutzuckermessung.

## VORSICHTSMAßNAHMEN

-  Lesen Sie die Bedienungsanleitung des CONTOUR NEXT, die Packungsbeilage der Stechhilfe (sofern beiliegend) und alle im Messgeräteset enthaltenen Informationen vollständig durch, bevor Sie die erste Blutzuckermessung durchführen. Befolgen Sie sorgfältig alle Gebrauchs- und Pflegeanweisungen, um Ungenauigkeiten bei den Messungen zu vermeiden.
- Überprüfen Sie die Verpackung auf fehlende oder beschädigte Teile. Wenn die Sensorenverpackung geöffnet oder beschädigt ist, dürfen diese Sensoren nicht verwendet werden.

Wenden Sie sich an den Diabetes Service, wenn Sie Zubehör benötigen. Siehe *Kontaktdaten* oder auf der Verpackung.

- Ihr CONTOUR NEXT Messgerät funktioniert NUR mit CONTOUR NEXT Sensoren und CONTOUR<sup>®</sup>NEXT Kontrolllösung.
- Bewahren Sie die CONTOUR NEXT Sensoren immer in der Originaldose oder Folienverpackung auf. Verschließen Sie die Dose sofort nach der Entnahme eines Sensors. Die Dose schützt die Sensoren vor Feuchtigkeit. Es dürfen keine anderen Gegenstände oder Medikamente in die Sensorendose gelegt bzw. darin aufbewahrt werden. Setzen Sie das Messgerät und die Sensoren keiner übermäßigen Luftfeuchtigkeit, Hitze und Kälte sowie keinem Staub bzw. keiner Verschmutzung aus. Wenn die Sensoren der Umgebungsfeuchtigkeit ausgesetzt werden, die Dose geöffnet bleibt oder die Sensoren nicht in Ihrer Originaldose oder Folienverpackung aufbewahrt werden, können sie Schaden erleiden. Dies könnte zu ungenauen Messergebnissen führen. Verwenden Sie einen Sensor nicht, wenn er beschädigt erscheint oder schon verwendet wurde.



- Verwenden Sie keine abgelaufenen Materialien. Die Verwendung von abgelaufenen Materialien kann zu ungenauen Ergebnissen führen. Überprüfen Sie immer das Verfallsdatum auf Ihren Messmaterialien.

**HINWEIS:** Wenn Sie eine Kontrolllösung zum ersten Mal öffnen, vermerken Sie das Datum auf dem Fläschchen.

- Verwenden Sie Kontrolllösungen nicht mehr, wenn seit dem Datum des ersten Öffnens mehr als 6 Monate vergangen sind.
- Wenn Ihr Ergebnis mit Kontrolllösung außerhalb des Bereichs liegt, wenden Sie sich an den Diabetes Service. Siehe *Kontakt*daten. Sie dürfen Ihr Messgerät nicht für Blutzuckermessungen verwenden, bis das Problem behoben ist.
- Dieses Messgerät wurde entwickelt, um bei Temperaturen zwischen 5 °C und 45 °C genaue Ergebnisse zu liefern. Wenn sich das Messgerät und der Sensor außerhalb dieses Bereichs befinden, sollten Sie keine Messungen durchführen. Wenn das Messgerät an verschiedenen Orten verwendet wird, sollte vor der Blutzuckermessung mindestens 20 Minuten gewartet werden, bis sich das Gerät und die Sensoren an die neue Temperatur angepasst haben.
- Führen Sie keine Blutzuckermessungen durch, während das CONTOUR NEXT Messgerät an ein externes Gerät, wie z. B. einen Computer, angeschlossen ist.
- Verwenden Sie nur vom Hersteller genehmigte oder amtlich zugelassene (z. B. UL, CSA, CE oder TÜV-Zulassung) Ausrüstung (z. B. USB-Kabel).



- Vermeiden Sie die Verwendung elektronischer Geräte in sehr trockenen Umgebungen und vor allem dann, wenn synthetische Materialien vorhanden sind.
- Ihr CONTOUR NEXT Messgerät wurde so eingestellt und fest programmiert, dass die Ergebnisse in mmol/L (Millimol Glukose pro Liter Blut) angezeigt werden.
  - ❖ Ergebnisse in mmol/L weisen eine Kommastelle auf.
  - ❖ Ergebnisse in mg/dL weisen keine Kommastelle auf.

Beispiel:  oder   
 mmol/ L                      mg /dL

- ❖ Überprüfen Sie auf der Anzeige, ob die Ergebnisse richtig angezeigt werden. Ist dies nicht der Fall, wenden Sie sich an den Diabetes Service. Siehe *Kontakt Daten*.
- Das CONTOUR NEXT Blutzuckermesssystem verfügt über einen Messbereich zwischen 0,6 mmol/L und 33,3 mmol/L.
  - ❖ Bei Ergebnissen unter 0,6 mmol/L oder über 33,3 mmol/L:
    - Wenn Ihr Messgerät keinen Wert, sondern **LO** (Niedrig) anzeigt, **wenden Sie sich sofort an Ihren Arzt**.
    - Wenn Ihr Messgerät keinen Wert, sondern **HI** (Hoch) anzeigt, waschen Sie Ihre Hände oder die Messstelle und wiederholen Sie die Messung mit einem neuen Sensor. Wenn das Messgerät erneut den Bildschirm **HI** (Hoch) anzeigt, **befolgen Sie sofort die Anweisungen Ihres Arztes**.

## Ihr CONTOUR NEXT Messgerät und Ihr CONTOUR NEXT Sensor



- Um das **Tagebuch** oder die **Durchschnittswerte** zu verlassen und wieder zum **Start**-Bildschirm zu gelangen, drücken Sie **OK**.
- Ein blinkendes Symbol kann ausgewählt werden.

# Überprüfen der Messgeräteanzeige

Drücken und halten Sie die **OK-Taste** ungefähr 3 Sekunden lang, bis sich das Messgerät einschaltet.





Auf der Anzeige erscheint der **Selbsttest beim Einschalten**.



Alle Symbole auf der Anzeige sowie die weiße Sensoröffnung-Beleuchtung leuchten kurz auf. Achten Sie unbedingt darauf, dass das Messgerät die Ziffernfolge **8.8.8** vollständig anzeigt und das weiße Licht an der Sensoröffnung sichtbar ist. Falls Zeichen fehlen oder die Sensoröffnung in einer anderen Farbe als weiß beleuchtet wird, wenden Sie sich an den Diabetes Service. Siehe *Kontaktdaten*. Das kann zu einer falschen Ablesung der Ergebnisse führen.

**HINWEIS:** Für das Messgerät sind werksseitig Zeit, Datum und Zielbereich voreingestellt. Sie können diese Werte unter **Einstellungen** ändern. Siehe Abschnitt 4 *Einstellungen*.



## Symbole auf Ihrem Messgerät

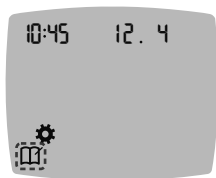
Symbol	Bedeutung des Symbols
	Gelbes Licht: Messergebnis liegt <b>über</b> dem Zielbereich.
	Grünes Licht: Messergebnis liegt <b>im</b> Zielbereich.
	Rotes Licht: Messergebnis liegt <b>unter</b> dem Zielbereich.
	Blutzucker-Messergebnis liegt <b>über</b> dem Zielbereich.



Symbol	Bedeutung des Symbols
	Blutzucker-Messergebnis liegt <b>im</b> Zielbereich.
	Blutzucker-Messergebnis liegt <b>unter</b> dem Zielbereich.
	Messergebnis liegt über 33,3 mmol/L.
	Messergebnis liegt unter 0,6 mmol/L.
	Ihr <b>Tagebuch</b> .
	Messgerät- <b>Einstellungen</b> .
	Markierung für <b>Nüchtern</b> .
	Markierung für <b>Vor dem Essen</b> .
	Markierung für <b>Nach dem Essen</b> .
	<b>Keine</b> Markierung ausgewählt.
	<b>Zielbereich</b> oder Einstellung für einen <b>Zielbereich</b> .
	Einstellung für die <b>smartLIGHT</b> <sup>®</sup> -Zielwert-Beleuchtung.
	Messgerät ist bereit zur Messung.
	Mehr Blut auf <b>denselben</b> Sensor aufbringen.
	Ergebnis mit Kontrolllösung.
	<b>Bluetooth</b> <sup>®</sup> -Symbol: Bedeutet, dass die <b>Bluetooth</b> -Funktion eingeschaltet ist; das Messgerät kann mit einem mobilen Gerät kommunizieren.
	Schwache Batterien.
	Leere Batterien.
	Messgerätefehler.
	Erinnerungsfunktion.
	Signalton.

Symbol	Bedeutung des Symbols
$\bar{1}d$ Avg	7-, 14-, 30- und 90-Tage-Durchschnittswerte.
n	Gesamtzahl der Blutzuckermesswerte, aus denen die Durchschnittswerte errechnet werden.

## Der Start-Bildschirm

Auf dem **Start-Bildschirm** stehen 2 Optionen zur Auswahl: **Tagebuch**  und **Einstellungen** .




- Um das **Tagebuch**  oder **Einstellungen**  zu markieren, drücken Sie die Taste **▼**.
- Um das **Tagebuch** aufzurufen, drücken Sie die **OK-Taste**, während das Symbol **Tagebuch** blinkt.
- Um die **Einstellungen** aufzurufen, drücken Sie die **OK-Taste**, während das Symbol **Einstellungen** blinkt.

## Funktionen des Messgeräts



Falls die erste Blutmenge nicht ausreicht, können Sie mithilfe von Second-Chance<sup>®</sup> sampling (Nachfülloption) mit demselben Sensor mehr Blut ansaugen lassen. Der Sensor ist so konzipiert, dass er das Blut problemlos in die Messöffnung aufsaugt. Tropfen Sie das Blut nicht direkt auf die Oberfläche des Sensors.

## Vorbereitungen zum Messen

 Lesen Sie die Bedienungsanleitung des CONTOUR NEXT, die Packungsbeilage der Stechhilfe (sofern beiliegend) und alle im Messgeräteset enthaltenen Informationen vollständig durch, bevor Sie die erste Blutzuckermessung durchführen.

Überprüfen Sie die Verpackung auf fehlende oder beschädigte Teile. Wenn die Sensorenverpackung geöffnet oder beschädigt ist, dürfen diese Sensoren nicht verwendet werden. Wenden Sie sich an den Diabetes Service, wenn Sie Zubehör benötigen. Siehe *Kontakt*daten.

**WICHTIG:** Ihr CONTOUR NEXT Messgerät ist nur zur Verwendung mit den CONTOUR NEXT Sensoren und der CONTOUR NEXT Kontrolllösung bestimmt.

## Blutentnahme aus der Fingerbeere

Bitte halten Sie alle benötigten Materialien bereit, bevor Sie mit der Messung beginnen:

- CONTOUR NEXT Messgerät
- CONTOUR NEXT Sensoren
- Stechhilfe und Lanzetten aus Ihrem Set, sofern beiliegend

Für die Qualitätskontrolle siehe Abschnitt 5 *Hilfe: Messung mit Kontrolllösung*.

Bestimmte Verbrauchsmaterialien müssen separat erworben werden. Siehe Abschnitt 6 *Technische Daten: Diabetes Service – Informationen*.



## **ACHTUNG: Potenzielle Infektionsgefahr**

- Alle Teile dieses Sets können nach der Nutzung eine potenzielle Infektionsgefahr darstellen. Mögliche Infektionen können selbst dann nicht ausgeschlossen werden, wenn Sie die Teile gereinigt und desinfiziert haben. Siehe Abschnitt 5 *Hilfe: Pflege des Messgeräts*.
- Waschen Sie sich bitte vor und nach einer Messung oder dem Anfassen des Messgeräts, der Stechhilfe sowie der Sensoren die Hände stets mit Wasser und Seife und trocknen Sie sie gut ab.
- Pflegehinweise für Ihr Messgerät finden Sie in Abschnitt 5 *Hilfe: Pflege des Messgeräts*.

## **Hoher/niedriger Blutzucker**

### **Symptome eines hohen oder niedrigen Blutzuckerspiegels**

Sie können Ihre Messergebnisse besser verstehen, wenn Sie sich der Symptome eines hohen oder niedrigen Blutzuckerspiegels bewusst sind. Nach Angaben der American Diabetes Association ([www.diabetes.org](http://www.diabetes.org)) sind die folgenden Symptome am häufigsten:

### **Niedriger Blutzucker (Hypoglykämie):**

- Zittern
- Schwitzen
- schneller Herzschlag
- verschwommenes Sehen
- Verwirrung
- Bewusstlosigkeit
- Krämpfe
- Reizbarkeit
- extremer Hunger
- Schwindel

## Hoher Blutzucker (Hyperglykämie):

- häufiges Wasserlassen
- übermäßiger Durst
- verschwommenes Sehen
- erhöhte Müdigkeit
- Hunger

## Ketone (Ketoazidose):

- Kurzatmigkeit
- Übelkeit oder Erbrechen
- sehr trockener Mund



### ACHTUNG

**Wenn Sie eines dieser Symptome an sich bemerken, messen Sie Ihren Blutzucker. Wenn Ihr Blutzuckermesswert unter dem kritischen Wert, den Sie zusammen mit Ihrem Arzt festgelegt haben, oder über dem empfohlenen Wert liegt, befolgen Sie umgehend die Anweisungen Ihres Arztes.**

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




## Vorbereiten der Stechhilfe

**Ausführliche Anweisungen zur Vorbereitung der Stechhilfe und Blutentnahme aus der Fingerbeere entnehmen Sie bitte der Packungsbeilage zu Ihrer Stechhilfe.**



### **ACHTUNG: Potenzielle Infektionsgefahr**

- Die Stechhilfe ist für die Blutzuckerselbstkontrolle durch nur einen Patienten vorgesehen. Sie darf aufgrund der potenziellen Infektionsgefahr nur bei einer Person angewendet werden.
-  Lanzetten dürfen nicht wiederverwendet werden. Gebrauchte Lanzetten sind nicht mehr steril. Verwenden Sie für jede Messung eine neue Lanzette.



### **ACHTUNG: Potenzielle Infektionsgefahr**

Entsorgen Sie gebrauchte Sensoren und Lanzetten immer als medizinischen Abfall oder gemäß den Anweisungen Ihres medizinischen Fachpersonals.

## Einsetzen des Sensors

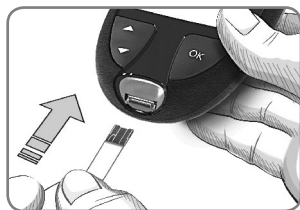
**WICHTIG:** Verwenden Sie keine abgelaufenen Materialien. Die Verwendung von abgelaufenen Materialien kann zu ungenauen Ergebnissen führen. Überprüfen Sie immer das Verfallsdatum auf Ihren Messmaterialien.

**HINWEIS:** Wenn Sensoren in einer Dose aufbewahrt werden, verschließen Sie den Dosendeckel sofort nach der Entnahme des Sensors wieder fest.

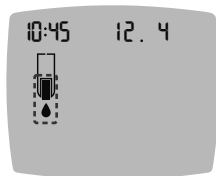
Bestimmtes Zubehör ist nicht in allen Ländern verfügbar.



1. Nehmen Sie einen CONTOUR NEXT Sensor heraus.



2. Stecken Sie das graue eckige Ende fest in die Sensoröffnung, bis das Messgerät einen Signalton ausgibt.



Auf der Anzeige erscheint ein blinkender Blutstropfen. Dies bedeutet, dass das Messgerät bereit für die Messung ist.

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

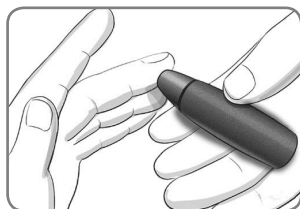
## Gewinnen eines Blutstropfens: Blutentnahme aus der Fingerbeere

**HINWEIS:** Informationen zur Messung an alternativen Messstellen siehe Abschnitt 2 *Messung: Messung an alternativen Messstellen (AST): Handballen*.



### **ACHTUNG: Potenzielle Infektionsgefahr**

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



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



2. Führen Sie die Messöffnung des Sensors umgehend an den Blutstropfen. Das Blut wird durch die Messöffnung in den Sensor gesaugt.
3. Halten Sie die Messöffnung des Sensors so lange an den Blutstropfen, bis das Messgerät einen Signalton ausgibt.

**HINWEIS:** Wenn die Funktion **Mahlzeit-Markierung** eingeschaltet ist, entfernen Sie den Sensor erst, wenn Sie eine **Mahlzeit-Markierung** ausgewählt haben.



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

## Second-Chance sampling (Nachfüloption): Mehr Blut auftragen



1. Wenn das Messgerät zwei Signaltöne ausgibt und auf der Anzeige ein blinkender Blutstropfen mit einem Pluszeichen erscheint, hat der Sensor nicht genügend Blut erhalten.
2. Sie haben 60 Sekunden Zeit, um auf **denselben** Sensor mehr Blut aufzutragen.

**HINWEIS:** Wenn auf der Anzeige die Fehlermeldung **E 1** erscheint, nehmen Sie den Sensor heraus und führen Sie eine Messung mit einem neuen Sensor durch.

# Informationen über Mahlzeit-Markierungen

Sie können Ihrem Blutzuckermessergebnis eine **Mahlzeit-Markierung** hinzufügen, wenn die Funktion **Mahlzeit-Markierung** eingeschaltet ist.

Im Set ist Ihr CONTOUR NEXT Messgerät standardmäßig so eingestellt, dass die **Mahlzeit-Markierungen** ausgeschaltet sind. Sie können die **Mahlzeit-Markierungen** einschalten und die **Zielbereiche** in **Einstellungen**  ändern. Siehe Abschnitt *4 Einstellungen*.

Symbol	Bedeutung	Zielbereich
 <b>Nüchtern</b>	Verwenden Sie diese Markierung für Messungen im nüchternen Zustand (Sie haben 8 Stunden lang weder gegessen noch getrunken, außer Wasser oder kalorienfreie Getränke).	Das Messgerät vergleicht Ihr Ergebnis mit dem <b>Vor dem Essen-Zielbereich</b> . (Voreingestellt auf 3,9 mmol/L–7,2 mmol/L)
 <b>Vor dem Essen</b>	Verwenden Sie diese Markierung, wenn Sie Ihren Blutzuckerspiegel innerhalb von 1 Stunde vor einer Mahlzeit messen.	Das Messgerät vergleicht Ihr Ergebnis mit dem <b>Vor dem Essen-Zielbereich</b> . (Voreingestellt auf 3,9 mmol/L–7,2 mmol/L)
 <b>Nach dem Essen</b>	Verwenden Sie diese Markierung, wenn Sie Ihren Blutzuckerspiegel innerhalb von 2 Stunden nach dem ersten Bissen einer Mahlzeit messen.	Das Messgerät vergleicht Ihr Ergebnis mit dem <b>Nach dem Essen-Zielbereich</b> . (Voreingestellt auf 3,9 mmol/L–10,0 mmol/L)

Symbol	Bedeutung	Zielbereich
<p style="text-align: center;"><b>X</b></p> <p style="text-align: center;"><b>Keine Markierung</b></p>	<p>Verwenden Sie dieses Symbol für Messungen zu anderen Zeiten (nicht nüchtern oder vor bzw. nach einer Mahlzeit).</p>	<p>Das Messgerät vergleicht Ihr Ergebnis mit dem <b>Allgemein-Zielbereich</b>. (Voreingestellt auf 3,9 mmol/L–10,0 mmol/L)</p>

## Eine Mahlzeit-Markierung zu einem Messwert hinzufügen

Während einer Blutzuckermessung können Sie, wenn die **Mahlzeit-Markierungen** eingeschaltet sind, eine **Mahlzeit-Markierung** auswählen, wenn das Messgerät Ihr Ergebnis anzeigt. **Die Auswahl einer Mahlzeit-Markierung im Bildschirm Einstellungen ist nicht möglich.**

Weitere Informationen finden Sie im Abschnitt *2 Messung: Informationen über Mahlzeit-Markierungen*.

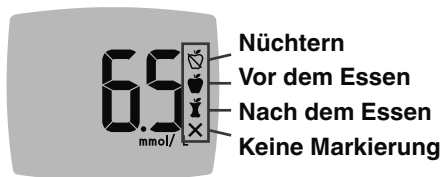
Beispiel:



**Drücken Sie noch nicht OK und entnehmen Sie den Sensor noch nicht.**

Sie können die blinkende Markierung oder eine andere **Mahlzeit-Markierung** auswählen.

Um die **Mahlzeit-Markierungen** einzuschalten, siehe Abschnitt 4 *Einstellungen: Funktion „Mahlzeit-Markierungen“ einrichten*.



1. Wenn die blinkende **Mahlzeit-Markierung** die gewünschte ist, drücken Sie **OK**  
*oder*
2. Um eine andere **Mahlzeit-Markierung** auszuwählen, drücken Sie die Taste ▲ bzw. ▼ auf dem Messgerät, um durch die Markierungen zu blättern.
3. Wenn die gewünschte **Mahlzeit-Markierung** blinkt, drücken Sie **OK**.
4. Wenn es sich um eine Messung **Vor dem Essen** handelt, können Sie eine **Erinnerung** einrichten, die Sie daran erinnert, Ihren Blutzucker später zu messen. Siehe Abschnitt 2 *Messung: Erinnerung an Messung einrichten*.

Wenn Sie nicht innerhalb von 3 Minuten eine **Mahlzeit-Markierung** auswählen, schaltet sich das Messgerät aus. Ihr Blutzuckermesswert wird im **Tagebuch** ohne **Mahlzeit-Markierung** abgelegt.

## Erinnerung an Messung einrichten

1. Stellen Sie sicher, dass die **Erinnerungsfunktion** (🕒) unter **Einstellungen** eingeschaltet ist.  
Siehe Abschnitt 4 *Einstellungen: Die Erinnerungsfunktion einrichten*.
2. Markieren Sie einen Blutzuckermesswert als **Vor dem Essen** und drücken Sie **OK**.



- Um in halbstündigen Intervallen von 2 Stunden bis 0,5 Stunden zu blättern, drücken Sie die Taste ▲ bzw. ▼.
- Um die **Erinnerung** einzurichten, drücken Sie **OK**.



Auf dem Bildschirm wird wieder der Messwert für **Vor dem Essen** angezeigt. Das Messgerät zeigt das Symbol **Erinnerung** ⌚ an, um zu bestätigen, dass die Erinnerung festgelegt wurde.

## smartLIGHT - Zielwert-Beleuchtung

Wenn Ihre Blutzuckermessung abgeschlossen ist, zeigt das Messgerät Ihr Ergebnis mit den Einheiten, der Uhrzeit, dem Datum, der Mahlzeit-Markierung (sofern ausgewählt) und der Zielbereichsanzeige an: Über dem Zielbereich ▲, Im Zielbereich ✓ oder Unter dem Zielbereich ▼.

Beispiel: Messergebnis mit ausgewählter **Mahlzeit-Markierung** und eingestellter **Erinnerung**:



**HINWEIS:** Eine einmal ausgewählte **Mahlzeit-Markierung** können Sie in der CONTOUR DIABETES App ändern.



Wenn die Einstellung **smartLIGHT** eingeschaltet ist, leuchtet die Sensoröffnung in einer Farbe auf, die für Ihr Messergebnis im Vergleich zum **Vor dem Essen**-, **Nach dem Essen**- oder **Allgemein-Zielbereich** steht.



Gelb bedeutet **Über dem Zielbereich** ↑  
Grün bedeutet **Im Zielbereich** ✓  
Rot bedeutet **Unter dem Zielbereich** ↓

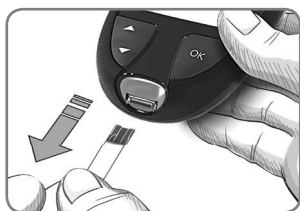
Wenn Ihr Blutzucker-Messergebnis unter dem Zielbereich liegt, ist das **smartLIGHT** rot und das Messgerät gibt zwei Signaltöne aus.

Wenn Sie keine **Mahlzeit-Markierung** auswählen, wird Ihr Messergebnis mit einem **Allgemein-Zielbereich** verglichen.

**HINWEIS:** Um einen einzelnen Zielbereich auszuwählen, siehe *Abschnitt 4 Einstellungen: Zielbereiche für „Vor/Nach dem Essen“ ändern*. Um den Allgemein-Zielbereich auszuwählen, siehe *Abschnitt 4 Einstellungen: Den Allgemein-Zielbereich ändern*.



Um zum **Start-Bildschirm** zu gelangen, drücken Sie **OK**.



Um das Messgerät auszuschalten, entfernen Sie den Sensor.

Die Blutzuckermessung ist abgeschlossen.

# Messergebnisse



## ACHTUNG

- **Ändern Sie niemals eigenständig Ihre Medikamentendosierung aufgrund von Messergebnissen, ohne dies vorher mit Ihrem Arzt besprochen zu haben.**
- **Wenn Ihr Blutzuckermesswert unter dem kritischen Wert liegt, den Sie zusammen mit Ihrem Arzt festgelegt haben, befolgen Sie umgehend dessen Anweisungen.**
- **Wenn Ihr Blutzuckermesswert über dem empfohlenen Wert liegt, den Ihr Arzt festgelegt hat:**
  1. Waschen und trocknen Sie sich gründlich die Hände.
  2. Wiederholen Sie die Messung mit einem neuen Sensor.

Wenn Sie ein ähnliches Ergebnis erhalten, befolgen Sie umgehend die Anweisungen Ihres Arztes.

## Zu erwartende Messwerte

Die Blutzuckerwerte hängen von Nahrungsaufnahme, Medikamentendosierung, Gesundheit, Stress und körperlicher Bewegung ab. Plasma-Glukosekonzentrationen von Menschen ohne Diabetes liegen im nüchternen Zustand etwa unter 5,6 mmol/L und nach einer Mahlzeit unter 7,8 mmol/L.<sup>4</sup> Sie sollten Ihren persönlichen Blutzuckerzielbereich mit Ihrem Arzt besprechen.

## LO (Niedrig)- oder HI (Hoch)-Ergebnisse



- Wenn Ihr Blutzuckermesswert unter 0,6 mmol/L liegt, erscheint auf dem Display **LO** (Niedrig) und es werden zwei Signaltöne ausgegeben.

**Befolgen Sie umgehend die Anweisungen Ihres Arztes.** Bitte kontaktieren Sie Ihren Arzt.

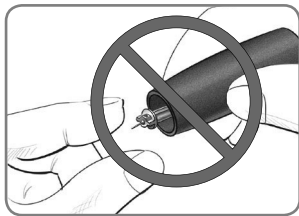


- Wenn Ihr Blutzuckermesswert über 33,3 mmol/L liegt, erscheint auf dem Display **HI** (Hoch) und es folgt 1 Signalton.
  1. Waschen und trocknen Sie sich gründlich die Hände.
  2. Wiederholen Sie die Messung mit einem neuen Sensor.

Wenn das Ergebnis noch immer über 33,3 mmol/L liegt, **befolgen Sie sofort die Anweisungen Ihres Arztes.**

Um das Messgerät auszuschalten, entfernen Sie den Sensor.


## Entfernen und Entsorgen der benutzten Lanzette



1. Nehmen Sie die Lanzette nicht mit den Fingern aus der Stechhilfe.
2. **Anweisungen zum automatischen Auswurf der Lanzette entnehmen Sie bitte der Bedienungsanleitung der Stechhilfe (falls vorhanden).**



### **ACHTUNG: Potenzielle Infektionsgefahr**

- **Stechhilfe, Lanzetten und Sensoren sind für den Gebrauch an nur einem Patienten bestimmt. Geben Sie diese Materialien nicht an andere Personen weiter, auch nicht an Familienangehörige. Nicht zur Verwendung bei mehreren Patienten.**<sup>5,6</sup>
- **Alle Produkte, die mit menschlichem Blut in Berührung kommen, müssen so behandelt werden, als könnten sie Infektionskrankheiten übertragen.**
- Entsorgen Sie gebrauchte Sensoren und Lanzetten immer als medizinischen Abfall oder gemäß den Anweisungen Ihres medizinischen Fachpersonals.
-  **Lanzetten dürfen nicht wiederverwendet werden. Gebrauchte Lanzetten sind nicht mehr steril. Verwenden Sie für jede Messung eine neue Lanzette.**
- Waschen Sie sich bitte vor und nach einer Messung oder dem Anfassen des Messgeräts, der Stechhilfe sowie der Sensoren die Hände stets mit Wasser und Seife und trocknen Sie sie gut ab.

## Messung an alternativen Messstellen (AST): Handballen

Beachten Sie die ausführlichen Anweisungen für die Messung an alternativen Messstellen in der Bedienungsanleitung der Stechhilfe.

### ACHTUNG

- **Fragen Sie Ihren Arzt, ob die Messung an alternativen Messstellen (AST) für Sie geeignet ist.**
- **Geräte zur kontinuierlichen Blutzuckerüberwachung dürfen nicht anhand eines AST-Ergebnisses kalibriert werden.**
- **Berechnen Sie keine Insulindosierungen anhand eines AST-Ergebnisses.**

Die Messung an alternativen Messstellen wird nur dann empfohlen, wenn nach einer Mahlzeit, der Einnahme von Diabetesmedikamenten oder nach sportlicher Aktivität mehr als 2 Stunden vergangen sind.

Für Messungen an alternativen Messstellen müssen Sie die durchsichtige Verschlusskappe verwenden. Das CONTOUR NEXT Messgerät kann für Messungen an der Fingerbeere oder am Handballen verwendet werden. Beachten Sie die ausführlichen Anweisungen für die Messung an alternativen Messstellen in der Bedienungsanleitung der Stechhilfe. Um eine durchsichtige Verschlusskappe zu bestellen, wenden Sie sich an den Diabetes Service. Siehe *Kontakt*daten.

Verwenden Sie unter folgenden Bedingungen keine alternativen Messstellen:

- Wenn Sie glauben, dass Ihr Blutzucker niedrig ist.
- Wenn Ihr Blutzucker stark schwankt.
- Wenn Sie die Symptome niedrigen Blutzuckers nicht wahrnehmen können.
- Wenn Sie AST-Blutzucker-Messergebnisse erhalten, die nicht mit Ihrer Befindlichkeit übereinstimmen.
- Während einer Erkrankung oder unter Stress.
- Wenn Sie Auto fahren oder eine Maschine bedienen müssen.

## 3

## TAGEBUCH


Das **Tagebuch** enthält Blutzuckermessergebnisse und ggf. Mahlzeit-Markierungen. Wenn das **Tagebuch** die Höchstzahl von 800 Ergebnissen erreicht hat, wird nach der nächsten Messung das jeweils älteste Messergebnis gelöscht und das neue Messergebnis im **Tagebuch** abgespeichert.

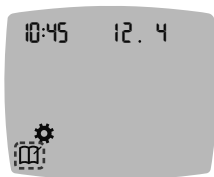
### Das Tagebuch durchsehen


**HINWEIS:** Um wieder zum **Start**-Bildschirm zu gelangen, während Sie das **Tagebuch** durchsehen, drücken Sie **OK**.

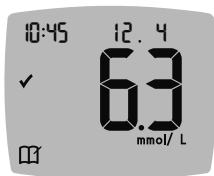
So betrachten Sie Einträge im **Tagebuch**:

1. Drücken und halten Sie die **OK**-Taste ungefähr 3 Sekunden lang, bis sich das Messgerät einschaltet.

Das Symbol **Tagebuch**  blinkt auf dem Start-Bildschirm.



2. Um das blinkende Symbol **Tagebuch**  auszuwählen, drücken Sie **OK**.
3. Drücken Sie die Taste **▼**, um sich Ihre individuellen Messergebnisse im **Tagebuch** anzusehen.




4. Drücken Sie die Taste **▲** bzw. **▼**, um durch die Messergebnisse zu blättern. Drücken und halten Sie die Taste **▲** bzw. **▼**, um schneller durchzublätern.




Sobald Sie über das älteste Ergebnis hinaus blättern, zeigt das Messgerät den Bildschirm **End** (Ende) an.

Wenn das Messergebnis **LO** (Niedrig) oder **HI** (Hoch) angezeigt wird, schlagen Sie weitere Informationen in Abschnitt 2 *Messung: LO (Niedrig)- oder HI (Hoch)-Ergebnisse* nach.

5. Um wieder zum Anfang zu gelangen und Eintragungen durchzusehen, drücken Sie **OK**, um den **Start**-Bildschirm aufzurufen, und wählen Sie anschließend das Symbol **Tagebuch** .

## Anzeigen von Durchschnittswerten

1. Um vom Start-Bildschirm aus auf das **Tagebuch** zuzugreifen, drücken Sie **OK**, während das **Tagebuch**  blinkt.
2. Um Ihre Durchschnittswerte anzuzeigen, drücken Sie die Taste **▲** im *ersten* **Tagebuch**-Bildschirm.

**7-Tage-  
Durch-  
schnitts-  
wert**      **Anzahl  
der  
Messungen**



3. Um durch Ihre 7-, 14-, 30- und 90-Tage-Durchschnittswerte zu blättern, drücken Sie die Taste **▲**.
4. Um zu Ihren im Tagebuch gespeicherten Messwerten zurückzukehren, drücken Sie die Taste **▼ 7 d Avg** (7-Tage-Durchschnittswert).
5. Um „Durchschnittswerte“ zu beenden und zum **Start**-Bildschirm zurückzukehren, können Sie jederzeit **OK** drücken.



# 4

## EINSTELLUNGEN

In den **Einstellungen** können Sie Folgendes einstellen:



- **Uhrzeitformat** und Uhrzeit.
- **Datumsformat** und Datum.
- **Töne.**
- **Mahlzeit-Markierungen.**
- **Erinnerungsfunktion.**
- **Zielbereiche.**
- **smartLIGHT-Funktion** (Zielwert-Beleuchtung).
- **Bluetooth.**

**HINWEIS:** Drücken Sie die **OK-Taste**, um die aktuelle oder geänderte Einstellung zu übernehmen, bevor Sie mit der nächsten fortfahren.


### Zugang zu den Einstellungen

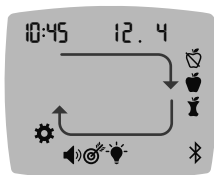


1. Drücken und halten Sie **OK**, bis sich das Messgerät einschaltet.

Auf dem **Start-Bildschirm** stehen 2 Optionen zur Auswahl: **Tagebuch**  und **Einstellungen** .




2. Um das Symbol **Einstellungen**  zu markieren, drücken Sie die Taste **▼**.
3. Wenn das Symbol **Einstellungen** blinkt, drücken Sie **OK**, um zu den **Einstellungen** zu gelangen.



4. Um in **Einstellungen** durch die Optionen zu blättern, drücken Sie die Taste ▲ bzw. ▼, bis das gewünschte Symbol blinkt, wie auf dem Bild dargestellt.

5. Drücken Sie **OK**.




6. Um das Menü **Einstellungen** zu verlassen und zum **Start**-Bildschirm zurückzukehren, drücken Sie die Taste ▲ bzw. ▼, bis das Symbol **Einstellungen**  blinkt.

7. Drücken Sie **OK**.

**HINWEIS:** Wenn Sie sich in einer Einstellung befinden, wie etwa „Datum“, und diese Einstellung verlassen möchten, drücken Sie **OK** so oft, bis Sie wieder zum **Start**-Bildschirm gelangen.

## Zeiteinstellung

1. Wählen Sie auf dem **Start**-Bildschirm das Symbol **Einstellungen**  aus und drücken Sie **OK**, um die **Einstellungen** aufzurufen.



2. Drücken Sie **OK**, wenn die aktuelle Zeit auf dem Bildschirm **Einstellungen** blinkt.

Das Zeitformat (12 Stunden oder 24 Stunden) blinkt.



12 Stunden

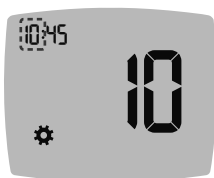
▲  
oder  
▼



24 Stunden

Zeitformat

3. Um das Zeitformat zu ändern (falls erforderlich), drücken Sie die Taste ▲ bzw. ▼ und anschließend **OK**.




4. Um die Stunde (blinkt) zu ändern, drücken Sie die Taste ▲ bzw. ▼ und anschließend **OK**.



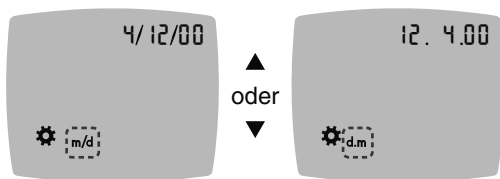
5. Um die Minuten (blinkt) zu ändern, drücken Sie die Taste ▲ bzw. ▼ und anschließend **OK**.

6. Wählen Sie beim 12-Stunden-Format nach Bedarf **AM** (morgens) oder **PM** (abends) und drücken Sie anschließend **OK**.

## Datumseinstellung

1. Wählen Sie auf dem **Start**-Bildschirm das Symbol **Einstellungen**  aus und drücken Sie **OK**, um die **Einstellungen** aufzurufen.

2. Wenn Sie sich in den **Einstellungen** befinden, drücken Sie die Taste ▼ so oft, bis das aktuelle Datum blinkt, und drücken Sie dann **OK**.



Datumsformat

Das Datumsformat (**m/d** bzw. **d.m**) blinkt.

3. Um **Monat/Tag/Jahr (m/d)** oder **Tag.Monat.Jahr (d.m)** auszuwählen, drücken Sie die Taste ▲ oder ▼ und anschließend **OK**.



4. Um das Jahr (blinkt) zu ändern, drücken Sie die Taste ▲ bzw. ▼ und anschließend **OK**.





5. Um den Monat (blinkt) zu ändern, drücken Sie die Taste ▲ bzw. ▼ und anschließend **OK**.

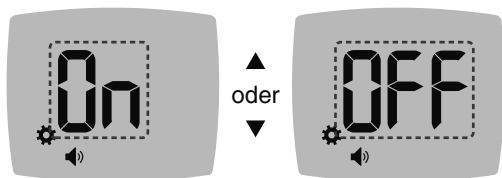


6. Um den Tag (blinkt) zu ändern, drücken Sie die Taste ▲ bzw. ▼ und anschließend **OK**.



## Toneinstellung

1. Wählen Sie auf dem **Start**-Bildschirm das Symbol **Einstellungen**  aus und drücken Sie **OK**, um die **Einstellungen** aufzurufen.
2. Wenn Sie sich in den **Einstellungen** befinden, drücken Sie die Taste **▼** so oft, bis das Symbol **Ton**  blinkt, und drücken Sie dann **OK**.



Ton-Symbol: 

3. Um den **Ton** ein- bzw. auszuschalten, drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**.
4. Drücken Sie **OK**.

Der **Ton** ist standardmäßig eingeschaltet. Bestimmte Fehlermeldungen erfolgen unabhängig von der **Ton**-Einstellung.





Wenn der **Ton** eingeschaltet ist:

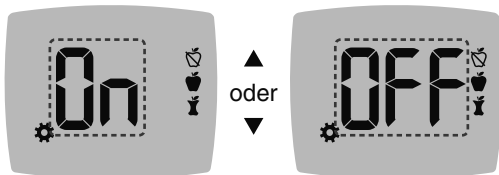
- Ein langer Signalton bedeutet eine Bestätigung.
- Zwei Signaltöne bedeuten einen Fehler oder möchten Sie auf etwas aufmerksam machen.

**HINWEIS:** Bestimmte Töne bleiben auch dann eingeschaltet, wenn Sie die **Ton**-Funktion ausschalten. Um den Ton für einen Blutzuckermesswert unterhalb des Zielbereichs auszuschalten, schalten Sie die Einstellung für die **smartLIGHT**-Funktion aus.



## Funktion „Mahlzeit-Markierungen“ einrichten

1. Wählen Sie auf dem **Start**-Bildschirm das Symbol **Einstellungen**  aus und drücken Sie **OK**, um die **Einstellungen** aufzurufen.
2. Wenn Sie sich in den **Einstellungen** befinden, drücken Sie die Taste **▼** so oft, bis die Symbole **Mahlzeit-Markierung**    blinken, und drücken Sie dann **OK**.



Symbole für Mahlzeit-Markierungen:   

Die Funktion zur **Mahlzeit-Markierung** ist standardmäßig ausgeschaltet.



3. Um die **Mahlzeit-Markierungen** ein- bzw. auszuschalten, drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**.
4. Drücken Sie **OK**.

**HINWEIS:** Wenn die Funktion **Mahlzeit-Markierungen** eingeschaltet ist, können Sie nach einer Blutzuckermessung eine **Mahlzeit-Markierung** auswählen.



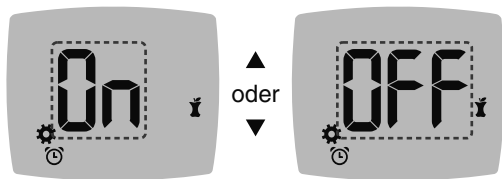
## Die Erinnerungsfunktion einrichten

Wenn die **Mahlzeit-Markierungen** eingeschaltet sind, können Sie eine **Erinnerung** einrichten. Nach Markierung eines Messwerts als **Vor dem Essen** werden Sie daran erinnert, nach dem Essen erneut Ihren Blutzucker zu messen. Wenn **Mahlzeit-Markierungen** ausgeschaltet sind, siehe Abschnitt 4 *Einstellungen: Funktion „Mahlzeit-Markierungen“ einrichten*.

1. Wählen Sie auf dem **Start-Bildschirm** das Symbol **Einstellungen**  aus und drücken Sie **OK**, um die **Einstellungen** aufzurufen.
2. Wenn Sie sich in den **Einstellungen** befinden, drücken Sie die Taste **▼** so oft, bis das Symbol **Erinnerung**  blinkt, und drücken Sie dann **OK**.

Die Funktion zur **Erinnerung** ist standardmäßig ausgeschaltet.

3. Um die Funktion zur **Erinnerung** ein- bzw. auszuschalten, drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**.



Erinnerungs-Symbol: 

4. Drücken Sie **OK**.





## Den Allgemein-Zielbereich ändern



### ACHTUNG

Sprechen Sie mit Ihrem Arzt über die für Sie zutreffenden Einstellungen für Blutzuckerzielbereiche.

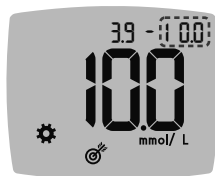
Das Messgerät verfügt über einen voreingestellten **Allgemein-Zielbereich**. Sie können den **Allgemein-Zielbereich** unter **Einstellungen** ändern.

1. Wählen Sie auf dem **Start**-Bildschirm das Symbol **Einstellungen**  aus und drücken Sie **OK**, um die **Einstellungen** aufzurufen.
2. Wenn Sie sich in den **Einstellungen** befinden, drücken Sie die Taste **▼** so oft, bis das Symbol **Zielbereich**  blinkt, und drücken Sie dann **OK**.



3. Um den blinkenden Wert für **Niedrig** des **Allgemein-Zielbereichs** zu ändern, drücken Sie die Taste **▲** bzw. **▼**.

4. Drücken Sie **OK**.



5. Um den blinkenden Wert für **Hoch** des **Allgemein-Zielbereichs** zu ändern, drücken Sie die Taste **▲** bzw. **▼**.

6. Drücken Sie **OK**.







## Zielbereiche für „Vor/Nach dem Essen“ ändern

Wenn die Funktion **Mahlzeit-Markierung** eingeschaltet ist, liegen auf Ihrem Messgerät 2 Zielbereiche vor: ein **Vor dem Essen-Zielbereich** (identisch mit Nüchtern) und ein **Nach dem Essen-Zielbereich**.



Sie können diese Bereiche unter **Einstellungen** in Ihrem Messgerät sowie in der CONTOUR DIABETES App ändern.

1. Wählen Sie auf dem **Start-Bildschirm** das Symbol **Einstellungen**  aus und drücken Sie **OK**, um die **Einstellungen** aufzurufen.
2. Wenn Sie sich in den **Einstellungen** befinden, drücken Sie die Taste **▼** so oft, bis das Symbol **Zielbereich**  blinkt, und drücken Sie dann **OK**.

**Wert für „Niedrig“ des Zielbereichs „Vor dem Essen/Nach dem Essen“**



Der Zielwert für **Vor dem Essen**  / **Nach dem Essen**  **Niedrig** blinkt.

**HINWEIS:** Es gibt nur 1 Wert für den „**Niedrig-Zielbereich**“, der sowohl für den Zielbereich **Vor dem Essen**  als auch **Nach dem Essen**  gilt.

3. Um den blinkenden Wert für **Niedrig** für beide Zielbereiche zu ändern, drücken Sie die Taste ▲ bzw. ▼.

4. Drücken Sie **OK**.

#### Wert für „Hoch“ des „Vor dem Essen“-Zielbereichs



5. Um den blinkenden Wert für **Hoch** des **Vor dem Essen-Zielbereichs** zu ändern, drücken Sie die Taste ▲ bzw. ▼.

6. Drücken Sie **OK**.

**HINWEIS:** Der **Vor dem Essen-Zielbereich** ist ebenfalls der Zielbereich für einen Blutzuckermesswert, der mit **Nüchtern** markiert ist.

#### Wert für „Hoch“ des „Nach dem Essen“-Zielbereichs



7. Um den blinkenden Wert für **Hoch** des **Nach dem Essen-Zielbereichs** zu ändern, drücken Sie die Taste ▲ bzw. ▼.

8. Drücken Sie **OK**.



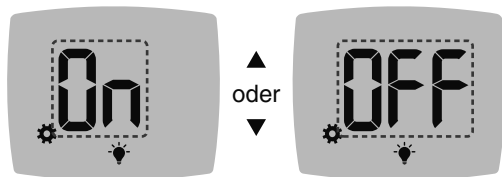
## smartLIGHT - Zielwert-Beleuchtung einrichten

Die **smartLIGHT** - Zielwert-Beleuchtung ist auf Ihrem Messgerät standardmäßig eingeschaltet. Wenn diese Funktion eingeschaltet ist, leuchtet die Sensoröffnung in einer Farbe, die für Ihr Messergebnis steht.



Gelb bedeutet **Über dem Zielbereich** ▲  
Grün bedeutet **Im Zielbereich** ✓  
Rot bedeutet **Unter dem Zielbereich** ▼

1. Wählen Sie auf dem **Start**-Bildschirm das Symbol **Einstellungen** ⚙️ aus und drücken Sie **OK**, um die **Einstellungen** aufzurufen.
2. Wenn Sie sich in den **Einstellungen** befinden, drücken Sie die Taste ▼ so oft, bis das Symbol **smartLIGHT** 💡 blinkt, und drücken Sie dann **OK**.





smartLIGHT-Symbol: 💡

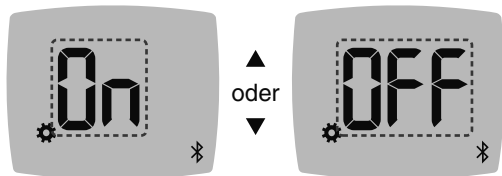
3. Um die **smartLIGHT**-Funktion ein- bzw. auszuschalten, drücken Sie die Taste ▲ bzw. ▼, bis die gewünschte Option angezeigt wird.
4. Drücken Sie **OK**.



## Bluetooth-Drahtlosfunktion einrichten

Nachdem Sie Ihr Messgerät mit einem mobilen Gerät gekoppelt haben, können Sie die **Bluetooth**-Einstellung ein- bzw. ausschalten. Anweisungen zum Koppeln finden Sie in Abschnitt 4 *Einstellungen: Kopplungsmodus*.

1. Wählen Sie auf dem **Start**-Bildschirm das Symbol **Einstellungen**  aus und drücken Sie **OK**, um die **Einstellungen** aufzurufen.
2. Wenn Sie sich in den **Einstellungen** befinden, drücken Sie die Taste **▼** so oft, bis das Symbol **Bluetooth**  blinkt, und drücken Sie dann **OK**.



**Bluetooth**-Symbol: 

3. Um **Bluetooth** ein- bzw. auszuschalten, drücken Sie die Taste **▲** oder **▼**.
4. Drücken Sie **OK**.

# CONTOUR DIABETES App

## Die CONTOUR DIABETES App für Ihr CONTOUR NEXT Messgerät

Ihr CONTOUR NEXT Messgerät ist für die Verwendung mit der CONTOUR DIABETES App und Ihrem kompatiblen mobilen Gerät konzipiert.

Die CONTOUR DIABETES App bietet Ihnen folgende zusätzliche Optionen:

- Hinzufügen von Notizen zu einem gemessenen Wert
- Einrichten von Mess-Erinnerungen
- Leicht ablesbare Diagramme der Messergebnisse für einen Tag oder einen Zeitraum aufrufen
- Berichte teilen
- Messgeräteeinstellungen bei Bedarf ändern

Die CONTOUR DIABETES App:

- Speichert automatisch Ihre Ergebnisse.
- Speichern Ihrer Notizen in **Meine Messwerte**
- Anzeige Ihrer Trends und Messergebnisse im Vergleich zu Ihren Zielbereichen
- Schnelle und wertvolle Tipps zum Umgang mit Ihrem Diabetes
- Synchronisiert Ihren neuesten, von der App oder dem Messgerät erhaltenen Zielbereich im gesamten System.
- Synchronisiert Datum und Zeit der App mit Ihrem Messgerät

## Herunterladen der CONTOUR DIABETES App

1. Öffnen Sie auf Ihrem kompatiblen mobilen Gerät den App Store<sup>SM</sup> bzw. den Google Play<sup>TM</sup> Store.
2. Suchen Sie nach der CONTOUR DIABETES App.
3. Installieren Sie die CONTOUR DIABETES App.

**WICHTIG:** Das CONTOUR NEXT Messgerät wurde nicht für die Verwendung mit einer anderen als der kompatiblen Ascensia Diabetes Care Software getestet. Der Hersteller übernimmt keine Verantwortung für fehlerhafte Ergebnisse, die durch die Verwendung einer anderen Software entstehen.

## Kopplungsmodus

**WICHTIG:** In unwahrscheinlichen Fällen besteht die Möglichkeit, dass sich Dritte während der Kopplung des Blutzuckermessgerätes Zugriff auf die drahtlos übertragenen Daten verschaffen und somit auf Ihre Blutzuckermesswerte zugreifen könnten. Falls Sie denken, dass dies ein Risiko darstellt, koppeln Sie Ihr Blutzuckermessgerät weit entfernt von anderen Personen. Nach der Kopplung Ihres Geräts ist diese Vorsichtsmaßnahme nicht mehr erforderlich.

Um Ihr Messgerät mit der CONTOUR DIABETES App zu koppeln, laden Sie die App herunter und befolgen Sie die Anleitung zum *Koppeln eines Messgeräts*.

So bringen Sie Ihr Messgerät in den Kopplungsmodus:

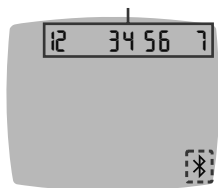
1. Wenn Ihr Messgerät ausgeschaltet ist, drücken und HALTEN Sie **OK**, bis sich das Messgerät einschaltet. Das Messgerät zeigt den **Start**-Bildschirm an.



2. Drücken und HALTEN Sie 3 Sekunden lang die Taste **▲**, bis Sie das blinkende **Bluetooth**-Symbol sehen (wie im nächsten Schritt gezeigt). Wenn sich das Gerät im Kopplungsmodus befindet, blinkt ein blaues Licht.

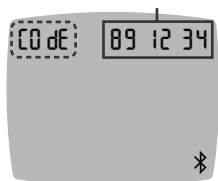
3. Wenn die Seriennummer des Messgeräts angezeigt wird, befolgen Sie die Anweisungen in der App, um die Seriennummer des Messgeräts abzugleichen.

### Seriennummer des Messgeräts



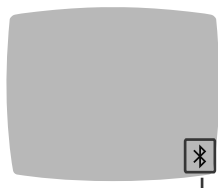
Beispiel: Ihr Messgerät im Kopplungsmodus.

### Passcode



Sobald eine Verbindung hergestellt wird, zeigt das Messgerät einen 6-stelligen Code an.

4. Geben Sie den Passcode auf Ihrem mobilen Gerät ein.



### Bluetooth

Nachdem Sie Ihr Messgerät erfolgreich mit der CONTOUR DIABETES App gekoppelt haben, zeigt das Messgerät das blaue Licht und das **Bluetooth**-Symbol an.

Das Messgerät zeigt dann wieder den **Start**-Bildschirm an.

**HINWEIS:** Sie können die Zielbereiche am Messgerät oder in der App ändern. Die zuletzt geänderten Zielbereiche werden im Messgerät und in der App aktualisiert, wenn die Geräte synchronisiert werden.

## Pflege des Messgeräts

Pflege des Messgeräts:

- Das Messgerät sollte möglichst immer im mitgelieferten Etui aufbewahrt werden.
- Waschen und trocknen Sie sich vor dem Gebrauch gründlich die Hände, um das Messgerät und die Sensoren von Wasser, Ölrückständen und anderen Verunreinigungen freizuhalten.
- Behandeln Sie das Messgerät sorgsam, um Schäden an der Elektronik oder eine Verursachung anderer Fehlfunktionen zu vermeiden.
- Setzen Sie das Messgerät und die Sensoren keiner übermäßigen Luftfeuchtigkeit, Hitze und Kälte sowie keinem Staub bzw. keiner Verschmutzung aus.

**WICHTIG:** Lassen Sie keine Reinigungslösung durch Öffnungen in das Messgerät (rund um die Tasten, die Sensoröffnung oder Datenanschlüsse wie den Mikro-USB-Anschluss) laufen.

1. Reinigen Sie die Außenflächen des Messgeräts mit einem feuchten (nicht nassen), fusselfreien Tuch mit Seifenwasser oder desinfizieren Sie es 1 Minute lang mit einer Desinfektionslösung aus Bleiche und Wasser im Verhältnis 1:9.
2. Trocknen Sie die Flächen nach der Reinigung mit einem fusselfreien Tuch ab.
3. Führen Sie keine Gegenstände in die Sensoröffnung ein und versuchen Sie nicht, die Sensoröffnung von innen zu reinigen.



## Übertragung der Messergebnisse an einen Computer

**WICHTIG:** Führen Sie keine Blutzuckermessungen durch, während das CONTOUR NEXT Messgerät an ein externes Gerät wie z. B. einen Computer angeschlossen ist.

Die Messergebnisse des CONTOUR NEXT Messgeräts können auf einen Computer übertragen werden und werden dort in einem Bericht mit Grafiken und Tabellen zusammengefasst. Um diese Funktion zu nutzen, benötigen Sie eine Diabetes-Management-Software und ein 1 Meter langes Kabel von USB-A auf Micro USB-B. Kabel dieser Art sind im Elektronikfachhandel erhältlich.

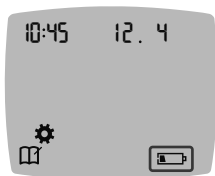


**USB-Anschluss**

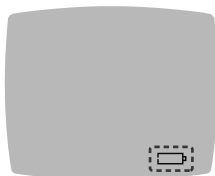
Stellen Sie bitte sicher, dass die Abdeckung des USB-Anschlusses des Messgeräts geschlossen ist, wenn der Anschluss nicht verwendet wird.

**WICHTIG:** Verwenden Sie nur vom Hersteller genehmigte oder amtlich zugelassene (z. B. UL, CSA, CE oder TÜV-Zulassung) Ausrüstung (z. B. USB-Kabel).

# Batterien

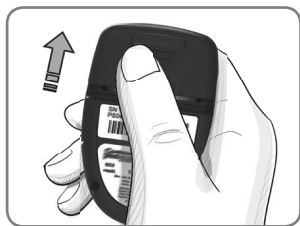


Wenn die Batterien nachlassen, funktioniert Ihr Messgerät weiterhin normal, zeigt aber das Symbol **Batterien schwach** an, bis Sie die Batterien austauschen.



Wenn keine Messungen mehr möglich sind, zeigt das Messgerät den Bildschirm **Batterien leer** an. Wechseln Sie die Batterien unverzüglich aus.

## Die Batterien austauschen



1. Schalten Sie das Messgerät aus.
2. Drehen Sie das Messgerät um und schieben Sie die Batterieabdeckung in Pfeilrichtung ab.

- Entfernen Sie die beiden alten Batterien und ersetzen Sie sie durch zwei 3-Volt-Knopfzellen des Typs CR2032 oder DL2032.

**HINWEIS: Überprüfen Sie nach einem Batteriewechsel immer Datum und Uhrzeit.**



- Legen Sie die neuen Batterien mit dem Pluspol (+) nach oben ein.
  - Drücken Sie jeweils eine Batterie in ein Batteriefach.
- Schieben Sie die Batterieabdeckung wieder ein.
  - Entsorgen Sie verbrauchte Batterien umweltgerecht gemäß den örtlichen und bundesweiten Gesetzen und Richtlinien.



## **ACHTUNG**

**Bewahren Sie Batterien für Kinder unzugänglich auf. Viele Batterietypen sind giftig. Bei Verschlucken kontaktieren Sie sofort Ihren Arzt oder die örtliche Giftinformationszentrale.**

# Kontrollösung

## ACHTUNG

Schütteln Sie das Fläschchen mit der Kontrollösung vor jedem Gebrauch kräftig durch.



**WICHTIG:** Verwenden Sie nur CONTOUR NEXT Kontrollösung (Normal, Niedrig und Hoch) mit Ihrem CONTOUR NEXT Blutzuckermesssystem. Die Verwendung anderer Kontrollösungen als CONTOUR NEXT kann zu falschen Messergebnissen führen.

## Sie sollten eine Messung mit Kontrollösung durchführen:

- wenn Sie das Messgerät zum ersten Mal verwenden
- nach dem Öffnen einer neuen Packung mit Sensoren
- wenn Sie glauben, dass das Messgerät nicht ordnungsgemäß funktioniert
- wenn wiederholt unerwartete Messergebnisse ausgegeben werden

## ACHTUNG

- **Geräte zur kontinuierlichen Blutzuckerüberwachung dürfen nicht anhand eines Ergebnisses mit Kontrollösung kalibriert werden.**
- **Berechnen Sie keine Insulindosierungen anhand eines Ergebnisses mit Kontrollösung.**

Bestimmtes Zubehör ist nicht in allen Ländern verfügbar.



**WICHTIG:** Verwenden Sie keine abgelaufenen Materialien. Die Verwendung von abgelaufenen Materialien kann zu ungenauen Ergebnissen führen. Überprüfen Sie immer das Verfallsdatum auf Ihren Messmaterialien.

### **Beachten Sie die Packungsbeilage zu Ihrer Kontrolllösung.**

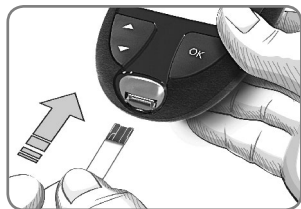
Kontrolllösungen vom Typ Normal, Niedrig oder Hoch sind in der Apotheke und im medizinischen Fachhandel erhältlich. Sie sollten Ihr CONTOUR NEXT nur dann mit Kontrolllösung prüfen, wenn die Temperatur 15 °C–35 °C beträgt. Lagern Sie Kontrolllösungen zwischen 9 °C und 30 °C.

Wenn Sie beim Erwerb der CONTOUR NEXT Kontrolllösungen Hilfe benötigen, wenden Sie sich an den Diabetes Service. Siehe *Kontakt*daten.

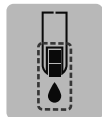
## Messung mit Kontrolllösung

**HINWEIS:** Verschließen Sie den Dosendeckel sofort nach der Entnahme des Sensors wieder fest.

1. Nehmen Sie einen CONTOUR NEXT Sensor aus der Dose oder aus der Folienverpackung.



2. Stecken Sie das graue eckige Ende in die Sensoröffnung, bis das Messgerät einen Signalton ausgibt.



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

**WICHTIG:** Verwenden Sie Kontrolllösungen nicht mehr, wenn seit dem Datum des ersten Öffnens mehr als 6 Monate vergangen sind.

**HINWEIS:** Wenn Sie eine Kontrolllösung zum ersten Mal öffnen, vermerken Sie das Datum auf dem Fläschchen.



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

Nicht geschüttelte Kontrolllösung kann zu ungenauen Ergebnissen führen.

4. 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.
5. Drücken Sie einen kleinen Tropfen der Lösung auf eine saubere, nicht saugende Oberfläche.

**WICHTIG:** Geben Sie die Kontrolllösung nicht direkt aus dem Fläschchen auf die Fingerspitze oder auf den Sensor.

6. Halten Sie die Messöffnung des Sensors sofort an den Tropfen Kontrolllösung.
7. **Halten Sie die Messöffnung des Sensors so lange an den Tropfen, bis das Messgerät einen Signalton ausgibt.**  
Das Messgerät startet nun einen 5-Sekunden-Countdown, woraufhin das Messergebnis auf dem Messgerät erscheint. Es wird automatisch im Speicher als Messung mit Kontrolllösung markiert. Die Ergebnisse einer Messung mit Kontrolllösung werden nicht in das **Tagebuch** Ihres Messgeräts oder in Ihre Blutzucker-Durchschnittswerte aufgenommen. Außerdem werden die Ergebnisse einer Messung mit Kontrolllösung nicht mit Zielbereichen in der CONTOUR DIABETES App verglichen.
8. Vergleichen Sie Ihr Ergebnis der Messung mit Kontrolllösung mit dem auf der Sensorendose, auf der Folienverpackung oder auf der Unterseite der Sensorenpackung aufgedruckten Bereich.
9. Entfernen und entsorgen Sie den Sensor wie medizinischen Abfall bzw. gemäß den Anweisungen Ihres medizinischen Fachpersonals.

Wenn Ihr Messergebnis mit der Kontrolllösung außerhalb des vorgegebenen Zielbereichs liegt, darf das CONTOUR NEXT Messgerät nicht für Blutzuckermessungen verwendet werden, bis die Ursache gefunden und behoben ist. Wenden Sie sich bitte an den Diabetes Service. Siehe *Kontakt*daten.

## Fehleranzeigen

Auf der Messgeräteanzeige werden Fehlercodes (**E** mit einer Zahl) für Messergebnisfehler, Sensorfehler und Systemfehler angezeigt. Wenn ein Fehler auftritt, gibt das Messgerät 2 Signaltöne aus und zeigt einen Fehlercode an. Drücken Sie **OK**, um das Messgerät auszuschalten.

Wenn es wiederholt zu Fehlern kommt, wenden Sie sich an den Diabetes Service. Siehe *Kontakt*daten.

Fehlercode	Bedeutung	Lösung
<b>Sensorfehler</b>		
E 1	Zu wenig Blut	Entfernen Sie den Sensor. Wiederholen Sie die Messung mit einem neuen Sensor.
E 2	Gebrauchter Sensor	Entfernen Sie den Sensor. Wiederholen Sie die Messung mit einem neuen Sensor.
E 3	Sensor verkehrt herum	Entfernen Sie den Sensor und führen Sie ihn richtig herum ein.
E 4	Falscher Sensor eingeführt	Entfernen Sie den Sensor. Wiederholen Sie die Messung mit einem CONTOUR NEXT Sensor.
E 6	Durch Feuchtigkeit beschädigter Sensor	Entfernen Sie den Sensor. Wiederholen Sie die Messung mit einem neuen Sensor.



Fehlercode	Bedeutung	Lösung
E 8	Sensor- oder Messfehler	Wiederholen Sie die Messung mit einem neuen Sensor. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Diabetes Service.
<b>Messfehler</b>		
E 20	Messfehler	Wiederholen Sie die Messung mit einem neuen Sensor. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Diabetes Service.
E 24	Zu kalt zum Messen mit Kontrolllösung	Bringen Sie Messgerät, Sensor und Kontrolllösung in eine wärmere Umgebung. Messen Sie nach 20 Minuten erneut.
E 25	Zu heiß zum Messen mit Kontrolllösung	Bringen Sie Messgerät, Sensor und Kontrolllösung in eine kühlere Umgebung. Messen Sie nach 20 Minuten erneut.
E 27	Zu kalt zum Messen	Bringen Sie Messgerät und Sensor in eine wärmere Umgebung. Messen Sie nach 20 Minuten erneut.
E 28	Zu heiß zum Messen	Bringen Sie Messgerät und Sensor in eine kühlere Umgebung. Messen Sie nach 20 Minuten erneut.
<b>Systemfehler</b>		
E 30–E 99	Fehlfunktion der Soft- oder Hardware des Messgeräts	Schalten Sie das Messgerät aus. Schalten Sie das Messgerät wieder ein. Wenn der Fehler weiterhin besteht, wenden Sie sich an den Diabetes Service.

Kontaktieren Sie den Diabetes Service, bevor Sie Ihr Messgerät aus irgendeinem Grund zurückgeben. Wenden Sie sich bitte an den Diabetes Service. Siehe *Kontaktdaten*.

## Diabetes Service – Informationen

Wenn Sie mit dem Diabetes Service sprechen:



1. Halten Sie Ihr CONTOUR NEXT Blutzuckermessgerät, die CONTOUR NEXT Sensoren und die CONTOUR NEXT Kontrolllösung bereit.
2. Notieren Sie sich die Modellnummer (**A**) und die Seriennummer (**B**), die Sie auf der Rückseite des Messgeräts finden.
3. Notieren Sie das Verfallsdatum der Sensoren, das Sie auf der Dose oder auf der Folienverpackung finden.
4. Überprüfen Sie den Zustand der Batterien.

## Zubehör

Um fehlende Teile zu ersetzen, oder bei Fragen zum Zubehör, wenden Sie sich an den Diabetes Service. Siehe *Kontaktdaten*.

- Zwei 3-Volt-Knopfzellen des Typs CR2032 oder DL2032
- CONTOUR NEXT Bedienungsanleitung
- CONTOUR NEXT Kurzbedienungsanleitung
- CONTOUR NEXT Sensoren
- CONTOUR NEXT Kontrolllösung Normal
- CONTOUR NEXT Kontrolllösung Niedrig
- CONTOUR NEXT Kontrolllösung Hoch
- Stechhilfe, wie in Ihrem Set (sofern beiliegend)
- Lanzetten, wie in Ihrem Set (sofern beiliegend)

Bestimmtes Zubehör ist separat zu erwerben und ist nicht über den Diabetes Service verfügbar.

## Technische Informationen: Richtigkeit

Zur Beurteilung der Richtigkeit (Systemgenauigkeit) des CONTOUR NEXT Blutzuckermesssystems wurden mit 100 kapillaren Vollblutproben Vergleichsmessungen durchgeführt. Für jede von 3 Chargen von CONTOUR NEXT Sensoren wurden je zwei Replikate getestet. Insgesamt wurden 600 Messwerte ermittelt. Die Ergebnisse wurden mit dem YSI-Blutzuckeranalysator verglichen, der auf die CDC-Hexokinase-Methode zurückgeht. Es wurden die folgenden Genauigkeitsergebnisse ermittelt.

**Tabelle 1: Systemgenauigkeit für Glukosekonzentration < 5,55 mmol/L**

Differenzbereich der Werte zwischen der YSI-Laborreferenzmethode und dem CONTOUR NEXT Messgerät	Innerhalb von $\pm 0,28$ mmol/L	Innerhalb von $\pm 0,56$ mmol/L	Innerhalb von $\pm 0,83$ mmol/L
Anzahl (und Prozentsatz) der Proben innerhalb des angegebenen Bereichs	160 von 192 (83,3 %)	190 von 192 (99,0 %)	192 von 192 (100 %)

**Tabelle 2: Systemgenauigkeit für Glukosekonzentration  $\geq 5,55$  mmol/L**

Differenzbereich der Werte zwischen der YSI-Laborreferenzmethode und dem CONTOUR NEXT Messgerät	Innerhalb von $\pm 5$ %	Innerhalb von $\pm 10$ %	Innerhalb von $\pm 15$ %
Anzahl (und Prozentsatz) der Proben innerhalb des angegebenen Bereichs	262 von 408 (64,2 %)	397 von 408 (97,3 %)	408 von 408 (100 %)

**Tabelle 3: Systemgenauigkeit für Glukosekonzentrationen von 1,9 mmol/L bis 29,1 mmol/L**

**Innerhalb von  $\pm 0,83$  mmol/L oder  $\pm 15$  %**

600 von 600 (100 %)

ISO 15197:2013 gibt als Akzeptanzkriterium vor, dass 95 % der gemessenen Blutzuckerwerte entweder innerhalb von  $\pm 0,83$  mmol/L der durchschnittlichen Messwerte der Referenzmessung bei Blutzuckerkonzentrationen von  $< 5,55$  mmol/L oder aber innerhalb von  $\pm 15$  % bei Blutzuckerkonzentrationen von  $\geq 5,55$  mmol/L liegen müssen.

## **Bewertung der Systemgenauigkeit durch Anwender**

In einer Studie, in der die von 324 Laien anhand von kapillaren Blutproben aus der Fingerbeere gemessenen Glukosewerte bewertet wurden, ergaben sich folgende Ergebnisse:

100 % der Glukoserwerte waren innerhalb von  $\pm 0,83$  mmol/L im Vergleich zu den Werten eines medizinischen Labors bei Glukosekonzentrationen  $< 5,55$  mmol/L und 98,60 % innerhalb von  $\pm 15$  % im Vergleich zu den Werten eines medizinischen Labors bei Glukosekonzentrationen  $\geq 5,55$  mmol/L.

## **Technische Informationen: Präzision**

Die Prüfung der Präzision des CONTOUR NEXT Blutzuckermesssystems wurde unter Verwendung von 5 venösen Vollblutproben mit Glukosekonzentrationen von 2,2 mmol/L bis 19,3 mmol/L in einer Studie durchgeführt. Dazu wurden Wiederholungsmessungen mit 3 Chargen CONTOUR NEXT Sensoren durchgeführt, indem jede Blutprobe 10 Mal mit 10 Geräten gemessen wurde, sodass sich insgesamt 300 Messwerte ergaben. Es wurden die folgenden Präzisionsergebnisse ermittelt.

**Tabelle 1: Ergebnisse der Prüfung der Präzision des CONTOUR NEXT Messgeräts mit CONTOUR NEXT Sensoren**

Mittelwert, mmol/L	Standardabweichung, mmol/L	95 %-, Konfidenzintervall der Standardabweichung, mmol/L	Variationskoeffizient VK in %
2,23	0,06	0,058–0,068	2,8
4,36	0,07	0,067–0,079	1,7
7,63	0,11	0,102–0,121	1,5
11,80	0,18	0,170–0,202	1,6
18,94	0,24	0,223–0,264	1,3

Die intermediäre Messpräzision (einschließlich der Variabilität über mehrere Tage) wurde unter Verwendung von Kontrolllösungen mit 3 unterschiedlichen Blutzuckerwerten evaluiert. Mit jeder Kontrolllösung wurde jede der 3 Chargen CONTOUR NEXT Sensoren einmal mit jedem der 10 Geräte an 10 verschiedenen Tagen gemessen, sodass sich insgesamt 300 Messwerte ergaben. Es wurden die folgenden Präzisionsergebnisse ermittelt.

**Tabelle 2: Ergebnisse der Präzision von Tag zu Tag für das CONTOUR NEXT Messgerät mit CONTOUR NEXT Sensoren**

Konzentration der Kontrolllösung	Mittelwert, mmol/L	Standardabweichung, mmol/L	95 %-, Konfidenzintervall der Standardabweichung, mmol/L	Variationskoeffizient VK in %
Niedrig	2,34	0,03	0,032–0,038	1,5
Normal	6,99	0,10	0,096–0,113	1,5
Hoch	20,53	0,38	0,352–0,417	1,9

## Technische Daten

**Probenmaterial:** Kapillares und venöses Vollblut

**Messergebnis:** Auf Plasma/Serumglukose kalibriert

**Probenmenge:** 0,6  $\mu$ L

**Messbereich:** 0,6 mmol/L–33,3 mmol/L Glukose im Blut

**Countdown-Zeit:** 5 Sekunden

**Speicherkapazität:** Speichert die letzten 800 Messergebnisse

**Batterie-Typ:** Zwei 3-Volt-Knopfzellen, Typ CR2032 oder DL2032, 225 mAh Kapazität

**Batterielebensdauer:** Ca. 1000 Messungen (durchschnittlich 1-jährige Anwendung, 3 Messungen pro Tag)

**Lagerungstemperaturbereich des Messgeräts:** -20°C  65°C

**Betriebstemperaturbereich des Messgeräts:** 5°C  45°C

**Temperaturbereich für Messungen mit**

**Kontrolllösung:**  15°C  35°C

**Betriebs-Luftfeuchtigkeitsbereich des Messgeräts:**

10 %–93 % relative Luftfeuchtigkeit

**Aufbewahrungsbedingungen für Sensoren:** 0 °C–30 °C,

10 %–80 % relative Luftfeuchtigkeit

**Abmessungen:** 78,5 mm (L) x 56 mm (B) x 18 mm (H)

**Gewicht:** 53 Gramm

**Lebensdauer des Messgeräts:** 5 Jahre bei normalem Gebrauch gemäß der Bedienungsanleitung

**Lautstärke des Tons:** 45 dB(A)–85 dB(A) bei einer Distanz von 10 cm

**Funkfrequenztechnologie:** Bluetooth Low Energy

**Funkfrequenzband:** 2,4 GHz–2,483 GHz

**Maximale Reichweite des Funksenders:** 1 mW

**Modulation:** Gaussian Frequency Shift Keying (GFSK)

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
















Ascensia Diabetes Care erklärt hiermit, dass das Blutzuckermessgerät als Funkanlage den Anforderungen der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist hier verfügbar:



**[www.diabetes.ascensia.com/declarationofconformity](http://www.diabetes.ascensia.com/declarationofconformity)**

# Symbole zur Produktkennzeichnung

Die folgenden Symbole werden auf der Verpackung und der Beschreibung des CONTOUR NEXT Blutzuckermesssystems verwendet (auf Etikett und Verpackung des Messgeräts sowie auf Etikett und Verpackung der Sensoren und der Kontrolllösung).

Symbol	Bedeutung
	Verwendbar bis (letzter Tag des angegebenen Monats)
	WICHTIG: Lesen Sie alle Warnungen und Vorsichtsmaßnahmen in der Gebrauchsanweisung
	Nicht wiederverwenden
	Sterilisation durch Bestrahlung
	Chargencode
	Verfallsdatum der Kontrolllösung
	Temperaturbegrenzung
	Bedienungsanleitung beachten
	In-vitro-Diagnostikum
	Hersteller
	Artikelnummer
	Kontrollbereich Niedrig
	Kontrollbereich Normal
	Kontrollbereich Hoch
	15 Mal schütteln



Symbol	Bedeutung
	Anzahl der enthaltenen Sensoren
	<p>Die Batterien müssen in Übereinstimmung mit den geltenden Gesetzen Ihres Landes entsorgt werden. Wenden Sie sich an die zuständige Behörde vor Ort, um Informationen zu relevanten Gesetzen zur Entsorgung und zum Recycling in Ihrer Region zu erhalten.</p> <p>Das Messgerät gilt als potenziell infektiös und muss entsprechend den vor Ort geltenden Sicherheitsbestimmungen entsorgt werden. Das Gerät darf nicht als Elektronik-Altgerät entsorgt werden.</p> <p>Fragen Sie Ihren Arzt oder die örtlich zuständige Abfallentsorgungsstelle nach Bestimmungen in Bezug auf die Entsorgung von medizinischen Abfällen.</p>

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

**Vergleichsmessungen:** Das CONTOUR NEXT Blutzuckermesssystem ist für die Blutzuckermessung mit kapillarem und venösem Vollblut vorgesehen. Ein Vergleich mit einer Labormethode muss zeitgleich mit Aliquoten derselben Probe durchgeführt werden.

**HINWEIS:** Aufgrund der Glykolyse nimmt die Glukosekonzentration rasch ab (ca. 5 % bis 7 % pro Stunde).<sup>7</sup>

## 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. American Diabetes Association. 2. Classification and diagnosis of diabetes: Standards of medical care in diabetes—2021. *Diabetes Care*. 2021;44(supplement 1):S15-S33.
5. 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://wayback.archive-it.org/7993/20170111013014/http://www.fda.gov/MedicalDevices/Safety/AlertsandNotices/ucm224025.htm>
6. Centers for Disease Control and Prevention. Infection Prevention during Blood Glucose Monitoring and Insulin Administration. US Department of Health and Human Services; update June 8, 2017. <http://www.cdc.gov/injectionsafety/blood-glucose-monitoring.html>
7. Burtis CA, Ashwood ER, editors. *Tietz Fundamentals of Clinical Chemistry*. 5th edition. Philadelphia, PA: WB Saunders Co; 2001;444.

# Gewährleistung

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

Einschränkungen der Gewährleistung:

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

Des Weiteren haftet Ascensia Diabetes Care nicht für Fehlfunktionen oder Beschädigungen, die durch die Verwendung von anderen als den von Ascensia Diabetes Care empfohlenen Reagenzien (z.B. CONTOUR NEXT Sensoren, CONTOUR NEXT Kontrolllösung), sonstigen Verbrauchsmaterialien oder Softwareprogrammen verursacht wurden. Im Anspruchsfall sollte der Verwender den Ascensia Diabetes Service kontaktieren, um Unterstützung und/oder Hinweise zur Inanspruchnahme von Gewährleistungen für dieses Gerät zu erhalten. Siehe *Kontaktdaten*.

# KONTAKTDATEN

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

[www.diabetes.ascensia.com](http://www.diabetes.ascensia.com)

Vertrieb für die Schweiz:  
Ascensia Diabetes Care  
Switzerland AG  
Peter Merian-Strasse 90  
CH-4052 Basel  
Tel.: 061 544 79 90  
E-Mail: [info@ascensia.ch](mailto:info@ascensia.ch)

Der Erwerb dieses Produkts allein gewährt nicht unbedingt eine Lizenz zur Verwendung unter jeglichen Patenten. Solch eine Lizenz entsteht und gilt nur dann, wenn die CONTOUR NEXT Messgeräte und die CONTOUR NEXT Sensoren zusammen verwendet werden. Kein anderer Sensorenanbieter als der Anbieter dieses Produkts ist zur Erteilung einer solchen Lizenz berechtigt.

Ascensia, das „Ascensia Diabetes Care“-Logo, Contour, Microlet, das „No Coding“ (Ohne Codieren)-Logo, Second-Chance, das „Second-Chance sampling“ (Nachfülloption)-Logo, Smartcolour und Smartlight sind Marken und/oder eingetragene Marken von Ascensia Diabetes Care Holdings AG.

Apple und das Apple Logo sind Marken von Apple Inc., eingetragen in den USA und anderen Ländern. App Store ist eine Dienstleistungsmarke von Apple Inc.

Die Wortmarke **Bluetooth**<sup>®</sup> und die Logos sind eingetragene Marken von Bluetooth SIG, Inc. und jegliche Verwendung dieser Marken durch Ascensia Diabetes Care erfolgt unter Lizenz.

Google Play und das Google Play-Logo sind Marken von Google LLC. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber. Daraus ist keine Verbindung oder Billigung abzuleiten.

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

 **ASCENSIA**  
Diabetes Care

  
2797



© 2021 Ascensia Diabetes Care Holdings AG.  
Alle Rechte vorbehalten.

90008911 Rev. 07/21