



Bedienungsanleitung

des
OSTAR HK-809
Herz-Spektrum-
Blutdruckmessgeräts

Dokumentnummer: CHK809DE.GBV2001.1K

Wir behalten uns das Recht vor, den Inhalt der Bedienungsanleitung und die technischen Daten des Geräts ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Patentierte automatische Korrektur- und Kalibrierungstechnologie



Jedes Mal, wenn die Null (0) nach dem Einschalten auf dem LCD-Bildschirm angezeigt wird, hat das OSTAR Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät die Selbsttestsequenz bereits abgeschlossen und seine Messgenauigkeit auf die Standardeinstellungen kalibriert.

Das OSTAR HK-809 Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät kalibriert sich selbsttätig nach jedem Einschalten!

Die Kalibrierung definiert die Genauigkeit und Qualität der mit einem Gerät aufgezeichneten Messungen. Dies ist überall dort wichtig, wo Messungen wichtig sind, sodass Benutzer sich auf die Ergebnisse verlassen können, die sie überwachen und anschließend kontrollieren.

In der Regel muss das Messgerät regelmäßig auf Messgenauigkeit überprüft und erneut kalibriert werden. Aufgrund technischer Einschränkungen muss eine solche Überprüfung und Kalibrierung normalerweise von einem autorisierten Händler durchgeführt werden. Und jetzt bietet die patentierte OSTAR-Technologie eine Komplettlösung für diesen Bedarf.

Mit der OSTAR automatische Korrektur- und Kalibrierungstechnologie führt das Gerät jedes Mal, wenn das OSTAR Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät eingeschaltet wird, eine interne Überprüfung der Messgenauigkeit in Abhängigkeit von seinen Komponentenstatus und Umgebungsbedingungen wie Temperatur, Luftfeuchtigkeit, Luftdruck, Höhe usw. durch. Sobald der Selbstprüfungsprozess einen Unterschied außerhalb der Toleranz des eingebauten Standards festgestellt hat, führt das OSTAR Gerät eine automatische Korrektur durch und kalibriert das Gerät entsprechend, um die Messgenauigkeit wiederherzustellen.

Patentierte Herz-Spektrum-Technologie



Die Herz-Spektrum-Technologie, die von OSTAR Meditech Corp., Taiwan entwickelt wurde, ist eine patentierte Analysetechnologie, die die aus der normalen Blutdruckmessung gesammelten Daten analysiert.

Die Herz-Spektrum-Technologie analysiert die während der Blutdruckmessung erhaltenen Messdaten und generiert dann hinweisende Informationen, um den Gesundheitszustand des Herzens anzuzeigen, die viel detaillierter sind als nur eine grobe Anzeige eines unregelmäßigen Herzschlags (Arrhythmie). Durch die Verwendung dieser patentierten Technologie wird das OSTAR Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät zu einem einzigartigen Gerät für die persönliche Gesundheitsfürsorge, nicht nur zur Blutdruckkontrolle, sondern auch zur Anzeige des Gesundheitszustands des Herzens.

Nach Abschluss der Herz-Spektrum-Blutdruckmessung werden die gesammelten Messdaten von der Herz-Spektrum-Technologie unter Verwendung von FFT (Fast Fourier Transform) von einer Druckwelle im Zeitbereich in eine Frequenzwelle umgewandelt. Die Frequenzwelle zeigt deutlich die Hauptgipfelfrequenz an, die in drei Frequenzsegmenten verteilt ist. Wenn eine von der Hauptgipfelfrequenz abweichende Gipfelfrequenz beobachtet wird, wird diese abnormale Gipfelfrequenz als Herzgeräusch definiert und je nach gefundener Frequenzsegment als Herz-Spektrum-Index I1, I2 oder I3 quantifiziert.

Klinische Studien zeigen, dass der Herz-Spektrum-Index I1 der Geräuschindex von Arrhythmien ist, der Herz-Spektrum-Index I2 der Geräuschindex der Herzklappe ist und der Herz-Spektrum-Index I3 der Geräuschindex der Koronararterie ist.

Zugehöriger Bericht:

<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0198852>



Die Herz-Spektrum-Indizes

Index I1 - der Rauschindex von Herzrhythmusstörungen

Das normale Herz hat eine bestimmte Frequenz des Hauptschlags, dies ist ein normales Phänomen. Wenn das Herz schneller oder langsamer als die Hauptfrequenz des Herzschlags schlägt, zeigt das OSTAR HK-809 Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät die Anzahl der Ereignisse nach der Analyse als Herz-Spektrum-Index I1 an.

Für normale Herzschläge ist der Index I1 Null (0).

Wenn die schnellere oder langsamere Schwebungsfrequenz nur einmal vorkommt, ist der I1-Wert 1, wenn er zweimal vorkommt, dann ist der I1-Wert 2 und so weiter. Der höchste I1-Wert ist 20.

Index I2 - der Geräuschindex von Herzklappen

Wenn das Herz einmal schlägt, wird das Ventil zweimal geöffnet und geschlossen, sodass das OSTAR HK-809 Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät die Frequenz der Herzklappen in der doppelten Frequenz des Herzschlags messen kann. Wenn sich die Herzklappen nicht vollständig schließen oder prolabieren, zeigt das OSTAR Gerät die Anzahl der Ereignisse nach der Analyse als Herz-Spektrum-Index I2 an.

Für einen gleichmäßigen Blutfluss ohne Vibration ist der Index I2 Null (0).

Wenn es nur einmal vorkommt, ist der I2-Wert 1. Wenn es zweimal vorkommt, ist der I2-Wert 2 und so weiter. Der höchste I2-Wert ist 20.

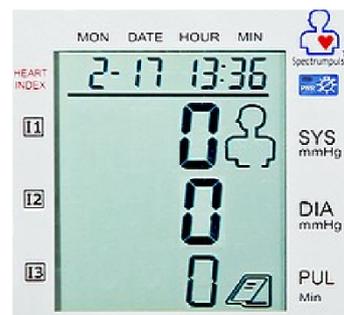
Index I3 - der Geräuschindex von Koronararterie

Als das Blut vom Herzen herausgedrückt wurde, floss es zur Aorta und zum Rest des Körpers, floss jedoch nicht in die Koronararterie. Nur wenn die Aortenklappe geschlossen ist, fließt das Blut in die Koronararterie. Wenn die Koronararterie normal ist, treten keine ungewöhnlichen Vibrationen auf. Wenn die Herzkranzarterie aufgrund des Blutflusses ungewöhnliche Vibrationen aufweist, erkennt das OSTAR HK-809 Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät die Vibrationen nach der Analyse und zeigt sie als Herz-Spektrum-Index I3 an.

Für einen gleichmäßigen Blutfluss ohne Vibration ist der Index I3 Null (0).

Wenn es nur einmal vorkommt, ist der I3-Wert 1, wenn es zweimal vorkommt, dann ist der I3-Wert 2 und so weiter. Der höchste I3-Wert ist 10.

Die Bedeutung des Wertes der Herz-Spektrum-Indizes



- Falls jeder der gezählten Anzahl des Indexes I1, I2 oder I3 Null (0) ist - **normal**
 - Falls jeder der gezählte Anzahl des Indexes I1, I2 oder I3 kleiner oder gleich drei (1-3) ist - **sollte sorgfältig beobachtet werden**
 - Falls jeder der gezählte Anzahl des Indexes I1, I2 oder I3 mehr als drei (>3) ist - **weitere ärztliche Beratung oder Untersuchung wird empfohlen**
- Falls die gezählte Anzahl des Indexes I2 größer als zwei ist (I2 > 2) und die Gesamtanzahl des Indexes I1, I2 und I3 zusammen mehr als fünf (I1 + I2 + I3 > 5) ist -

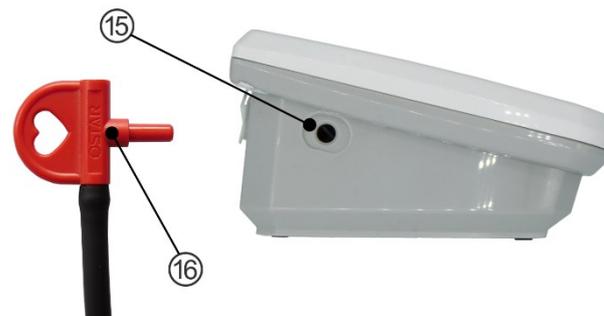
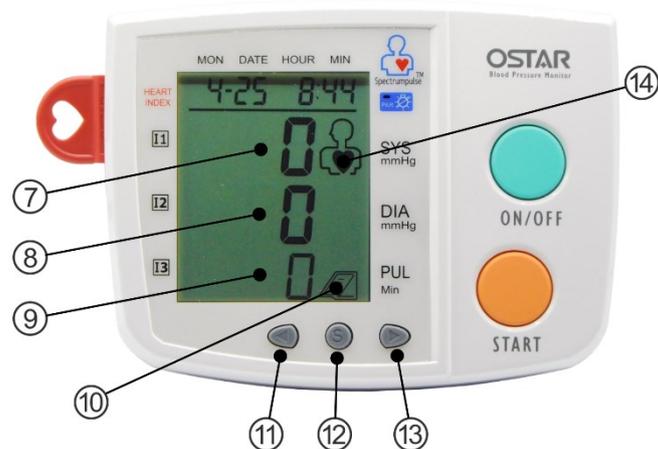


ACHTUNG!

weitere ärztliche Beratung oder Untersuchung wird empfohlen, da der klinische Studienbericht zeigt, dass die Wahrscheinlichkeit eines Vorhofflimmerns 88% beträgt

Teile und Funktionen

- ① Anzeige von Datum und Uhrzeit
- ② Anzeige des systolischen Blutdrucks
- ③ Anzeige des diastolischen Blutdrucks
- ④ Anzeige des Pulses
- ⑤ Ein-/ Aus-Taste
- ⑥ Starttaste zum Messen
- ⑦ Anzeige von Herz-Spektrum-Index I1
- ⑧ Anzeige von Herz-Spektrum-Index I2
- ⑨ Anzeige von Herz-Spektrum-Index I3
- ⑩ Zeichen zur Datenaktualisierung
- ⑪ Linke Einstelltaste
- ⑫ Einstellung-Taste
- ⑬ Rechte Einstelltaste
- ⑭ Zeichen zum Messen
- ⑮ Buchse für den Schlauchverbinder
- ⑯ Schlauchverbinder der Manschette
- ⑰ Abdeckung des Batteriekastens
- ⑱ Kopplung Taste



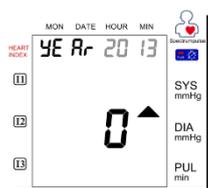
Das OSTAR HK-809 Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät einschalten

Verbinden Sie das OSTAR HK-809 Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät mit der Manschette, bevor Sie das Gerät zum ersten Mal verwenden. Schalten Sie das OSTAR Gerät durch Drücken der Taste (5) "ON/OFF" ein.

Nachdem das Gerät einen Test- und Korrekturvorgang abgeschlossen hat, werden Datum und Uhrzeit sowie eine Null (0) auf dem LCD-Bildschirm angezeigt, um anzuzeigen, dass das Gerät zur Messung bereit ist.

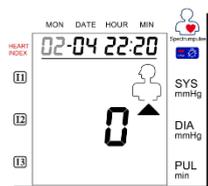
Aktualisieren der Einstellungen

Datum und Zeit



Halten Sie nach dem Einschalten des Gerätes die Taste (12) gedrückt, um in den Einstellungsmodus zu gelangen, bis der Text "YEAR" mit einer blinkenden Zahl des Jahres auf dem LCD-Display angezeigt wird. Falls Sie das Gerät zum ersten Mal einrichten, wird die Jahreszahl "2013" angezeigt.

Drücken Sie die Taste (13) um die Zahl zu erhöhen, oder drücken Sie die Taste (11) um die Zahl zu verringern. Wenn das Jahr korrigiert wurde, drücken Sie die Taste (12) erneut, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.



Als nächstes wird eine blinkende Monatszahl angezeigt. Drücken Sie die Taste (13) um die Zahl zu erhöhen, oder drücken Sie die Taste (11) um die Zahl zu verringern. Drücken Sie die Taste (12) erneut, um Tag, Stunde und Minute nacheinander einzustellen.

Drücken Sie anschließend die Taste (12) erneut, um den nächsten Schritt fortzuführen.

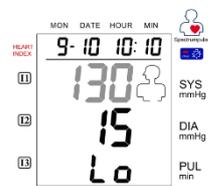
Alarmbereich des systolischen Blutdrucks



Als nächstes wird die Einstellung des Alarmbereichs des systolischen Blutdrucks mit zunächst einer blinkenden höchsten Zahl angezeigt. Drücken Sie die Taste (13) um die Zahl zu erhöhen, oder drücken Sie die Taste (11) um die Zahl zu verringern.

Drücken Sie die Taste (12) erneut, dann blinkt die niedrigste Zahl. Wiederholen Sie den gleichen Vorgang, um die Zahl anzupassen. Drücken Sie die Taste (12) erneut, um den nächsten Schritt fortzuführen.**

Alarmbereich des diastolischen Blutdrucks



Als nächstes wird die Einstellung des Alarmbereichs des diastolischen Blutdrucks. Wiederholen Sie den gleichen Vorgang wie das Einstellen des Alarmbereichs des systolischen Blutdrucks, um die Zahl anzupassen.

Drücken Sie die Taste (12) erneut, um den nächsten Schritt fortzuführen.**

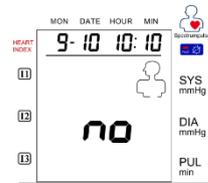
Alarmbereich des Pulses



Als nächstes wird die Einstellung des Alarmbereichs des Pulses. Wiederholen Sie den gleichen Vorgang wie das Einstellen des Alarmbereichs des systolischen Blutdrucks, um die Zahl anzupassen.

Drücken Sie die Taste (12) erneut, um den nächsten Schritt fortzuführen.**

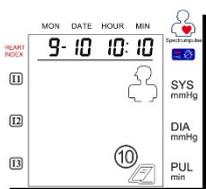
Verbindungsstatus des WIFI



Für dieses Modell (HK-809) ist die WIFI-Funktion nicht verfügbar. Drücken Sie die Taste (12) erneut, um mit dem nächsten Schritt fortzufahren.

** Bitte fragen Sie Ihren Arzt nach Empfehlungen, bevor Sie Änderungen an den Einstellungen vornehmen.

Speichern Sie die Aktualisierungen



Drücken Sie die Taste ⑫ erneut. Das Zeichen ⑩ blinkt einmal, um anzuzeigen, dass die Änderungen gespeichert wurden. Die Einstellung des Geräts wird aktualisiert und das Gerät ist zur Messung bereit.

Führen Sie die Messung durch

Führen Sie die Messung täglich zur gleichen Zeit oder zu der von Ihrem Arzt empfohlenen Zeit durch.

- Ruhen Sie sich etwa 5 Minuten aus, bevor Sie eine Messung durchführen.
- Warten Sie nach dem Essen, Rauchen oder Sport etwa 30 Minuten, bevor Sie eine Messung durchführen.
- Warten Sie etwa 5 bis 10 Minuten, bevor Sie eine kontinuierliche Messung durchführen.

Schritt 1



Tragen Sie die Manschette bequem um den linken (oder rechten) Oberarm, etwa 2 cm über dem Ellbogengelenk, und stellen Sie sicher, dass es leicht um den Arm drehen kann.

Schritt 2

Stellen Sie sicher, dass sich die Manschette auf der gleichen Höhe des Herzens befindet. Richten Sie den Arm aus und stellen Sie die Manschette so ein, dass der Schlauch parallel zur Mittellinie des Armes verläuft, und strecken Sie sich zum Mittelfinger.



Schritt 3



Setzen Sie sich bequem auf einen Stuhl, vorzugsweise mit Rückenlehne, und entspannen Sie sich. Bitte bewegen Sie Ihre Arme oder Ihren Körper nach Beginn der Messung nicht. Bitte sprechen, lachen oder trinken Sie während der Messung nicht.

Schritt 4

Drücken Sie die Taste ⑥ "START" auf dem OSTAR Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät, um die Messung zu starten.

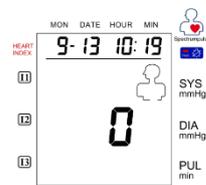


Im Notfall

Falls Sie sich unwohl fühlen oder Probleme haben, während das OSTAR HK-809 Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät die Manschette aufbläst oder die Messung durchführt, können Sie auf die Taste ⑤ "ON/OFF" am das OSTAR HK-809 Herz-Spektrum-Blutdruckmessgeräts drücken, um die Messung zu stoppen. Sobald die Taste ⑤ "ON/OFF" gedrückt wird, lässt das OSTAR HK-809 Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät die Manschette sofort entleeren, bis die Manschette vollständig entleert ist.

Zeigen Sie die gespeicherten Messdaten an

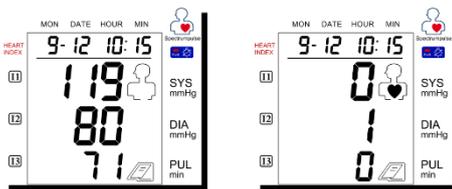
Die zuletzt gespeicherten Messdaten



Drücken Sie die Taste ⑪ um die zuletzt gespeicherten Messdaten anzuzeigen. Die erste Anzeige zeigt den systolischen Blutdruck, den diastolischen Blutdruck und den Puls an, und die zweite Anzeige zeigt den Herz-Spektrum-Index I1, I2 und I3 an.

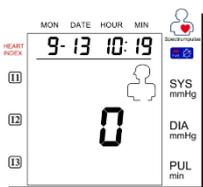


Die erste Anzeige und die zweite Anzeige werden in einer Schleife in einem Intervall von ca. 2 Sekunden angezeigt.



Um die gespeicherten Messdaten vor den angezeigten Ergebnissen anzuzeigen, drücken Sie noch einmal die Taste ⑪.

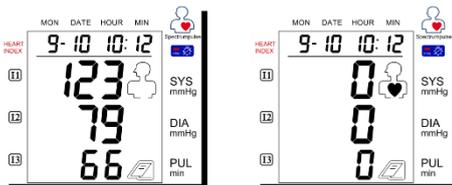
Die ältesten gespeicherten Messdaten



⑪ ⑫ ⑬

Drücken Sie die Taste ⑬ um die ältesten gespeicherten Messdaten angezeigt. Die erste Anzeige zeigt den systolischen Blutdruck, den diastolischen Blutdruck und den Puls an, und die zweite Anzeige zeigt den Herz-Spektrum-Index I1, I2 und I3 an.

Die erste Anzeige und die zweite Anzeige werden in einer Schleife in einem Intervall von ca. 2 Sekunden angezeigt.



Um die gespeicherten Messdaten nach den angezeigten Ergebnissen anzuzeigen, drücken Sie noch einmal die Taste ⑬.

Zurück zu "Messbereit" Betrieb

Drücken Sie der Taste ⑫ um die Anzeige der gespeicherten Messdaten zu verlassen.

Das aktuelle Datum und die Uhrzeit sowie eine Null (0) werden auf dem LCD-Bildschirm angezeigt, um anzuzeigen, dass das Gerät zur Messung bereit ist.

Technische Daten

Messmethode

Elektronisches oszillometrisches Verfahren

Speicherkapazität

- 30 Messergebnisse, die nacheinander angezeigt werden können
- Nach dem Speichern von 30 Messdaten im Speicher werden bei jedem Abschluss einer neuen Messung die ältesten gespeicherten Messdaten automatisch gelöscht und der wiedergewonnene Speicher zu Speichern der neuen Messdaten verwendet.

Anzeige

- LCD Bildschirm
- Anzeige der Messergebnisse SYS/DIA/PUL und I1/I2/I3 nacheinander, mit Datum und Uhrzeit der Messung

Druckbeaufschlagungsmethode für Manschette

Automatische Druckbeaufschlagung

Bereich der Blutdruckmessung

- 0 – 260 mmHg (Skala: 1 mmHg)
- Genauigkeit: ± 3 mmHg oder 2% der Messwerte

Bereich der Pulsmessung

- 30 – 240 Schläge pro Minute (Skala: 1 Schlag / Minute)
- Genauigkeit: ± 2 Schläge pro Minute oder 2% der Messwerte

Stromversorgung

Vier (4) LR6 AA 1,5V Alkalibatterien

Arbeitsumfeld

- Temperatur zwischen 10 – 40 Grad Celsius
- Relative Luftfeuchtigkeit zwischen 30 – 85 %

Größe und Gewicht (ohne Batterien)

- Länge 145 mm, Breite 125 mm, Höhe 60 mm
- Gerät 410 g (± 10 g), Manschette 130 g (± 10 g)

Reinigen Sie das OSTAR HK-809 Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät



Normalerweise müssen Sie zum Reinigen des OSTAR HK-809 Herz-Spektrum-Blutdruckmessgeräts nur ein weiches, trockenes Tuch verwenden, um die Oberfläche des Geräts zu reinigen.

Bei Bedarf können Sie das weiche Tuch auch mit warmem Wasser oder einem neutralen Reinigungsmittel befeuchten und leicht abreiben, um Flecken auf der Oberfläche des Geräts zu entfernen.

! ACHTUNG!

- Verwenden Sie keine abrasiven Reiniger auf Alkoholbasis, um das Gerät zu reinigen.
- Verwenden Sie keine scheuernden Reinigungsmittel auf Alkoholbasis, Verdünnern oder Chemikalien zum Reinigen des Geräts.
- Tauchen Sie das Gerät unter keinen Umständen in Wasser.

! ACHTUNG!

- Die Wartung/Reparatur sollte nur von qualifizierten Personen durchgeführt werden. Wenn Sie Fragen haben, kontaktieren Sie bitte Ihren CND-OSTAR Team.
- Sie sollten das OSTAR HK-809 Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät auf keinen Fall zerlegen! Durch eine solche Aktivität wird die Garantie ungültig.

Reinigen Sie Die Manschette



Die Manschette ist ein Verbrauchsmaterial. Bei normaler Verwendung erfordert es keine Wartung oder Reinigung. Es wird dringend empfohlen, die Manschette nicht mit nassen oder schmutzigen Händen zu bedienen.

! ACHTUNG!

- Die Manschette sollte nicht mit Wasser gereinigt werden. Die Manschette darf unter keinen Umständen in Wasser getaucht werden.
- Drücken Sie nicht auf die Manschette, um die Luft abzulassen. Dadurch können der Kompressor und der Sensor beschädigt werden.

Lagerungsanforderungen

- Temperatur zwischen $-20 - 60$ Grad Celsius
- Relative Luftfeuchtigkeit zwischen 10 – 95 %

! ACHTUNG!

- Setzen Sie das Gerät nicht unter direkter Sonneneinstrahlung oder in der Nähe von Wärmequellen wie Öfen aus.
- Lagern Sie das Gerät nicht in Umgebungen mit hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit, starkem Staub und korrosiven Atmosphären.
- Entfernen Sie die Batterien aus dem Gerät, bevor Sie sie langfristig lagern.

Fehleranzeigen



Fehlerbeschreibung

Nach dem Drücken der Taste  "ON/OFF" leuchtet die LCD-Bildschirm nicht auf

Mögliche Ursache

Die Batterien sind nicht eingelegt oder die Spannung der Batterien reicht nicht aus

Lösung

Legen Sie die Batterien ein oder ersetzen Sie die alten Batterien (*1)



Fehlerbeschreibung

Die Blutdruckmessung kann nicht abgeschlossen werden

Mögliche Ursache

Die Manschette wird nicht in der richtigen Position oder in der richtigen Dichtheit getragen

Lösung

Einstellen der Position und/oder die Dichtheit der Manschette gemäß der Bedienungsanleitung (*2)



Fehlerbeschreibung

Die Manschette wird vom Gerät nicht richtig aufgeblasen

Mögliche Ursache

Der Schlauch war nicht richtig befestigt oder wurde punktiert

Lösung

Überprüfen Sie die Manschette und den Schlauch auf Löcher. Ziehen Sie die Verbindung des Schlauches fest oder ersetzen Sie die Manschette / den Schlauch (*2)



Fehlerbeschreibung

Der Anzeigedruck ist zu hoch und der Kompressor wird weiter mit Druck beaufschlagt

Mögliche Ursache

Die Verbindung des Schlauches ist nicht korrekt oder der Schlauch ist verbogen und verstopft

Lösung

Schließen Sie der Schlauch wieder richtig an; überprüfen Sie der Schlauch, um sicherzustellen, dass es nicht verbogen ist (*2)



Fehlerbeschreibung

Bewegung erkannt

Mögliche Ursache

Die Bewegung des Arms wurde während der Messung festgestellt

Lösung

Arm und Körper bleiben ruhig und führen eine neue Messung durch (*2)



Fehlerbeschreibung

Unzureichende Batterieleistung



Mögliche Ursache

Die Restspannung der Batterien liegt unter der minimalen Betriebsspannung

Lösung

Durch neue Batterien ersetzen (*1)

E7**Fehlerbeschreibung**

Die Entlüftungsgeschwindigkeit ist zu langsam

Mögliche Ursache

Die Manschette ist zu locker festgemacht

LösungPassen die Dichtigkeit der Manschette an ^(*2)**E8****Fehlerbeschreibung**

Die Entlüftungsgeschwindigkeit ist zu schnell

Mögliche Ursache

Die Manschette ist zu eng festgemacht

LösungPassen die Dichtigkeit der Manschette an ^(*2)**EE****Fehlerbeschreibung**

Allgemeiner Fehler

Mögliche Ursache

Fehler beim Selbsttest

Lösung

Schalten das Gerät aus und starten es erneut

*1 Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Bitte entsorgen Sie die Batterien an den dafür vorgesehenen Sammelstellen.

*2 Nachdem Sie den Fehler behoben haben, schalten Sie das Gerät aus und starten Sie es erneut.

Sicherheitsvorkehrungen

- Behandeln Sie die Ergebnisse und Analysen des OSTAR HK-809 Herz-Spektrum-Blutdruckmessgeräts nicht als medizinische Diagnose. Fragen Sie Ihren Arzt, wenn Sie der Meinung sind, dass die Messwerte auf ein Gesundheitsproblem hinweisen.
- Fragen Sie Ihren Arzt, bevor Sie das Gerät verwenden, wenn Sie verordneten Medikamente einnehmen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht, um Kinder unter 12 Jahren zu überwachen, ohne Ihren Arzt zu konsultieren.
- Wenden Sie sich an Ihren Arzt, wenn Sie der Meinung sind, dass dieses Gerät (oder die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Informationen) aus gesundheitlichen Gründen nicht für Ihre Verwendung geeignet ist.
- Verwenden Sie dieses Gerät nicht an Orten, an denen starke elektromagnetische Felder auftreten, da dies die Genauigkeit des Geräts beeinträchtigen kann.

Importeur

CND Technology GmbH
 Am Seeufer 40, 40880 Ratingen, Deutschland
 Telefon +49 (0)2102 7069 569
 Fax +49 (0)2102 7069 571
 E-Mail ostar@cnd-tech.de
 Webseite <https://www.cnd-tech.de>

Hersteller

Entwerfen und entwickeln von
 OSTAR Meditech Corp.
 5F., 46-4, Min-Chiuan Road, Shing-Tien District
 New Taipei City 231, Taiwan

Hergestellt von

Dongguan City Good Health Electronic Technology Co., Ltd.
 4 Floor, B Building, Min-Chiuan Rd., Qiaoli Village
 Changping Town, Dong Guan City, China

CE 2460

Die CE-Kennzeichnung bescheinigt die Konformität mit den grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 93/42/EEC für Medizinprodukte

EC REP

Shanghai International Holding
 Corporation GmbH (Europe)
 Eiffestrasse 80, 20537 Hamburg, Germany



In Ihrem mobilen Browser ansehen

Alle in dieser Bedienungsanleitung verwendeten Produktnamen und Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber und werden anerkannt.

Weder das gesamte Bedienungsanleitung noch Teile davon dürfen ohne schriftliche Zustimmung des Autors reproduziert werden.

Copyright © 2020-2021 CND Technology GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Bei Fragen können Sie jederzeit Ihr
CND-OSTAR Team erreichen.

Email: ostar@cnd-tech.de
Telefon: +49 (0)2102 70 69 569





Bedienungsanleitung

der
HK-809 Applikation
für OSTAR Herz-Spektrum-
Blutdruckmessung

Dokumentnummer: CHK809DE.AKV2001.1K

Wir behalten uns das Recht vor, den Inhalt der Kurzanweisung und die technischen Daten des Applikation ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

Der Applikation

- Ausschließlich zur Verwendung mit dem OSTAR HK-809 Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät
- Gratis Herunterladen für Käufer des OSTAR HK-809 Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät
- Verbindet das OSTAR Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät über die Bluetooth Low Energy Technology (BLE)
- Zwei Benutzerkonten können auf einem Smartphone oder auf zwei verschiedenen Smartphones registriert werden
- Personalisierte Einstellung des Kontrollwerts für Blutdruck (systolisch / diastolisch) und Puls mit sofortiger Warnung (mit unterschiedlicher Farbe angezeigt) nach Abschluss der Blutdruckmessung
- Unbegrenzte Speicherkapazität für Messdaten (abhängig von der Speicherkapazität des Smartphones)
- Drei Möglichkeiten zum Abrufen von Messdaten - für ein bestimmtes Datum oder einen ausgewählten 7 Tagen-Zeitraum oder 30 Tagen-Zeitraum auf. Alle Messdaten des ausgewählten Datums / Zeitraums werden mit Analysetabellen und Analysediagrammen angezeigt, um eine vollständige Kontrolle Ihres Blutdrucks und des Gesundheitszustands Ihres Herzens zu ermöglichen
- Option zur Verwendung der exklusiven CND-OSTAR Benutzer Cloud-Datenbank (Cloud-Speicher in Deutschland) zur Sicherung der Messdaten und mit der Möglichkeit, die Messdaten mit Familienmitgliedern und / oder Ihrem Hausarzt zu teilen
- Inklusive Bedienungsanleitung in der Applikation - klicken Sie bei Bedarf einfach auf das Symbol  oder 
- Messoption für Gast (eine Messoption für Freunde)
- Unterstützung mehrsprachig - derzeit Deutsch, Englisch, Chinesisch (traditionell) und Chinesisch (vereinfacht)



Mindestspezifikation des Smartphones

- Android Marshmallow, 6.0, API 23
- 1GB RAM-Speicher, 4GB interner Speicher
- Bluetooth Version 1.0 (oder höher)

CND.OSTAR
Benutzer Cloud-Datenbank



Die CND-OSTAR Benutzer Cloud-Datenbank ist ein exklusiver Cloud-Speicher mit Standort in Deutschland, in dem Benutzer der HK-809 Applikation für OSTAR Herz-Spektrum-Blutdruckmessung die Messdaten sichern können. Durch die Verwendung der CND-OSTAR Benutzer Cloud-Datenbank kann der Benutzer auch die hochgeladenen Messdaten exportieren und mit ihren Familienmitgliedern und/oder dem Hausarzt teilen, wenn Sie dies wünschen.

Jeder Käufer des OSTAR HK-809 Herz-Spektrum-Blutdruckmessgeräts kann bis zu zwei unabhängige Benutzerkonten in der CND-OSTAR Benutzer Cloud-Datenbank registrieren. Die Nutzung der Cloud-Datenbank ist Optional und ist für die ersten zwei Jahre kostenlos.

Alle Benutzer der HK-809 Applikation für OSTAR Herz-Spektrum-Blutdruckmessung können selbst entscheiden, ob sie die Cloud-Datenbank verwenden möchten oder nicht. Die Funktionen der HK-809 Applikation für OSTAR Herz-Spektrum-Blutdruckmessung werden nicht beeinträchtigt, wenn ein Benutzer die Cloud-Datenbank nicht verwendet.

Wenn sich ein Benutzer für die Verwendung der CND-OSTAR Benutzer Cloud-Datenbank entscheidet, muss der Benutzer in der Applikation eine eindeutige E-Mail-Adresse und ein Kennwort registrieren und die Registrierung des Benutzerkontos in der Cloud-Datenbank entsprechend abschließen.

Nach dem Einloggen der Cloud-Datenbank kann jeder Benutzer seine Kontoeinstellungen überprüfen und aktualisieren sowie die in der Cloud-Datenbank gespeicherten Messdaten abrufen und exportieren.

Herunterladen und vorbereiten

Schritt 1

Laden Sie die Applikation aus dem Google Play herunter (derzeit ist noch nicht für iOS verfügbar).



Schritt 2

Öffnen Sie die Applikation auf dem Smartphone.

Bitte lesen Sie die Informationen auf der Seite durch und die Nutzungsbedingungen, indem auf das Zeichen klicken. Kreuzen Sie anschließend unten auf der Seite die Option "Ich verstehe und stimme zu." an und klicken Sie auf dem Button "Ablehnen/Akzeptieren", um die Applikation zu starten.



Schritt 3

Geben Sie Ihre Kundennummer, die zusammen mit Ihrem OSTAR HK-809 Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät geliefert wird, und die Seriennummer Ihres OSTAR-Geräts ein. Klicken Sie anschließend auf dem Option "Bestätigen & weiter", um zu bestätigen und fortzufahren.

- Benutzer aller anderen OSTAR-Modelle sollten die allgemeine Applikation für OSTAR Herz-Spektrum-Blutdruckmessung aus dem Google Play herunterladen und installieren.



Schritt 4

Schalten Sie Ihr OSTAR HK-809 Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät ein, indem sie die hellgrüne Taste "ON/OFF" am Gerät drücken.



Schritt 5

Drücken Sie die grüne Koppelungstaste an der Unterseite des OSTAR Herz-Spektrum-Blutdruckmessgeräts, um das Gerät für die Applikation erkennbar zu machen.



Schritt 6

Klicken Sie auf dem Dialogfenster auf die Option "Weiter", um die Kopplung Ihres Smartphones und Ihres OSTAR HK-809 Herz-Spektrum-Blutdruckmessgeräts zu starten.



Schritt 7

Klicken Sie auf dem Button "Auffinden", um das OSTAR Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät in der Nähe Ihres Smartphone zu durchsuchen.

Wenn Ihr OSTAR HK-809 Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät gefunden wird, wird es unter "Erkannte Geräte" aufgelistet. Klicken Sie auf das aufgelistete OSTAR-Gerät, um es mit Ihrem Smartphone zu koppeln.



Schritt 8

Nachdem die Kopplung zwischen Ihrem Smartphone und Ihrem OSTAR Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät hergestellt ist, klicken Sie auf dem Button "Verbinden", um die Applikation über Bluetooth mit Ihrem OSTAR-Gerät zu verbinden. Klicken Sie anschließend auf "Zurück", um zur Hauptseite der Applikation zurückzukehren. Die Applikation ist dann für die Messung bereit.



Registrieren Sie Ihr Konto

Schritt 1

Öffnen Sie die HK-809 Applikation für OSTAR Herz-Spektrum-Blutdruckmessung auf Ihrem Smartphone.



Klicken Sie im unteren Navigationsmenü auf das Zeichen "Benutzer", um die Seite "Verwaltung des Kontos" zu öffnen.

Schritt 2

Klicken Sie im Dialogfenster die Option "Hauptbenutzer" oder die Option "Zweiter Benutzer" darauf, um fortzufahren.



Hauptbenutzer oder der einzige Benutzer

Wenn Sie der einzige Benutzer oder der Hauptbenutzer der Applikation sind, wählen Sie bitte die Option "Hauptbenutzer" auf.

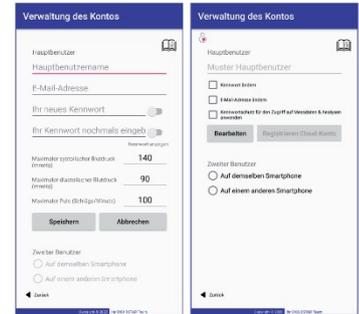
Zweiter Benutzer

- nicht auf dem Smartphone des Hauptbenutzers registrieren

Wenn Sie der zweite Benutzer der Applikation der Messung sind, die auf einem anderen Smartphone installiert und ausgeführt ist, wählen Sie bitte die Option "Zweiter Benutzer" auf.

Schritt 3

Geben Sie Ihren Namen oder einen beliebigen Benutzernamen, Ihre E-Mail-Adresse (sollte E-Mails empfangen können), ein Kennwort Ihrer Wahl und Ihr gewünschtes Kontrollziel des systolischen/diastolischen Blutdruck- und der Pulswerte ein.



Klicken Sie dann auf den Button "Speichern", um Ihre Eingaben zu speichern und Ihre Registrierung abzuschließen.

Klicken Sie anschließend auf "Zurück", um zur Hauptseite zurückzukehren.

Führen Sie die Messung durch

Schritt 1

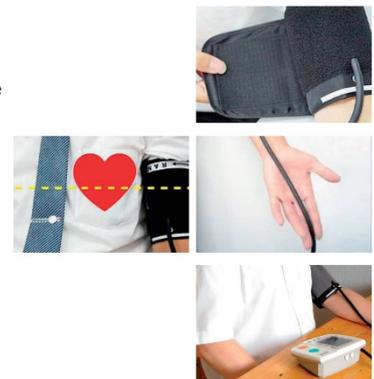
Schalten Sie das OSTAR HK-809 Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät durch Drücken der hellgrünen Taste "ON/OFF" am Gerät ein.



Danach öffnen Sie die Applikation für OSTAR Herz-Spektrum-Blutdruckmessung auf Ihrem Smartphone.

Schritt 2

Tragen Sie die Manschette gemäß der Bedienungsanleitung um den linken/rechten Oberarm, setzen Sie sich bequem auf einen Stuhl, vorzugsweise mit Rückenstütze, und entspannen Sie sich.



Schritt 3

Klicken Sie auf der Hauptseite der Applikation auf den grünen Button "STARTEN". Dann startet Ihr OSTAR Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät die Messung durch Aufblasen der Manschette.

Während der Messung, halten Sie bitte Ihren Arm und Körper ruhig, atmen Sie normal und leicht.



Schritt 5

Scrollen Sie auf dem Bildschirm nach oben, um alle Analysen Ihrer Messdaten anzuzeigen.

Klicken Sie anschließend auf "Zurück", um zur Hauptseite zurückzukehren.



Die nach der Messung angezeigten Messdaten



Die Messdaten umfassen Folgendes:

- Ablenungen des Herz-Spektrum-index I1, I2 und I3
- Informationen zum Herz-Spektrum-Index (auf Klicken)
- Ablenungen des systolischen Blutdrucks, des diastolischen Blutdrucks, des Pulses und des mittleren arteriellen Drucks
- Oszillogramm der Messung
- Klassifizierung des Blutdrucks und Definitionen des Bluthochdruckgrades

Die angezeigte Analyse der Messdaten ist weiter in vier Zeitsegmente unterteilt:

- 6 Uhr - 17 Uhr (morgens)
- 10 Uhr - 18 Uhr (Tageszeit)
- 18 Uhr - 22 Uhr (abends)
- 22 Uhr - 6 Uhr am nächsten Tag (Nachtzeit)

Sie können die Analyse eines bestimmten Zeitsegments anzeigen, indem Sie auf dem Button dieses Zeitsegments unter dem Diagramm klicken.



! Im Notfall

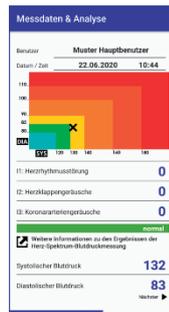
Falls Sie sich unwohl fühlen oder Probleme haben, während das OSTAR Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät die Manschette aufbläst oder die Messung durchführt, können Sie auf die in der Applikation angezeigte Taste "NOTHALT" klicken oder auf die Taste "ON/OFF" auf Ihrem OSTAR HK-809 Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät drücken, um die Messung sofort zu stoppen.

Sobald die Taste geklickt/gedrückt wird, entleert das OSTAR Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät die Manschette sofort, bis die Manschette vollständig entleert ist.

Schritt 4

Sobald das OSTAR Herz-Spektrum-Blutdruckmessgerät die Messung und Analyse der Ergebnisse abgeschlossen hat, werden alle Daten über Bluetooth an die Applikation übertragen und angezeigt. Scrollen Sie auf dem Bildschirm nach oben, um alle Ihre Messdaten anzuzeigen.

Klicken Sie auf die "Nächster", um die Analyse der Messdaten der letzten 7 Tage zu sehen.



Zeigen Sie die gespeicherte Messdaten an

Schritt 1

Öffnen Sie die HK-809 Applikation für OSTAR Herz-Spektrum-Blutdruckmessung auf Ihrem Smartphone.



Klicken Sie im unteren Navigationsmenü auf das Zeichen "Messdaten", um die Seite "Abgerufenes Datum" zu öffnen.

Schritt 2

Wählen Sie Ihr angefragtes Messdatum oder das Enddatum Ihres angefragten Messzeitraums aus dem Kalender.



Schritt 3

Klicken Sie auf dem Button "Messdaten des Tages", um alle Messdaten des ausgewählten Datums anzuzeigen, oder auf dem Button "Messdaten von 7 Tagen", um alle Messdaten für den angefragten Zeitraum von 7 Kalendertagen anzuzeigen, oder auf dem Button "Messdaten von 30 Tagen", um alle Messdaten für den angefragten Zeitraum von 30 Kalendertagen anzuzeigen.

Falls Sie einen anderen Tag oder einen anderen Zeitraum auswählen möchten, klicken Sie bitte auf dem Button "Ausgewähltes Messdatum ändern".

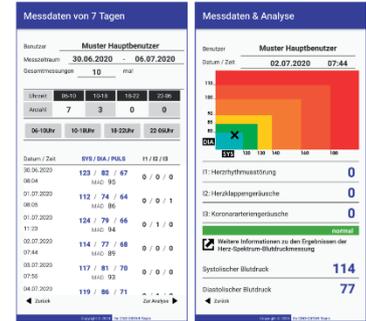


Schritt 4

Klicken Sie auf eine der aufgelisteten Messdaten aus der Liste, um Details der angeklickten Messung anzuzeigen.

Scrollen Sie auf dem Bildschirm nach oben, um weitere Messdaten anzuzeigen.

Klicken Sie anschließend auf "Zurück", um zur Übersichtsseite zurückzukehren.



Schritt 5

Klicken Sie auf "Zur Analyse" in der rechten unteren Ecke der Übersichtsseite, um die Analyse der Messergebnisse anzuzeigen. Scrollen Sie auf dem Bildschirm nach oben, um alle Analysen Ihrer Messdaten anzuzeigen.

Klicken Sie anschließend auf "Zurück", um zur Übersichtsseite zurückzukehren.

Klicken Sie anschließend auf "Zurück" in der linken unteren Ecke der Übersichtsseite, um zur Seite "Messdaten & Analyse" zurückzukehren.

Klicken Sie anschließend auf "Zurück", um zur Hauptseite zurückzukehren.



Wechseln Sie den Benutzer

Schritt 1

Öffnen Sie die HK-809 Applikation für OSTAR Herz-Spektrum-Blutdruckmessung auf Ihrem Smartphone.

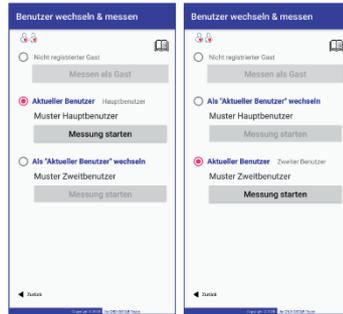


Klicken Sie im unteren Navigationsmenü auf das Zeichen "Wechseln", um die Seite "Benutzer wechseln & messen" zu öffnen.

Schritt 2

Klicken Sie auf das Optionfeld neben dem Konto des gewünschten Benutzers, um das Konto als neuen "aktuellen Benutzer" zu wechseln.

Klicken Sie anschließend auf dem Button "Messung starten", um die Messung zu starten, oder klicken Sie auf "Zurück", um zur Hauptseite zurückzukehren.



* Wenn Sie den Gastmodus für die Messung Ihres Freundes verwenden möchten, wählen Sie bitte die Option "Nicht registrierter Gast" und klicken Sie dann auf dem Button "Messen als Gast", um die Messung zu starten.

Registrieren Sie Ihr Cloud-Konto

Schritt 1

Öffnen Sie die HK-809 Applikation für OSTAR Herz-Spektrum-Blutdruckmessung auf Ihrem Smartphone.



Klicken Sie im unteren Navigationsmenü auf das Zeichen "Benutzer", um die Seite "Verwaltung des Kontos" zu öffnen.

Schritt 2

Drücken Sie auf dem Button "Registrieren Cloud-Konto" unten rechts in Ihrem Kontoabschnitt, um die Seite "Verwalten Cloud-Konto" zu öffnen.



Schritt 3

Klicken Sie auf dem Button "Cloud-Konto registrieren", um Ihr neues Konto in der CND-OSTAR Benutzer Cloud-Datenbank zu registrieren.



Schritt 4

Nachdem Ihr Cloud-Konto erfolgreich registriert wurde, zeigt die Applikation ein Dialogfeld mit Bestätigungsmeldung an. Bitte klicken Sie auf die Option "Beenden", um das Dialogfenster zu schließen.

In der Zwischenzeit wird das Verwaltungssystem der Cloud-Datenbank eine Bestätigung-E-Mail an Ihre registrierte E-Mail-Adresse senden. Öffnen Sie bitte die E-Mail und befolgen Sie die Anweisungen in der E-Mail, um Ihr Konto in der Cloud-Datenbank zu aktivieren.



ACHTUNG!

Sie können nicht auf die CND-OSTAR Benutzer Cloud-Datenbank zugreifen, bevor Sie Ihr Cloud-Konto aktiviert haben.

Synchronisieren die Messdaten

Schritt 1

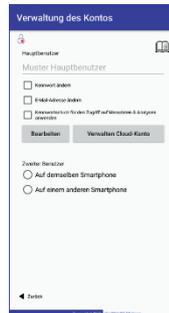
Öffnen Sie die HK-809 Applikation für OSTAR Herz-Spektrum-Blutdruckmessung auf Ihrem Smartphone.



Klicken Sie im unteren Navigationsmenü auf das Zeichen "Benutzer", um die Seite "Verwaltung des Kontos" zu öffnen.

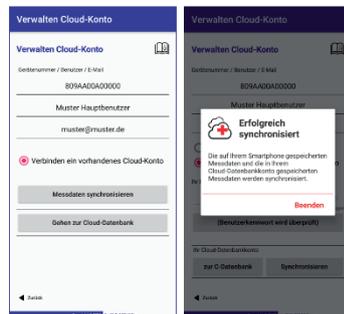
Schritt 2

Drücken Sie auf dem Button "Verwalten Cloud-Konto" unten rechts in Ihrem Kontoabschnitt, um die Seite "Verwalten Cloud-Konto" zu öffnen.



Schritt 3

Klicken Sie auf dem Button "Messdaten synchronisieren", um auf Ihr Konto in der CND-OSTAR Benutzer Cloud-Datenbank zuzugreifen und die gespeicherten Messdaten zu synchronisieren.



- Laden Sie die Messdaten von Ihrem Smartphone in die Cloud-Datenbank hoch und/oder
- Laden Sie die gespeicherten Messdaten aus der Cloud-Datenbank auf Ihr Smartphone herunter

Klicken Sie nach der Synchronisierung auf die Option "Beenden", um zur Hauptseite zurückzukehren.

! ACHTUNG!

Die Synchronisation mit der CND-OSTAR Benutzer Cloud-Datenbank kann erst durchgeführt werden, nachdem Sie Ihr Konto in der Cloud-Datenbank aktiviert haben.

Ändern Kennwort oder E-Mail-Adresse Ihres Cloud-Kontos

Schritt 1

Öffnen Sie die HK-809 Applikation für OSTAR Herz-Spektrum-Blutdruckmessung auf Ihrem Smartphone.

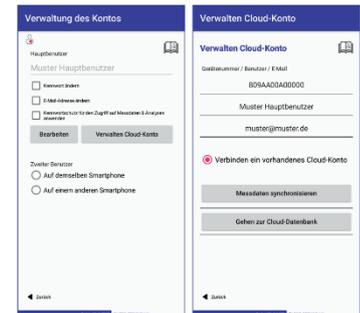


Klicken Sie im unteren Navigationsmenü auf das Zeichen "Benutzer", um die Seite "Verwaltung des Kontos" zu öffnen.

Schritt 2

Drücken Sie auf dem Button "Verwalten Cloud-Konto" unten rechts in Ihrem Kontoabschnitt, um die Seite "Verwalten Cloud-Konto" zu öffnen.

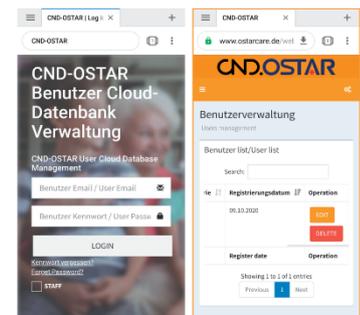
Klicken Sie auf dem Button "Gehen zur Cloud-Datenbank", um die Verwaltungswebsite der CND-OSTAR Benutzer Cloud-Datenbank im mobilen Browser Ihres Smartphones zu öffnen.



Schritt 3

Loggen Sie sich mit Ihrer zuvor registrierten E-Mail-Adresse und dem Kennwort Ihres Cloud-Kontos bei der CND-OSTAR Benutzer Cloud-Datenbank ein.

Klicken Sie auf Ihrer Konto-verwaltungsseite auf dem Button "EDIT", um den Bearbeitungsseite Ihres Kontos aufzurufen.

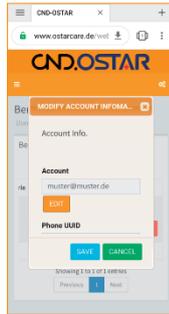


Schritt 4

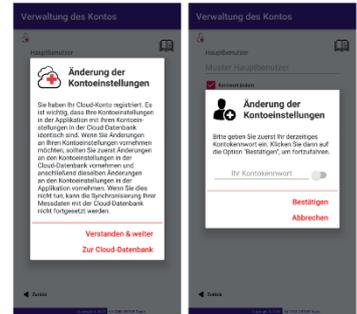
Ändern Sie Ihre E-Mail-Adresse und/oder Ihr Kennwort nach Ihren Wünschen. Klicken Sie auf dem Button "SAVE", um die vorgenommenen Änderungen zu speichern.

Klicken Sie anschließend auf das Zeichen  in der oberen rechten Ecke der Webseite, um sich von Ihrem Cloud-Konto abzumelden.

Schließen Sie anschließend Ihren mobilen Browser und kehren Sie zur HK-809 Applikation für OSTAR Herz-Spektrum-Blutdruckmessung zurück.

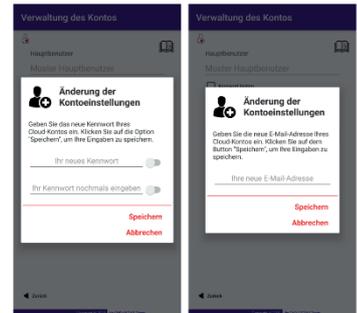


Geben Sie im nächsten angezeigten Dialogfenster in das Feld "Ihr Kontokennwort" das zuvor verwendete Kontokennwort ein und klicken Sie dann auf die Option "Bestätigen", um fortzufahren.



Schritt 8

Geben Sie das neue Kennwort oder die neue E-Mail-Adresse ein, die Sie gerade für Ihr Cloud-Konto in die CND-OSTAR-Benutzer Cloud-Datenbank aktualisiert haben. Klicken Sie dann auf die Option "Speichern", um Ihre Eingaben zu speichern.



Die Änderungen der Einstellungen Ihres Cloud-Kontos sind dann abgeschlossen.

Schritt 5

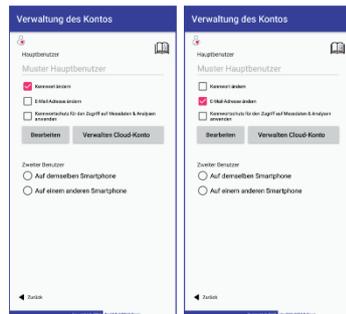
Klicken Sie auf "Zurück", um zur Hauptseite zurückzukehren.



Klicken Sie im unteren Navigationsmenü auf das Zeichen "Benutzer", um die Seite "Verwaltung des Kontos" zu öffnen.

Schritt 6

Wählen Sie die Option "Kennwort ändern" und/oder die Option "E-Mail-Adresse ändern" von Ihrem Konto Abschnitt aus und klicken Sie auf dem Button "Bearbeiten", um Ihre Kontoeinstellungen in der Applikation entsprechend zu ändern.



Schritt 9

Klicken Sie anschließend auf "Zurück", um zur Hauptseite zurückzukehren.



- Sie können auch über einen Browser in Ihrem Computer/ Notebook auf die CND-OSTAR Benutzer Cloud-Datenbank (<https://www.ostarcare.de>) zugreifen. Sie können sich dann bei Ihrem Cloud-Konto einloggen und Ihre E-Mail-Adresse und/oder Ihr Passwort ändern.

Löschen Sie Ihr Benutzerkonto in der CND-OSTAR Benutzer Cloud-Datenbank

Schritt 1

Öffnen Sie die HK-809 Applikation für OSTAR Herz-Spektrum-Blutdruckmessung auf Ihrem Smartphone.

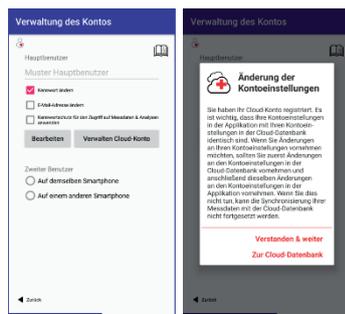


Klicken Sie im unteren Navigationsmenü auf das Zeichen "Benutzer", um die Seite "Verwaltung des Kontos" zu öffnen.

Schritt 2

Wählen Sie die Option "Kennwort ändern" von Ihrem Konto Abschnitt aus und klicken Sie auf dem Button "Bearbeiten".

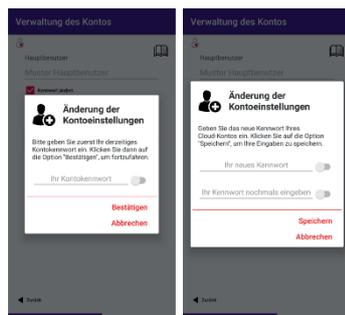
Klicken Sie im folgenden Dialogfenster auf die Option "Verstanden & weiter", um fortzufahren.



Schritt 3

Geben Sie im folgenden Dialogfenster Ihr Kontokennwort in das Feld "Ihr Kontokennwort" ein und klicken Sie auf die Option "Bestätigen", um fortzufahren.

Lassen Sie beide Kennwörterfelder im folgenden Dialogfenster leer und klicken Sie auf die Option "Speichern", um Ihr Kontokennwort leer zu lassen.



Schritt 4

Klicken Sie im folgenden Dialogfenster auf die Option "Verstanden & weiter", um fortzufahren.

Danach wurden Ihr Cloud-Konto und die zugehörigen Einstellungen in der Applikation abgemeldet und entfernt.



Schritt 5

Danach wird ein neues Dialogfenster angezeigt, um zu bestätigen, dass Ihr Cloud-Konto und die zugehörigen Einstellungen in der Anwendung vollständig gelöscht wurden.

Klicken Sie auf die Option "Zur Cloud-Datenbank", um über den mobilen Browser Ihres Smartphones auf die CND-OSTAR Benutzer Cloud-Datenbank zuzugreifen.

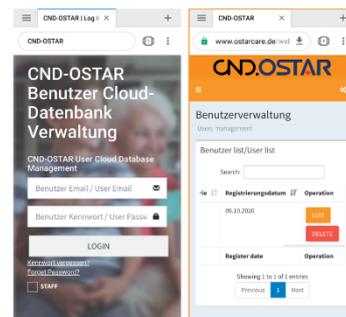


Schritt 6

Loggen Sie sich mit Ihrer zuvor registrierten E-Mail-Adresse und dem Kennwort Ihres Cloud-Kontos bei der CND-OSTAR Benutzer Cloud-Datenbank ein.

Klicken Sie auf Ihrer Konto-verwaltungsseite auf dem Button "DELETE", um Ihr Cloud-Konto und alle gespeicherten Messdaten zu löschen.

Danach wird Ihr Benutzerkonto in der CND-OSTAR Benutzer Cloud-Datenbank abgemeldet und zusammen mit allen zugehörigen hochgeladenen Messdaten vollständig entfernt.





Alle in dieser Bedienungsanleitung verwendeten
Produktnamen und Marken sind Eigentum ihrer
jeweiligen Inhaber und werden anerkannt.

Weder das gesamte Kurzanleitung noch Teile davon
dürfen ohne schriftliche Zustimmung
des Autors reproduziert werden.

Copyright © 2020-2021 CND Technology GmbH
Alle Rechte vorbehalten.

Bei Fragen können Sie jederzeit Ihr
CND-OSTAR Team erreichen.

Email: contact@ostarcare.de
Telephone: +49 (0)2102 70 69 569

