

QARDIOARM

INTELLIGENTERE BLUTDRUCKANZEIGE

Bedienungsanleitung

INHALT

Einleitung	4
Verwendungszweck	5
Wichtige Sicherheitshinweise	5
Lieferumfang	5
Voraussetzungen	5
Erstmalige Verwendung von QardioArm	6
Detaillierte Anweisungen zum richtigen Anlegen der Manschette	7
Körperhaltung	8
Detaillierte Anweisungen zur Durchführung einer Blutdruckmessung	9

Checkliste für das richtige und zuverlässige Messen Ihres Blutdrucks	10
Die Ampelanzeige	10
Durchführung mehrerer Messungen zur Ermittlung des Durchschnitts	11
Anzeige Ihrer historischen Blutdruckdaten	11
Wichtige Fakten zu Blutdruck und Selbstmessungen	12
So bewerten Sie Ihren Blutdruck	13
Auswechseln der Batterien	14
Neueinstellung der Verbindung	15

Genauigkeitsprüfung und Instandhaltung	16
Gegenanzeigen	16
Warnhinweise	16
Allgemeine Verwendung, Sicherheitsvorkehrungen und Reinigung	17
Verwendung und Lagerung von AAA-Alkalibatterien	18
Kontaktinformationen für den Kundendienst	19
Eingeschränkte Garantie	19
Fehlermeldungen und Störungsbehebung	20
QardioArm – technische Spezifikationen	24
Entsorgung	25

Zertifizierungen	25
FCC-Erklärung	26
RF-Erklärung	27

QARDIOARM: HERZLICHEN GLÜCKWUNSCH ZUM ERWERB IHRER INTELLIGENTEREN BLUTDRUCKANZEIGE!

Ihr neues QardioArm Blutdruckmessgerät ist ein zuverlässiges medizinisches Gerät zur Durchführung von Messungen am Oberarm. Dieses Gerät wurde in Zusammenarbeit mit Ärzten entwickelt und es wurden klinische Tests zum Nachweis seiner Messgenauigkeit durchgeführt.

Bei Qardio setzen wir uns tagtäglich mit Leidenschaft und Engagement dafür ein, erstklassige Produkte mit ansprechendem Design und herausragender Technologie für Sie bereitzustellen, die sich positiv auf Ihr Leben auswirken können.

Durch seine Benutzerfreundlichkeit und Präzision eignet sich QardioArm bestens für die Überwachung Ihres Blutdrucks von zuhause aus, im Büro oder wo immer es für Sie bequem ist.

Lesen Sie sich diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig durch, damit Sie sich mit allen Funktionen und Sicherheitshinweisen vertraut machen können. Wir möchten, dass Sie mit Ihrem QardioArm zufrieden sind. Mit Fragen, Problemen oder Vorschlägen können Sie sich unter www.getqardio.com/support jederzeit an den Kundendienst von Qardio wenden. Oder besuchen Sie einfach unsere Website www.getqardio.com, um weitere Informationen zu erhalten.

Verfolgen Sie die positive Entwicklung Ihrer Gesundheit mit Qardio.



VERWENDUNGSZWECK

QardioArm ist ein vollautomatisches, nichtinvasives, schnurloses Blutdruckmessgerät. Das Blutdruckmesssystem dient zur Messung des systolischen und diastolischen Blutdrucks und der Pulsfrequenz von Erwachsenen. Zu diesem Zweck ist QardioArm mit einer aufblasbaren Manschette ausgestattet, die um den Oberarm gelegt wird. Dieses Gerät ist nicht als Diagnosegerät konzipiert. Sprechen Sie mit Ihrem Arzt, wenn Hochdruckwerte angezeigt werden. Der Umfang der Manschette ist auf 22-37 cm beschränkt.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

Lesen Sie die Bedienungsanleitung bitte sorgfältig durch, bevor Sie das QardioArm Blutdruckmessgerät verwenden. Wenden Sie sich im Falle einer Schwangerschaft, bei Herzrhythmusstörungen und Arteriosklerose vor der Verwendung des Geräts bitte an Ihren Arzt.

LIEFERUMFANG

- Blutdruckmessgerät QardioArm
- Vier bereits vorinstallierte AAA-Alkalibatterien
- Bedienungsanleitung
- Kurzanleitung

VORAUSSETZUNGEN

Für das QardioArm Blutdruckmessgerät ist die iOS-Version 7.0 oder höher und ein iOS-Gerät mit Bluetooth 4.0 erforderlich.

Kompatibel mit: iPhone 4s oder neuer, iPad der 3. Generation oder neuer, iPad Air, iPad mini, iPod touch der 5. Generation oder neuer.

Zur Verwendung Ihres QardioArm Blutdruckmessgeräts ist die Installation der Qardio-App erforderlich, die im iTunes App Store oder auf www.getqardio.com kostenlos erhältlich ist.

ERSTMALIGE VERWENDUNG VON QARDIOARM

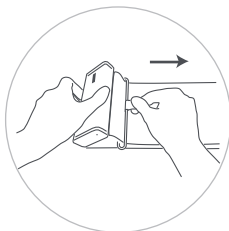
1. Laden Sie die Qardio-App herunter: Rufen Sie mit Ihrem Handy oder Tablet www.getqardio.com auf und laden Sie sich die App nach der entsprechenden Aufforderung herunter. Alternativ dazu können Sie die App vom iTunes App Store herunterladen. Die Qardio-App ist kostenlos erhältlich.
2. Öffnen Sie die Qardio-App auf Ihrem Handy oder Tablet. Aktivieren Sie Bluetooth auf Ihrem Gerät, wenn Sie dazu aufgefordert werden. Sie können Bluetooth im Menü „Einstellungen“ Ihres Smartphones oder Tablets aktivieren.
3. Registrieren Sie sich als neuer Benutzer oder melden Sie sich mit Ihrem bestehenden Benutzernamen und Ihrem Passwort an. Folgen Sie den Bildschirmanweisungen für die Registrierung und richten Sie Ihr persönliches Konto ein.
4. Legen Sie QardioArm an Ihrem Oberarm an.
5. Bei geöffneter Qardio-App berühren Sie dann den QardioArm Blutdruckmesser mit Ihrem Handy oder Tablet, um eine Verbindung zwischen den beiden Geräten herzustellen. Lassen Sie die Verbindung bei entsprechender Aufforderung zu.
6. Drücken Sie in der Qardio-App die grüne START-Taste, um mit der Blutdruckmessung zu beginnen. Der Blutdruck kann durch die Position der Manschette und Ihre körperliche Verfassung beeinflusst werden. Es ist sehr wichtig, dass die Manschette ordnungsgemäß angelegt wird. Lesen Sie sich dazu die Abschnitte „Detaillierte Anweisungen zum richtigen Anlegen der Manschette“ und „Checkliste für das richtige und zuverlässige Messen Ihres Blutdrucks“, die in dieser Bedienungsanleitung enthalten sind, bitte besonders sorgfältig durch.



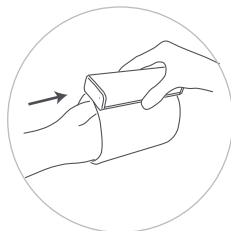
Herstellung der Verbindung zu Ihrem mobilen Gerät
Berühren Sie Ihren QardioArm Blutdruckmesser bei geöffneter Qardio-App mit Ihrem Smartphone oder Tablet, um eine Verbindung zwischen den beiden Geräten herzustellen.

DETAILLIERTE ANWEISUNGEN ZUM RICHTIGEN ANLEGEN DER MANSCHETTE

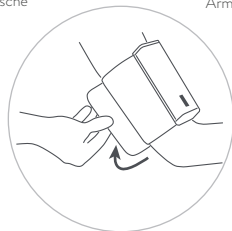
1. Idealerweise sollten Sie eng anliegende Kleidungsstücke vom Oberarm entfernen oder dafür sorgen, dass das Hochkrempeln des Ärmels zu keiner Einschnürung führt. Sollte es Ihnen nicht möglich sein, Ihren Ärmel zu entfernen oder hochzukrempeln, so achten Sie bitte darauf, dass dieser unter der Manschette flach anliegt.
2. Vergewissern Sie sich mithilfe der Markierungen an der Manschette bitte stets, dass diese richtig angelegt ist. Die Manschette sollte eng anliegen, jedoch nicht einengen.
3. Stellen Sie sicher, dass die Manschette 2 cm über dem Ellbogen angelegt wird. QardioArm muss über der Arterie positioniert sein, die die Innenseite des Arms entlangläuft. Das Qardio-Logo sollte auf der Unterseite zu Ihrer Hand hin zu sehen sein. Stützen Sie Ihren Arm auf, damit er entspannt ist, und vergewissern Sie sich, dass sich QardioArm auf gleicher Höhe mit Ihrem Herz befindet. Ihr Arm sollte während der Messung leicht gebeugt bleiben.



Rollen Sie die Manschette auf und ziehen Sie an der Lasche



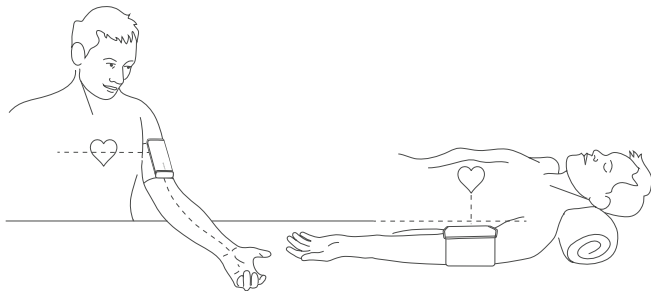
Schieben Sie nun Ihren Arm durch die Öffnung



Schließen Sie die Manschette

KÖRPERHALTUNG

Hinweis: Der Blutdruck kann durch die Position der Manschette und Ihre körperliche Verfassung beeinflusst werden.



Messung im Sitzen:

1. Setzen Sie sich auf eine geeignete Sitzgelegenheit mit den Fußsohlen flach auf dem Boden und schlagen Sie Ihre Beine nicht übereinander.
2. Strecken Sie Ihre Hand mit der Innenfläche nach oben vor sich aus und legen Sie sie auf eine flache Oberfläche auf, z. B. einen Schreibtisch oder einen Tisch.
3. Die Mitte der Manschette sollte auf gleicher Höhe mit Ihrem Herz sein.

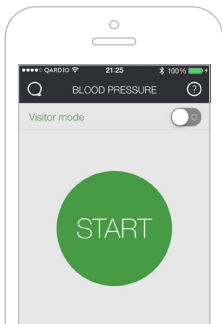
Messung im Liegen:

1. Legen Sie sich auf den Rücken.
2. Strecken Sie Ihren Arm entlang Ihres Oberkörpers aus, wobei die Handinnenfläche nach oben zeigt.
3. Die Manschette sollte auf gleicher Höhe mit Ihrem Herz angelegt werden.

DETAILLIERTE ANWEISUNGEN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER BLUTDRUCKMESSUNG

Die Durchführung von Blutdruckmessungen mit QardioArm ist leicht und in wenigen einfachen Schritten erledigt:

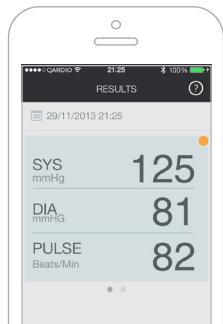
1. Öffnen Sie die Qardio-App auf Ihrem iOS-Gerät.
2. Entfernen Sie die Manschette von QardioArm, um das Gerät einzuschalten.
3. Legen Sie die QardioArm-Manschette um Ihren Oberarm. Sie können die Anweisungen für das richtige Anlegen der Manschette zu jedem Zeitpunkt nochmals durchlesen.
4. Drücken Sie die grüne START-Taste auf der Qardio-App-Anzeige für die Blutdruckmessung, um mit der Messung zu beginnen.



Die Manschette bläst sich automatisch auf. Entspannen Sie sich, bewegen Sie sich nicht und spannen Sie Ihre Armmuskeln nicht an, bis das Messergebnis angezeigt wird. Atmen Sie normal und sprechen Sie nicht.

Wenn der richtige Druck erreicht ist, wird die Manschette nicht weiter aufgeblasen und der Druck nimmt stufenweise ab. Wenn der erforderliche Druck nicht erreicht wurde, bläst das Gerät automatisch zusätzliche Luft in die Manschette.

5. Das Ergebnis umfasst den systolischen und diastolischen Blutdruck sowie die Pulsfrequenz und wird in der Qardio-App angezeigt.
6. Wenn das Gerät die Messung abgeschlossen hat, nehmen Sie die Manschette ab und wickeln Sie sie um den QardioArm, damit dieser sich automatisch abschaltet.



CHECKLISTE FÜR DAS RICHTIGE UND ZUVERLÄSSIGE MESSEN IHRES BLUTDRUCKS

- ✓ Vermeiden Sie es, sich unmittelbar vor der Messung körperlich zu betätigen, zu essen oder zu rauchen.
- ✓ Setzen Sie sich vor der Durchführung der Messung hin und entspannen Sie sich ein paar Minuten lang.
- ✓ Nehmen Sie die Messungen immer am gleichen Arm vor (in der Regel am linken, sofern Ihr Arzt Ihnen nichts anderes empfiehlt).
- ✓ Idealerweise sollten Sie eng anliegende Kleidungsstücke vom Oberarm entfernen oder dafür sorgen, dass das Hochkrempeln des Ärmels zu keiner Einschnürung führt. Sollte es Ihnen nicht möglich sein, Ihren Ärmel zu entfernen oder hochzukrempeln, so achten Sie bitte darauf, dass dieser unter der Manschette flach anliegt.
- ✓ Vergewissern Sie sich mithilfe der Markierungen an der Manschette bitte stets, dass diese richtig angelegt ist. Die Manschette sollte eng anliegen, jedoch nicht einengen.
- ✓ Stellen Sie sicher, dass die Manschette 2 cm über dem Ellbogen angelegt wird. QardioArm muss über der Arterie positioniert sein,

die die Innenseite des Arms entlangläuft. Das Qardio-Logo sollte auf der Unterseite zu Ihrer Hand hin zu sehen sein.

- ✓ Stützen Sie Ihren Arm auf, damit er entspannt ist, und vergewissern Sie sich, dass QardioArm sich auf gleicher Höhe mit Ihrem Herz befindet. Ihr Arm sollte während der Messung leicht gebeugt bleiben.

DIE AMPELANZEIGE

Die Anzeige für die Blutdruckmessung zeigt an, in welchem Bereich der festgestellte Blutdruckwert liegt. Abhängig von den ermittelten Werten ist die Leiste grün (optimale Werte), gelb (hohe Werte), orange (sehr hohe Werte) oder rot (gefährlich hohe Werte). Die Einstufung entspricht den 4 Bereichen in der Tabelle gemäß der Definition der internationalen Richtlinien (ESH, AHA, JSH), wie auch im Abschnitt „So bewerten Sie Ihren Blutdruck“ näher ausgeführt ist.

DURCHFÜHRUNG MEHRERER MESSUNGEN ZUR ERMITTLUNG DES DURCHSCHNITTS

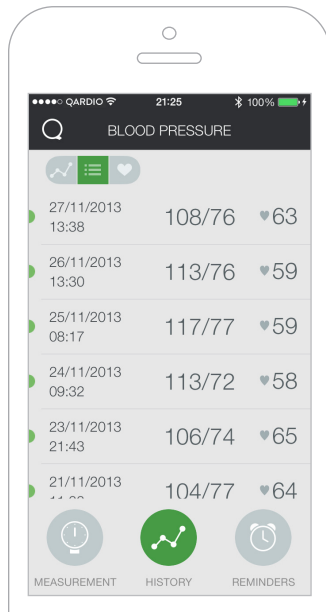
Da der Blutdruck ständig schwankt, ist ein aus mehreren Messungen ermitteltes Ergebnis weitaus zuverlässiger als eines, das sich nur auf eine Messung stützt.

Zwischen den Messungen wird eine Pause von 30 Sekunden eingehalten. Ein Countdown zeigt die verbleibende Zeit an.

Die Einzelergebnisse werden nicht angezeigt. Ihr Blutdruck wird erst angezeigt, nachdem alle Messungen vorgenommen wurden. Die Manschette während den Messungen bitte nicht abnehmen.

ANZEIGE IHRER HISTORISCHEN BLUTDRUCKDATEN

Drücken Sie die Taste „Historische Daten“ auf der Seite „Blutdruck“, um Ihre historischen Blutdruck- und Herzfrequenzdaten in einem Tabellen- oder Diagrammformat anzuzeigen.



WICHTIGE FAKTEN ZU BLUTDRUCK UND SELBSTMESSUNG

QardioArm misst Ihren Blutdruck. Der Blutdruck ist der Druck des durch die Arterien fließenden Bluts, der durch das Pumpen des Herzens erzeugt wird. Es werden immer zwei Werte, der systolische (obere) und der diastolische (untere) Wert gemessen.

QardioArm misst darüber hinaus Ihre Pulsfrequenz. Die Pulsfrequenz ist die Häufigkeit, mit der das Herz in einer Minute schlägt.

Ein hoher Blutdruck kann sich, wenn er dauerhaft oder immer wieder auftritt, negativ auf Ihre Gesundheit auswirken und muss von Ihrem Arzt behandelt werden.

Besprechen Sie Ihre Messergebnisse immer mit Ihrem Arzt und teilen Sie ihm mit, wenn Sie etwas Ungewöhnliches festgestellt haben oder Sie sich unwohl fühlen. Verlassen Sie sich nie auf eine einzige Blutdruckmessung.

Bluthochdruck kann verschiedene Ursachen haben. Ihr Arzt wird sie detaillierter mit Ihnen besprechen und bei Bedarf eine Behandlung anbieten. Neben Medikamenten können auch eine Gewichtsabnahme und Bewegung zu einer Senkung Ihres Blutdrucks beitragen.

Sie sollten sich immer genau an die Dosierungen Ihrer vom Arzt verschriebenen Medikamente halten.

Der Blutdruck unterliegt während des Tagesverlaufs hohen Schwankungen. Dies hängt von mehreren potenziellen Faktoren ab, darunter von der körperlichen Beanspruchung und der körperlichen Verfassung. Sie sollten Ihre Messungen routinemäßig in einer ruhigen Umgebung vornehmen, in der Sie sich entspannen können. Idealerweise sollten Sie jedes Mal zwei Messungen durchführen (sowohl morgens als auch abends) oder wie von Ihrem Arzt angeordnet.

Abweichungen zwischen den Messungen Ihres Arztes oder denen in der Apotheke und denen bei Ihnen zuhause sind normal, da diese Situationen völlig unterschiedlich sind.

Es empfiehlt sich, zwischen den Messungen eine Pause von mindestens 30 Sekunden einzuhalten.

Wenn Sie sich in einer Schwangerschaft befinden, holen Sie vor der Verwendung des Geräts bitte medizinischen Rat ein. Überwachen Sie Ihren Blutdruck während der Schwangerschaft regelmäßig, da sich dieser während dieser Zeit drastisch ändern kann.

Wenn Sie während der Schwangerschaft ungewöhnlich hohe Ergebnisse erhalten, sollten Sie nach mindestens vier Stunden eine neue Messung durchführen. Konsultieren Sie Ihren Arzt oder Geburtshelfer, wenn das Ergebnis noch immer zu hoch ist.

Körperliche Aktivitäten, einschließlich Essen, Trinken und Rauchen sowie Aufregung, Stress und viele andere Faktoren können die Blutdruckergebnisse beeinflussen.

SO BEWERTEN SIE IHREN BLUTDRUCK

Die Weltgesundheitsorganisation (WHO) hat die folgende Leitlinie für die Bewertung von Bluthochdruck herausgegeben (bei der Alter und Geschlecht nicht berücksichtigt werden). Es ist wichtig, darauf zu achten, dass diverse Faktoren (z. B. Diabetes, Adipositas, Rauchen usw.) ebenfalls berücksichtigt werden müssen. Bitten Sie Ihren Arzt um eine genaue Beurteilung und Diagnose Ihres Gesundheitszustands.

BLUTDRUCK KLASSIFIZIERUNG	Systolischer BD mmHg	Diastolischer BD mmHg	FARBE ANZEIGE
Optimal	< 120	< 80	Grün
Normal	120 - 129	80 - 84	Grün
Hoch-Normal	130 - 139	85 - 89	Grün
Bluthochdruck Stufe 1	140 - 159	90 - 99	Gelb
Bluthochdruck Stufe 2	160 - 179	100 - 109	Orange
Bluthochdruck Stufe 3	> 180	> 100	Rot

WHO/ISH-Definitionen und Klassifizierung des Blutdrucks

Diese Tabelle soll nicht als Grundlage für Diagnosen oder Notfallbeurteilungen dienen; sie zeigt lediglich unterschiedliche Klassifizierungen des Blutdrucks auf. Bitten Sie Ihren Arzt um eine Interpretation und Diagnose basierend auf Ihren persönlichen Blutdruckmessergebnissen.

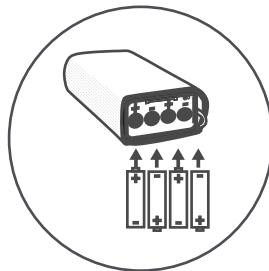
AUSWECHSELN DER BATTERIEN

Wenn die Batterien bis auf rund 25 % verbraucht sind, erscheint das Batteriesymbol auf der Qardio-App-Anzeige für die Blutdruckmessung. Wenngleich QardioArm weiterhin zuverlässig misst, sollten Sie sich Ersatzbatterien besorgen.

Wenn das Symbol „Batterie leer“ in der Qardio-App erscheint, sind die Batterien Ihres QardioArm leer und es ist an der Zeit, sie auszuwechseln. Sie können keine weiteren Messungen durchführen und müssen die Batterien ersetzen.

Sie sollten alle vier AAA-Alkalibatterien gleichzeitig ersetzen.

Verwenden Sie 4 neue, langlebige 1,5 V AAA-Batterien. Setzen Sie keine Batterien mit abgelaufenem Verfallsdatum ein und verwenden Sie auch keine Akkus.



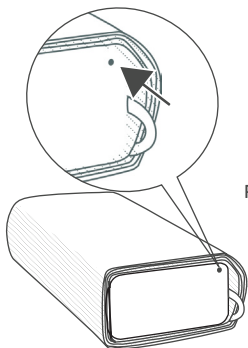
So ersetzen Sie die Batterien:

1. Öffnen Sie die Batteriefachabdeckung durch Drücken des Knopfs unter der Manschette, wie in der Abbildung gezeigt.
2. Ersetzen Sie alle vier AAA-Alkalibatterien durch neue und vergewissern Sie sich, dass die Pole ordnungsgemäß ausgerichtet sind: die Plus- (+) und Minuspole (-) sollten den Polen entsprechen, die im Batteriefach für die AAA-Alkalibatterien gekennzeichnet sind.
3. Setzen Sie die Batteriefachabdeckung wieder ein und drücken Sie, bis diese einrastet.
4. Nun scheint ein grünes Licht durch die Batteriefachabdeckung hindurch.

NEUEINSTELLUNG DER VERBINDUNG

Entfernen Sie zur Neueinstellung der Verbindung die Manschette vom QardioArm Blutdruckmesser, um das Gerät einzuschalten. Drücken Sie anschließend mit einer Büroklammer auf den Knopf in dem kleinen Loch in der Batteriefachabdeckung. Nun sollte dort ein grünes Licht zu sehen sein.

Wählen Sie bei Bedarf in den Einstellungen Ihres Handys oder Tablets den QardioArm Blutdruckmesser aus und wählen Sie anschließend „Dieses Gerät vergessen“.



Verwenden Sie eine Büroklammer, um den Reset-Knopf zu drücken



Schritt 1



Schritt 2



Schritt 3

GENAUIGKEITSPRÜFUNG UND INSTANDHALTUNG

QardioArm umfasst empfindliche Komponenten und muss mit Vorsicht behandelt werden. Halten Sie sich bitte an die Lagerungs- und Bedienungshinweise im Abschnitt „Technische Spezifikationen“.

Wenn Sie Probleme nicht mit den Hinweisen zur Störungsbehebung lösen können, wenden Sie sich bitte unter www.getqardio.com an den Kundendienst von Qardio.

Wir empfehlen, QardioArm alle 2 Jahre oder nach mechanischen Einwirkungen (z. B. nachdem das Gerät fallen gelassen wurde) auf Genauigkeit zu prüfen. Wenden Sie sich bitte unter www.getqardio.com an den Kundendienst von Qardio, um einen entsprechenden Test zu arrangieren.

GEGENANZEIGEN

Für Personen mit ernsthaften Herzrhythmusstörungen wird die Verwendung dieses Blutdruckmessgeräts nicht empfohlen.

WARNHINWEISE

Eine Selbstdiagnose der Messergebnisse und eine Selbstbehandlung können potenzielle Gefahren bergen. Sie sollten immer Ihren Arzt zu Rate ziehen.

Menschen mit ernststen Durchblutungsstörungen oder Erkrankungen des Blutsystems sollten einen Arzt konsultieren, bevor sie das Blutdruckmessgerät verwenden, da das Aufblasen der Manschette zu inneren Blutungen führen könnte.

Komplikationsfaktoren wie allgemeine Herzrhythmusstörungen, ventrikuläre Extrasystolen, Vorhofflimmern, Arteriosklerose, Durchblutungsstörungen, Diabetes, Alter, Schwangerschaft, Präeklampsie oder Nierenversagen können die Leistung des automatischen Sphygmomanometers und/oder dessen Blutdruckmessergebnisse beeinträchtigen.

Wenn Sie unter Herzrhythmusstörungen leiden, sollten Sie die mit diesem Gerät durchgeführten Messungen mit Ihrem Arzt besprechen.

Dieses Gerät darf nur für die in dieser Bedienungsanleitung angeführten Zwecke verwendet werden. Der Hersteller haftet nicht für Sach- oder Personenschäden, die durch eine unsachgemäße Verwendung des Geräts verursacht wurden. Befolgen Sie stets die in dieser Bedienungsanleitung beschriebenen Verfahren zur genauen und sicheren Messung Ihres Blutdrucks.

QardioArm eignet sich nicht für die Überprüfung der Frequenz von Herzschrittmachern.



ALLGEMEINE VERWENDUNG, SICHERHEITSVORKEHRUNGEN UND REINIGUNG

- Verwenden Sie das QardioArm Blutdruckmessgerät nicht für andere Zwecke als das Messen des Blutdrucks.
- Führen Sie unmittelbar nach einem Bad, Alkoholkonsum, dem Rauchen, Bewegung oder dem Essen keine Messungen durch.
- Verwenden Sie das QardioArm Blutdruckmessgerät nicht während der Bedienung eines mechanischen Fahrzeugs oder in einem sich bewegenden Transportmittel (z. B. während eines Flugs).
- Lassen Sie das QardioArm Blutdruckmessgerät nicht unbeaufsichtigt in der Reichweite von Kindern oder Personen, die ihre Zustimmung zu dessen Verwendung nicht zum Ausdruck bringen können.
- Blasen Sie die Armmanschette nicht auf, wenn sie nicht um Ihren Arm gelegt ist.
- Wickeln Sie die Manschette nicht verkehrt herum auf.
- Setzen Sie das Blutdruckmessgerät keinen starken Stößen oder Vibrationen aus, da dies zur Beschädigung des Geräts führen kann.
- Lassen Sie das QardioArm Blutdruckmessgerät nicht fallen.
- Setzen Sie die Manschette und/oder das QardioArm Blutdruckmessgerät keinen Temperaturen außerhalb des Lagerungs- oder Betriebsbereichs aus.
- Setzen Sie die Manschette und/oder das QardioArm Blutdruckmessgerät nicht über einen längeren Zeitraum direktem Sonnenlicht aus.
- Setzen Sie die Manschette und/oder das QardioArm Blutdruckmessgerät weder Wasser, Flüssigkeiten noch Feuchtigkeit aus.
- Setzen Sie die Manschette und/oder das QardioArm Blutdruckmessgerät weder Staub noch Feinstaubpartikeln aus.

- Nehmen Sie das QardioArm Blutdruckmessgerät nicht auseinander.
- Verwenden Sie zum Reinigen des Geräts keinen Reiniger auf Alkohol- oder Lösungsmittelbasis. Reinigen Sie das Gerät ausschließlich mit einem weichen, trockenen Tuch. Reinigen Sie die Manschette vorsichtig mit einem feuchten Tuch und Seife. Komponenten von QardioArm unter keinen Umständen in Wasser eintauchen.
- Ersetzen Sie die AAA-Alkalibatterien, sobald sie leer sind.
- Ersetzen Sie immer alle vier AAA-Alkalibatterien gleichzeitig. Verwenden Sie neue und alte AAA-Alkalibatterien nicht zusammen.
- Wenn das QardioArm Blutdruckmessgerät über einen längeren Zeitraum nicht verwendet wird, sollten die Batterien entnommen werden.
- Lagern Sie das Gerät und die Komponenten an einem sauberen, trockenen und sicheren Ort.

VERWENDUNG UND LAGERUNG VON AAA-ALKALIBATTERIEN

- Sollte AAA-Alkalibatterieflüssigkeit auf Ihre Haut oder Kleidung gelangen, sollten Sie diese umgehend mit viel sauberem Wasser abwaschen.
- Verwenden Sie für das QardioArm Blutdruckmessgerät vier AAA-Alkalibatterien. Setzen Sie keine anderen Arten von AAA-Batterien und auch keine Akkus ein.
- Legen Sie die vier AAA-Alkalibatterien bei einem Batteriewechsel mit richtig ausgerichteten Polen entsprechend der Kennzeichnung auf dem QardioArm Blutdruckmessgerät ein.

KONTAKTINFORMATIONEN FÜR DEN KUNDENDIENST

Der Kundendienst von Qardio steht Ihnen unter www.getqardio.com zur Verfügung.

EINGESCHRÄNKTE GARANTIE

Dieses Gerät ist durch eine eingeschränkte dreijährige Herstellergarantie ab dem Kaufdatum abgedeckt. Die Funktionsfähigkeit der Manschette (Luftkammerenge), wird für 2 Jahre oder tausend (1000) Messungen garantiert, je nachdem, was zuerst eintritt. Die Batterien und andere Verschleißteile sind nicht durch die eingeschränkte Garantie gedeckt.

Die eingeschränkte Garantie ist nur bei Vorlage des Kaufbelegs mit aufgedrucktem Kaufdatum gültig. Wird das Gerät geöffnet oder modifiziert, so erlischt der Garantieanspruch.

Schäden durch unsachgemäße Handhabung, leere Batterien, Unfälle oder die Missachtung der Bedienungsanleitung sind nicht durch die Garantie gedeckt.

Sollte es während der Garantiezeit zu einem Defekt kommen, so wird Qardio nach seinem Gutdünken und im gesetzlich zulässigen Umfang (1) das Produkt kostenfrei reparieren, wobei neue Teile oder Teile verwendet werden, die im Hinblick auf Leistung und Zuverlässigkeit mit neuen Teilen gleichwertig sind, (2) das Produkt durch ein von der Funktion her

gleichwertiges Produkt ersetzen, das entweder neu oder im Hinblick auf Leistung und Zuverlässigkeit mit einem neuen Produkt gleichwertig ist, oder (3) den ursprünglichen Kaufpreis rückerstatten. Die vorliegende Garantie gilt nicht im Falle eines Missbrauchs, Unfalls, von am Gerät vorgenommenen Modifikationen oder sonstigen Ursachen, die nicht als Materialversagen oder Fabrikationsfehler gelten.

Abgesehen von den Ansprüchen, die Ihnen im Rahmen der Verbraucherschutzgesetzte zustehen, sind sämtliche Garantien, Konditionen oder sonstigen Bedingungen von der beschränkten Garantie ausgeschlossen, die in der vorliegenden Garantierklärung nicht ausdrücklich erwähnt sind. In einigen Ländern unterliegen derartige Garantien, Konditionen und/oder stillschweigenden Bedingungen keiner zeitlichen Einschränkung, sodass die vorangehenden Einschränkungen möglicherweise keine Geltung für Sie haben.

Qardio haftet unter keinen Umständen für (a) Verluste, die nicht durch dessen Verstoß gegen diese eingeschränkte Garantie verursacht wurden; (b) Verluste in Verbindung mit Ihren geschäftlichen Aktivitäten, mit Gewinneinbußen, Datenverlusten oder entgangenen Geschäftsmöglichkeiten. Die Regelungen der vorliegenden eingeschränkten Garantie gelten nicht in Bezug auf sonstige Verpflichtungen, mit Ausnahme solcher, die aufgrund gesetzlicher Vorschriften weder eingeschränkt noch ausgeschlossen werden können. Je nach Ihrem Wohnsitz haben die oben angeführten Einschränkungen oder Haftungsausschlüsse möglicherweise keine Gültigkeit für Sie. Der Garantieservice von Qardio steht Ihnen unter www.getqardio.com zur Verfügung.

FEHLERMELDUNGEN UND STÖRUNGSBEHEBUNG

PROBLEM

URSACHE

BEHEBUNG

Die START-Taste ist grau, nicht grün.

QardioArm ist nicht mit Ihrem Smartphone oder Tablet verbunden.

Mögliche Lösungen:

- 1) Schließen Sie die Manschette von QardioArm und öffnen Sie sie wieder.
- 2) Vergewissern Sie sich, dass Bluetooth auf Ihrem Handy oder Tablet aktiviert ist und QardioArm sich in der Nähe Ihres Handys oder Tablets befindet.
- 3) Ersetzen Sie die Batterien des QardioArm.
- 4) Führen Sie eine Neueinstellung der Verbindung durch.

Die Messung konnte nicht durchgeführt werden.

Während der Messung wurden vom Gerät Fehlersignale automatisch festgestellt oder die Pulssignale an der Manschette sind zu schwach.

Legen Sie die Manschette erneut an und wiederholen Sie die Messung. Halten Sie dabei Ihren Arm ruhig und sprechen Sie nicht. Überprüfen Sie die Markierungen an der Manschette und sehen Sie sich die Anleitungsvideos über die Qardio-App an, um sicherzustellen, dass QardioArm ordnungsgemäß angelegt ist. Wenden Sie sich bitte an den Kundendienst, wenn das Problem erneut auftritt.

PROBLEM

Kein Druck in der Manschette.

URSACHE

In der Manschette kann kein adäquater Druck erzeugt werden. Es könnte ein Leck vorliegen.

BEHEBUNG

1) Vergewissern Sie sich, dass die Manschette richtig angelegt ist und den Arm eng umschließt.
2) Ersetzen Sie bei Bedarf die Batterien.
Wiederholen Sie die Messung. Wenden Sie sich bitte an den Kundendienst, wenn das Problem erneut auftritt.

Anormales Ergebnis.

Die Messsignale sind ungenau, weshalb kein Ergebnis angezeigt werden kann. Dazu könnte es kommen, wenn die Luft in der Manschette vor der Messung nicht vollständig abgesaugt wurde, Störgeräusche vorhanden sind, der Benutzer spricht oder sich bewegt, die Manschette nicht richtig geschlossen wurde oder defekt ist, die Pumpe oder das Ventil versagt oder bei Überströmdruck oder anderen besonderen Eigenschaften des Benutzers.

1) Lesen Sie sich die Anweisungen zur Durchführung zuverlässiger Messungen durch, legen Sie die Manschette erneut an und wiederholen Sie die Messung. Halten Sie dabei Ihren Arm ruhig und sprechen Sie nicht. Wenden Sie sich bitte an den Kundendienst, wenn das Problem erneut auftritt.
2) Besprechen Sie besondere Eigenschaften des Nutzers bitte mit Ihrem Arzt.

PROBLEM

Herzrhythmusstörungen.

URSACHE

Während der Messung wurde ein unregelmäßiger Puls festgestellt und die Blutdruckmessung ist möglicherweise nicht ganz zuverlässig.

BEHEBUNG

Wiederholen Sie die Messung nach einer Stunde. Wenn mehrmals an einem Tag oder in einer Woche Herzrhythmusstörungen angezeigt werden, empfehlen wir Ihnen, dies mit Ihrem Arzt zu besprechen.

Wenn während des Messverfahrens Herzrhythmusstörungen festgestellt werden, erscheint eine entsprechende Meldung. Unter derartigen Bedingungen kann das schnurlose Blutdruckmessgerät zwar weiter funktionieren, doch zeigt es möglicherweise ungenaue Ergebnisse an. Bitte ziehen Sie Ihren Arzt für eine akkurate Beurteilung zu Rate.

Obwohl die Batterien eingesetzt sind, ist die START-Taste in der Qardio-App immer noch grau.

Die Batterien sind nicht richtig eingelegt.
Zu geringe Batterieladung.

- 1) Schließen Sie das Gerät und warten Sie fünf Sekunden lang. Wickeln Sie QardioArm aus der Manschette aus und versuchen Sie es noch einmal.
- 2) Überprüfen Sie die Pole der AAA-Alkalibatterien und richten Sie diese gegebenenfalls ordnungsgemäß aus.
- 3) Ersetzen Sie die AAA-Alkalibatterien.

PROBLEM

Die Ergebnisse einzelner Messungen weisen erhebliche Unterschiede auf.

URSACHE

Bei normalen Messbedingungen unterscheiden sich die zuhause angezeigten Ergebnisse von denen in der Klinik. Die Abweichungen sind auf die unterschiedlichen Umgebungen zurückzuführen.

Der Blutdruck ändert sich je nach Ihrer körperlichen oder seelischen Verfassung.

BEHEBUNG

1) Entspannen Sie sich vor jeder Messung ein paar Minuten. Versuchen Sie, Ihren Blutdruck nach Möglichkeit immer zur selben Zeit und am selben Ort zu messen. Sprechen Sie mit Ihrem Arzt über Ihre Blutdruckwerte.

2) Wenden Sie sich bitte an den Kundendienst, wenn das Problem erneut auftritt.

Batterien sind leer.

Zu geringe Batterieladung.

Ersetzen Sie die Batterien gemäß den Anweisungen. Wenden Sie sich bitte an den Kundendienst, wenn das Problem erneut auftritt.

Die Manschette sitzt nicht richtig.

Der Manschettenumfang ist auf 22-37 cm beschränkt (Messung bei eng anliegender Manschette in der Mitte des Oberarms).

Wenden Sie sich bitte an den Kundendienst von Qardio.

QARDIOARM – TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

Gewicht	310 g einschl. Batterien
Abmessungen	140 x 68 x 38 mm im geschlossenen Zustand
Messmethode	Oszillometrisches Messverfahren mit automatischem Aufblasen und kontrolliertem Druckablassventil.
Messbereich	40~250 mmHg für den Blutdruck. 40~200 Herzschläge/Minute für den Puls.
Technische Messgenauigkeit	Genauigkeit von ± 3 mmHg oder ± 2 % des angezeigten Werts für den Blutdruck. ± 5 % des angezeigten Werts für den Puls.
Messauflösung	1 mmHg für den Blutdruck. 1 Herzschlag/Min. für den Puls.
Stromversorgung	4 x 1,5 V-Batterien; Größe AAA, im Lieferumfang enthalten.
Betriebsbedingungen	Temperatur 10~40 °C, maximale relative Luftfeuchtigkeit 15~90 %, atmosphärischer Druck 86 kPa~106 kPa, maximale Höhe: 2.000 m.
Lagerbedingungen	Temperatur -25~70 °C, maximale relative Luftfeuchtigkeit 10~95 %, atmosphärischer Druck 86 kPa~106 kPa, maximale Höhe: 2.000 m.
Kompatibel mit	iPhone 4s oder neuer, iPad der 3. Generation oder neuer, iPad Air, iPad mini, iPod touch der 5. Generation oder neuer. Erfordert Bluetooth 4.0 und iOS 7.0 oder höher. Kostenlose Qardio-App (im App Store zum Download verfügbar).

Die Spezifikationen können ohne vorherige Mitteilung oder Verpflichtungen von Seiten des Herstellers geändert werden. Bestimmte Funktionen erfordern möglicherweise den Kauf separater Serviceleistungen.

ENTSORGUNG



Die europäischen Richtlinien 2002/95/EG, 2002/96/EG und 2003/108/EG zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten und über Elektro- und Elektronikaltgeräte finden Anwendung. Das auf dem Gerät oder dessen Verpackung aufgedruckte Symbol bedeutet, dass das Produkt am Ende seiner Nutzungsdauer nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden darf.

Am Ende der Nutzungsdauer des Geräts muss dieses bei einer geeigneten Sammelstelle für Elektro- und Elektronikaltgeräte entsorgt oder bei dem betreffenden Einzelhändler abgegeben werden, bei dem ein neues Gerät angeschafft wird. Durch die separate Entsorgung des Produkts werden potenzielle negative Folgen einer unsachgemäßen Entsorgung für die Umwelt und die Gesundheit verhindert. Zudem wird dadurch die Wiederverwertung der darin enthaltenen Materialien ermöglicht, wodurch Energie und Ressourcen eingespart und negative Auswirkungen auf die Umwelt und die Gesundheit vermieden werden können. Im Fall einer unsachgemäßen Entsorgung des Geräts durch den Benutzer können behördliche Maßnahmen gemäß den derzeit geltenden Vorschriften zur Anwendung kommen. Das Gerät und dessen Bestandteile wurden unter Berücksichtigung der Entsorgung im Einklang mit den nationalen oder regionalen Verordnungen hergestellt.

ZERTIFIZIERUNGEN

Dieses Gerät entspricht folgenden normativen Dokumenten:

RICHTLINIE 93/42/EWG DES RATES vom 14. Juni 1993 über Medizinprodukte in der durch die Richtlinie 2007/47/EG geänderten Fassung

EN ISO 13485:2003 /AC: 2009: Medizinprodukte – Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen für regulatorische Zwecke (ISO 13485:2003), Forts. des Verweises auf Normen.

EN ISO14971:2012: Medizinprodukte – Anwendung des Risikomanagements auf Medizinprodukte (ISO 14971:2007, korrigierte Fassung 2007-10-01)

IEC60601-1:2005 + CORR. 1 (2006) + CORR. 2 (2007); EN 60601-1:2006+AC (2010): Medizinische elektrische Geräte – Teil 1: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale

EN1060-3:1997+A1:2005+A2:2009: Nichtinvasive Blutdruckmessgeräte Teil 3: Ergänzende Anforderungen für elektromechanische Blutdruckmesssysteme

EN1060-4:2004: Nichtinvasive Blutdruckmessgeräte. Prüfverfahren zur Bestimmung der Messgenauigkeit von automatischen nichtinvasiven Blutdruckmessgeräten

IEC/EN 60601-1-11: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale – Ergänzungsnorm: Anforderungen an medizinische elektrische Geräte und medizinische elektrische Systeme für die medizinische Versorgung in häuslicher Umgebung

IEC 80601-2-30:2009 (Erste Fassung zur Verwendung in Verbindung mit IEC 60601-1:2005

EN 80601-2-30:2010/ ANSI/AAMI 80601-2-30:2009: Besondere Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale von automatischen nichtinvasiven Blutdruckmessgeräten

EN300328 V1.7.1:2006: Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Breitbandübertragungssysteme; Datenübertragungsgeräte, die im 2,4-GHz-ISM-Band arbeiten und Bandspreizmodulationstechniken verwenden;

Harmonisierte EN, die wesentliche Anforderungen nach Artikel 3.2 der R&TTE-Richtlinie enthält

EN301489-1-3 V1.9.2:2011 Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen

EN301489-1-17 V2.2.1:2012 Elektromagnetische Verträglichkeit und Funkspektrumangelegenheiten (ERM); Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV) für Funkeinrichtungen und -dienste; Teil 1: Gemeinsame technische Anforderungen

EN60601-1-2:2007 /AC 2010: Medizinische elektrische Geräte: Teil 1-2: Allgemeine Festlegungen für die Sicherheit einschließlich der wesentlichen Leistungsmerkmale – Ergänzungsnorm Elektromagnetische Verträglichkeit

EN 55011 Gruppe 1 Klasse B:2009+A1:2010: Industrielle, wissenschaftliche und medizinische Geräte – Funkstörungen – Grenzwerte und Messverfahren

FCC Teil B 15B:2013 Elektromagnetische Verträglichkeit

FCC-Vorschrift Teil: 15.247 Kat.: DSS (Bluetooth) FCC-Vorschrift Teil: 15.247 Kat.: DTS (BT4.0)

EN ISO 10993-1:2009 Biologische Beurteilung von Medizinprodukten – Teil 1: Beurteilung und Prüfung im Rahmen eines Risikomanagementprozesses (ISO 10993-1:2009)

ANSI/AAMI SP10:2002/A1 2003(R) 2008: Manuelle, elektronische oder automatische Blutdruckmessgeräte

ANSI/AAMI/ISO 81060-2:2009 Nichtinvasive Blutdruckmessgeräte Teil 2: Klinische Validierung der automatisierten Bauart

FCC-ERKLÄRUNG

Erklärung 15.21 der Federal Communications Commission (FCC)

Sie werden darauf hingewiesen, dass Änderungen oder Modifikationen, die nicht ausdrücklich von der für die Einhaltung der Vorschriften verantwortlichen Partei genehmigt wurden, dazu führen können, dass die Benutzungs Erlaubnis für dieses Gerät erlischt.

15.105 (b)

Dieses Gerät wurde getestet und als mit den Grenzwerten für Digitalgeräte der Klasse B gemäß Teil 15 der FCC-Regularien übereinstimmend befunden. Diese Grenzwerte wurden geschaffen, um angemessenen Schutz gegen Störungen beim Betrieb in Wohngebieten zu gewährleisten. Diese Ausrüstung erzeugt, verwendet und kann Hochfrequenzenergie abstrahlen und kann - falls nicht in Übereinstimmung mit den Bedienungsanweisungen installiert und verwendet - Störungen der Funkkommunikation verursachen. Allerdings ist nicht gewährleistet, dass es in bestimmten Installationen nicht zu Störungen kommt. Falls diese Ausrüstung Störungen des Radio- oder Fernsehempfangs verursachen sollte, was leicht durch Aus- und Einschalten der Ausrüstung festgestellt werden kann, wird dem Anwender empfohlen, die Störung durch eine oder mehrere der folgenden Maßnahmen zu beseitigen:

- Neuausrichtung oder Neuplatzierung der Empfangsantenne.
- Vergrößerung des Abstands zwischen Gerät und Empfänger.
- Anschluss des Gerätes an einen vom Stromkreis des Empfängers getrennten Stromkreis.
- Hinzuziehen des Händlers oder eines erfahrenen Radio-/Fernsehtechnikers.

Dieses Gerät erfüllt Teil 15 der FCC-Vorschriften. Für den Betrieb gelten die folgenden zwei Bedingungen:

- 1) Dieses Gerät darf keine Funkstörungen verursachen und
- 2) Dieses Gerät muss jegliche empfangenen Funkstörungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu einem unbeabsichtigten Betrieb führen können.

FCC-Erklärung zur Hochfrequenzstrahlenbelastung:

Dieses Gerät entspricht den FCC-Grenzwerten für Strahlenbelastung, die für eine nicht kontrollierte Umgebung festgelegt wurden. Endbenutzer müssen die spezifischen Bedienungsanweisungen befolgen, um die Bedingungen bezüglich der Strahlenbelastung entsprechend einzuhalten. Dieser Sender darf nicht zusammen mit einer anderen Antenne oder einem anderen Sender betrieben werden oder sich in deren Nähe befinden.

Dieses Gerät entspricht dem bzw. den Industry Canada RSS-Standard(s) für lizenzfreie Geräte. Für den Betrieb gelten die folgenden zwei Bedingungen: (1) Dieses Gerät darf keine Funkstörungen verursachen und (2) dieses Gerät muss jegliche empfangenen Funkstörungen hinnehmen, einschließlich Störungen, die zu einem unbeabsichtigten Betrieb führen können.

HF-ERKLÄRUNG

Medizinische elektrische Geräte unterliegen besonderen Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich der EMV und müssen gemäß den nachfolgend genannten EMV-Leitlinien installiert und in Betrieb genommen werden.

In der Nähe von Geräten, die mit folgendem Symbol gekennzeichnet sind, können Störungen auftreten (⚡).

Tragbare und mobile HF-Kommunikationsgeräte (z. B. Handys) können medizinische elektrische Geräte beeinträchtigen.

Die Verwendung von fremdem Zubehör und anderen als den vorgegebenen Kabeln kann zu einer erhöhten Aussendung oder einer reduzierten Störfestigkeit des Geräts führen.

Das Gerät verwendet HF-Energie ausschließlich zu seiner internen Funktion. Daher sind seine HF-Emissionen sehr gering und es ist unwahrscheinlich, dass diese Störungen bei elektronischen Geräten in der Umgebung verursachen.

Das Gerät kann in allen Einrichtungen sowie zuhause und in Einrichtungen verwendet werden, die direkt an das öffentliche Niederspannungsnetz angeschlossen sind, das private Haushalte versorgt.

Tragbare und mobile HF-Kommunikationsgeräte sollten in keinem geringeren Abstand zu einer Komponente des Geräts, einschließlich der Kabel, verwendet werden als dem empfohlenen Schutzabstand, der nach der für die Sendefrequenz geeigneten Gleichung berechnet wird.

Das Gerät ist für den Betrieb in einer elektromagnetischen Umgebung bestimmt, in der HF-Störgrößen kontrolliert sind. Die Verwendung von Zubehör, Wandlern und Kabeln kann zu stärkeren Strahlungsemissionen oder einer verminderten Störfestigkeit und Minderung der elektromagnetischen Verträglichkeit führen.

Das Gerät sollte nicht unmittelbar neben oder mit anderen Geräten gestapelt verwendet werden. Lässt sich dies nicht vermeiden, sollte vor dem Einsatz des Geräts geprüft werden, ob es in der beabsichtigten Aufstellungskonfiguration ordnungsgemäß funktioniert.

Medizinische elektrische Geräte unterliegen besonderen Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich der EMV und müssen gemäß den nachfolgend genannten EMV-Leitlinien installiert und in Betrieb genommen werden. Tragbare und mobile HF-Kommunikationsgeräte (z. B. Handys) können medizinische elektrische Geräte beeinträchtigen. Die Verwendung von fremdem Zubehör und anderen als den vorgegebenen Kabeln kann zu einer erhöhten Aussendung oder einer reduzierten Störfestigkeit des Geräts führen.

Leitlinien und Herstellererklärung - elektromagnetische Emissionen

Das schnurlose Blutdruckmessgerät ist für die Verwendung in der nachfolgend angeführten elektromagnetischen Umgebung konzipiert worden. Der Kunde oder Benutzer des schnurlosen Blutdruckmessgeräts sollte sich vergewissern, dass es in einer solchen Umgebung verwendet wird.

Emissionsprüfung	Konformität	Elektromagnetische Umgebung - Leitlinien
CE-Emissionen CISPR11	Gruppe 1	Das schnurlose QardioArm Blutdruckmessgerät verwendet HF-Energie ausschließlich zu seiner internen Funktion. Daher sind seine HF-Emissionen sehr gering und es ist unwahrscheinlich, dass diese Störungen bei elektronischen Geräten in der Umgebung verursachen.
RE-Emissionen CISPR11	Klasse B	
Oberwellenaussendung IEC 61000-3-2	Findet keine Anwendung	Das schnurlose QardioArm Blutdruckmessgerät eignet sich für eine Verwendung in allen Einrichtungen sowie zuhause und in Einrichtungen, die direkt an das öffentliche Niederspannungsnetz angeschlossen sind, das private Haushalte versorgt.
Spannungsschwankungen Flackeremissionen IEC 61000-3-3	Findet keine Anwendung	

Hergestellt für Qardio, Inc. Kalifornien, USA.

www.getqardio.com



Anwendungsteil des Typs BF (Manschette)



FCC ID: 2ABF2-888ARM



Bitte vor der Verwendung des Geräts die vorliegende Bedienungsanleitung lesen.



WEEE



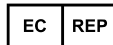
YAHORNG ELECTRONIC CO., LTD.
No.35, Shalun, Anding Dist., Tainan, Taiwan
Werk: ATTEN ELECTRONIC (DONGGUAN) CO., LTD.



2014

US-Importeur

Qardio, Inc. 340 S Lemon Ave #1104F,
Walnut, California 91789, USA.



Kahl Handelsvertretung
Anschr.: Isarstr.33, 40699 Erkrath, Deutschland

Erklärung – elektromagnetische Emissionen und die Störfestigkeit von Geräten und Systemen, die nicht für die Lebenserhaltung verwendet werden und ausschließlich zur Verwendung an einem abgeschirmten Ort konzipiert sind.

Erklärung bezüglich des schnurlosen QardioArm Blutdruckmessgeräts – elektromagnetische Störfestigkeit

Das schnurlose QardioArm Blutdruckmessgerät wurde für die Verwendung in der nachfolgend angeführten elektromagnetischen Umgebung konzipiert. Der Kunde oder Benutzer des schnurlosen Blutdruckmessgeräts sollte sich vergewissern, dass es in einer solchen Umgebung verwendet wird.

Störfestigkeitsprüfung	IEC 60601 Prüfpegel	Übereinstimmungspegel	Elektromagnetische Umgebung - Leitlinien
Gepprüft RFIEC 61000-4-6	3 Veff 150 KHz – 80 MHz	k. A.	Tragbare und mobile HF-Kommunikationsgeräte sollten in keinem geringeren Abstand zu einer Komponente des GERÄTS oder SYSTEMS, einschließlich der Kabel, verwendet werden als dem empfohlenen Schutzabstand, der nach der für die Sendefrequenz geeigneten Gleichung berechnet wird. In der Nähe von Geräten, die mit folgendem Symbol gekennzeichnet sind, können Störungen auftreten (⚡).
Gestrahlte HF IEC 61000-4-3	3 V/m 80 MHz – 2,5 GHz	k. A.	

Erklärung – elektromagnetische Störfestigkeit

Das schnurlose QardioArm Blutdruckmessgerät wurde für die Verwendung in der nachfolgend angeführten elektromagnetischen Umgebung konzipiert. Der Kunde oder Benutzer des schnurlosen Blutdruckmessgeräts sollte sich vergewissern, dass es in einer solchen Umgebung verwendet wird.

Störfestigkeitsprüfung	IEC 60601 Prüfpegel	Übereinstimmungspegel	Elektromagnetische Umgebung - Leitlinien
Elektrostatische Entladung (ESD) IEC 61000-4-2	6 kV bei Kontakt 8 kV über Luft	6 kV bei Kontakt 8 kV über Luft	Der Fußbodenbelag sollte aus Holz, Beton oder Fliesen bestehen. Bei Böden mit Kunststoffbelag sollte die relative Luftfeuchtigkeit mindestens 30 % betragen.
Schnelle elektrische Entladung/Burst IEC 61000-4-4	2 kV für Netzanschlussleitungen 1 kV für zuführende und abführende Kabel	k. A.	Die Netzstromversorgung sollte derjenigen in gängigen kommerziellen oder Krankenhausumgebungen entsprechen.
Stromstoß IEC 61000-4-5	1 kV Gegentaktspannung 2 kV Gleichtaktspannung	k. A.	Die Netzstromversorgung sollte derjenigen in gängigen kommerziellen oder Krankenhausumgebungen entsprechen.
Spannungseinbrüche, Kurzzeiterunterbrechungen und Stromschwankungen an den stromzuführenden Kabeln IEC 61000-4-11	-5 % UT (95 % UT- Einbruch) für 0,5 Perioden -40 % UT (60 % UT- Einbruch) für 5 Perioden -70 % UT (30 % UT- Einbruch) für 25 Perioden -5 % UT (95 % UT- Einbruch) für 5 Sek.	k. A.	Die Netzstromversorgung sollte derjenigen in gängigen kommerziellen oder Krankenhausumgebungen entsprechen. Ist für den Benutzer des GERÄTS oder SYSTEMS eine fortgesetzte Nutzung bei Unterbrechung der Stromversorgung erforderlich, so empfiehlt es sich, das GERÄT oder SYSTEM aus einer unterbrechungsfreien Stromquelle oder einer Batterie zu speisen.
Netzfrequenz (50/60 Hz) Magnetfeld IEC 61000-4-8	3 A/m		Magnetfelder bei der Netzfrequenz sollten Werten entsprechen, wie sie im kommerziellen Bereich bzw. in Krankenhäusern üblich sind.

Qardio, QardioArm, QardioCore und das Qardio-Logo sind Marken von Qardio, Inc.

iPhone, iPad, iPod sind in den USA und anderen Ländern eingetragene Marken von Apple Inc.

Die Wortmarke Bluetooth® und die Bluetooth®-Logos sind eingetragene Marken der Bluetooth SIG, Inc. und jegliche Verwendung dieser Marken von Qardio, Inc. erfolgt im Rahmen einer Lizenzvereinbarung. Alle weiteren Marken und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Copyright (c) 2014 Qardio, Inc. Alle Rechte vorbehalten.

Version 2.1 - Deu