

Datenblatt für ARZT+AM+ARM



1

24/7
Gesundheitsmanagement

Bis zu 7 Tage Akkulaufzeit

Smart Life Assistent

kompatibel mit iOS & Android

1. Die Ergebnisse der Blutdruckmessung können eine große Fehlerspanne aufweisen, wenn die Körperhaltung bei der Messung nicht stabil ist (z. B. aufgrund von Krankheiten wie Parkinson oder Folgeerscheinungen einer zerebrovaskulären Erkrankung) oder wenn du an Herzrhythmusstörungen wie Vorhofflimmern, schwerer Anämie, peripheren Gefäßerkrankungen oder Arteriitis leidest. Menschen mit Herzschrittmachern oder anderen implantierten Geräten wird davon abgeraten, die EKG- Funktion des Geräts zu verwenden.
2. Dieses Gerät eignet sich für die Nutzung bei einem Handgelenksumfang von 13,0 bis 20,0 cm und wird mit Bändern und Luftkissen in den Größen L und M geliefert. Bitte miss vor dem Kauf des Geräts deinen Handgelenksumfang. Kaufe das Gerät nicht, wenn dein Handgelenksumfang außerhalb des unterstützten Bereichs liegt.

Ultimativer Komfort

Der **AaA** bietet hochkomplexe Blutdruckkomponenten wie eine Minipumpe und ein Luftkissen in äußerst kompakter Form. Das gewölbte 2,5D-Glas schimmert und glänzt bei jeder Drehung des Handgelenks, ergänzt durch einen robusten Rahmen aus Aluminiumlegierung und zwei praktische Tasten, die dich elegant zu deinen Aufgaben führen.

Ein Werk der Präzision

Der **AaA** verfügt über einen hochpräzisen Drucksensor, eine sorgfältige Druckrückkopplungssteuerung und einen geringeren Luftwiderstand, um die Druckmessgenauigkeit mit einem Fehler von ± 3 mmHg* zu messen. Das makromolekulare Zugband, das ergonomisch geformte Luftkissen und der Schmetterlingsverschluss sind so konzipiert, dass sie während des Aufpumpens stabil bleiben, um die Genauigkeit der spontanen Blutdruckmessung zu verbessern.



Messungen, die dir noch mehr verraten

Der proprietäre Blutdruckalgorithmus TruBP, der auf einem Kaskadenmodell und verschiedenen Blutdruckmustern basiert, ermöglicht, dass der **AaA** so sensibel alle Bedürfnisse des Trägers berücksichtigt - mit intelligenter Messunterstützung, Erkennung von abnormalen Körperhaltungen und einer Vielzahl anderer hochentwickelter Funktionen.



Intelligente Erinnerungen an die Blutdruckmessung

Mit dem **AaA** kannst du eigene Messpläne festlegen, auf deren Grundlage zu bestimmten Zeiten, z.B. nach dem Aufwachen und vor dem Schlafengehen, Erinnerungen an die Messung des Blutdrucks gesendet werden, damit du Änderungen deines Blutdrucks im Auge behältst.



Täglicher Gesundheitscheck

Die täglichen Gesundheitscheck- Aufgaben decken ein breites Spektrum von Lebensstilfragen ab, einschließlich solcher Aspekte wie Blutdruck, Bewegung und Gewicht, so dass eine gesunde Lebensweise für dich zu einer automatischen Routine werden kann.

Jederzeit Gesundheitsversorgung für die ganze Familie

Die **AaA** Health App macht es möglich. Einfach, Gesundheitsdaten zwischen Mitgliedern deiner Gesundheits- Community auszutauschen, z. B. Blutdruckberichte und abnormale Messwerte, damit du deine Lieben immer mit der gebührenden Aufmerksamkeit betreuen und versorgen kannst.



EKG-Analyse, der kein Herzschlag entgeht

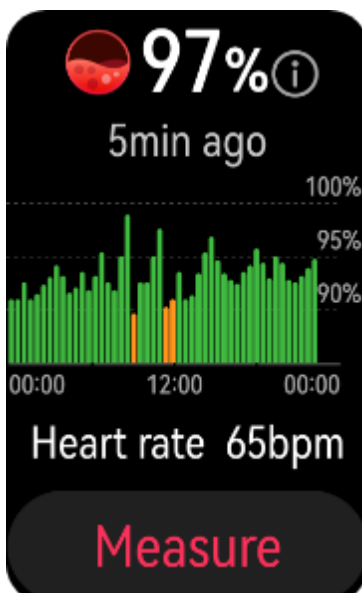
Die EKG-App enthält ein hochleistungsfähiges EKG- Sensormodul, das Einleitungs-EKG- Messungen, Echtzeit-Analysen und Erinnerungen an Sinusrhythmus und Vorhofflimmern bietet, um über die wichtigsten Risiken für die Herzgesundheit informiert zu bleiben und proaktiv zu handeln.



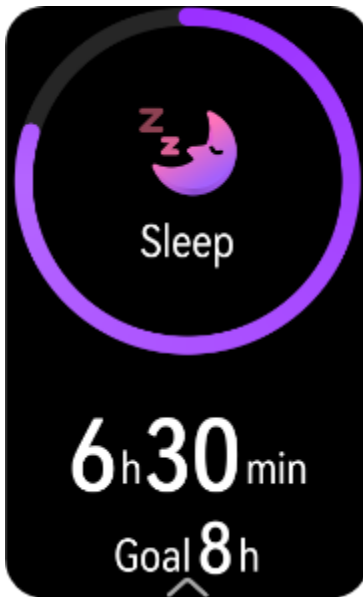
AaA TruSeen 5.0+ Herzfrequenzmessung

Der **AaA** TruSeen 5.0+ Technologie zur Überwachung der Herzfrequenz verwendet acht fotoelektrische Sensoren, die in einer Ringformation mit zwei Gruppen von Lichtquellen angeordnet sind, um den Störschutz zu erhöhen, indem verschiedene Signale zusammengeführt werden. Die ergonomische Saphirrückwand der Uhr schmiegt sich elegant an das Handgelenk an und reduziert gleichzeitig die Lichtinterferenz. Ein aktualisierter Algorithmus misst die Herzfrequenz mit höherer Genauigkeit über eine hochpräzise Signalverarbeitung mit PVD- beschichteten Elektroden⁶ und ermöglicht einen bequemen, hautengen Sitz und präzise EKG-Messungen.

SpO2 -Erfassung

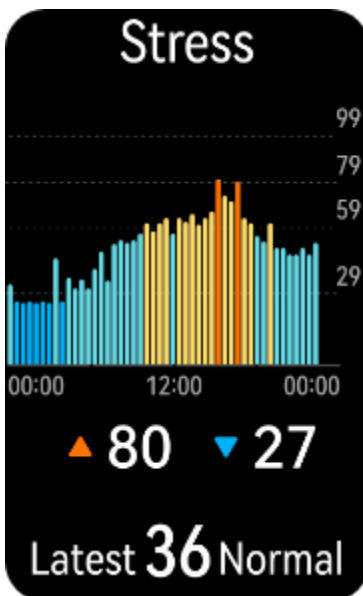


SpO2 ist ein wichtiger Gesundheitsindikator. Niedrige SpO2-Werte können Müdigkeit, Gedächtnisverlust und andere Symptome verursachen oder sogar langfristig deine Gesundheit schädigen. Der **AaA** bietet SpO2-Überwachung, sodass du den Sauerstoffgehalt deines Blutes im Blick behalten kannst.



Richtig durchschlafen

Der AaA TruSleep 2.0-Schlafüberwachungsalgorithmus identifiziert die wichtigsten Schlafzustände, einschließlich Tiefschlaf, Leichtschlaf, REM-Schlaf (Rapid Eye Movement), Nickerchen und Aufwachzeiten, bewertet deine Schlafqualität und gibt dir persönliche Ratschläge, wie du eine bestmögliche Nachtruhe erreichst.



Ganz ruhig – tief durchatmen

Stresskontrolle hilft dir, die täglichen Strapazen des Alltags zu bewältigen. Beruhigende Atemübungen helfen dir, dich zu entspannen.



Hauttemperaturkontrolle, oberflächlich und darüber hinaus

Durch einen integrierten Temperatursensor erkennt die Uhr deine Hauttemperatur und informiert dich sofort, wenn diese sich ändert.

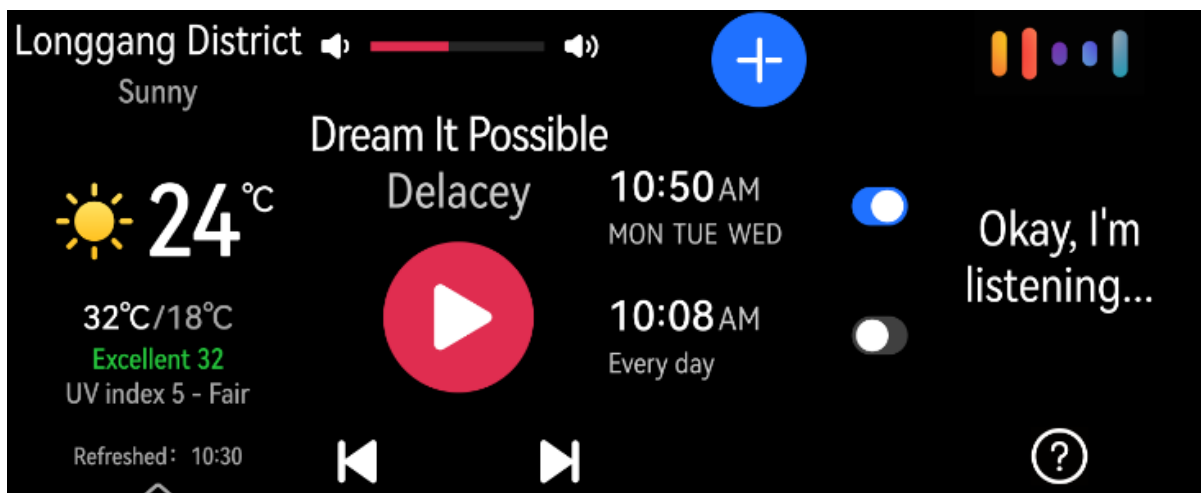
Über 70 Workout-Modi

Es stehen mehr als 70 Workout-Modi zur Auswahl. Du kannst nach Herzenslust joggen, rudern, Seil springen oder in die Pedale treten. Die Uhr erkennt sechs typische Workouts und verfügt über GNSS-Ortung, um deine Outdoor-Routen mit größerer Präzision zu verfolgen.



Dein intelligenter Begleiter für alle Fälle

Intelligenter Sprachassistent, Steuerung der Musikwiedergabe, Nachrichtenerinnerung, neuer Alarm oder Wettervorhersage – alles an deinem Handgelenk!



1. Der **AaA** ist für die Verwendung durch Personen ab 18 Jahren bestimmt, ersetzt jedoch keine medizinische Diagnose oder Behandlung. Die bei der Verwendung dieses Geräts gewonnenen Daten sind nur für den persönlichen Gebrauch bestimmt. Bitte lies vor der Verwendung des Geräts die Schnellstartanleitung und die Trageanleitung sorgfältig durch.

Unterstützte Smartphones: Smartphones mit Android 6.0 oder kompatiblen Betriebssystemen, HarmonyOS

2.0 oder kompatiblen Betriebssystemen, oder iOS 12.0 oder kompatiblen Betriebssystemen. Die Version der **AaA** Health-App auf deinem Smartphone muss 11.0 oder vergleichbar sein. Bitte vergewissere dich, dass auf deinem Wearable und deinem Smartphone die neuesten Versionen installiert sind, bevor du das Gerät verwendest.

- Die EKG-Funktion ist für Personen ab 18 Jahren gedacht, soll aber keine medizinische Diagnose oder Behandlung ersetzen. Die bei der Verwendung dieser Funktion gewonnenen Daten sind nur für den persönlichen Gebrauch bestimmt. Bevor du die EKG-Funktion verwendest, lies bitte sorgfältig die Gebrauchsanweisung.

Aufgrund nationaler Beschränkungen für die Zulassung/Registrierung als medizinisches Gerät funktioniert die EKG-Funktion nur auf Uhren und Smartphones, die in Ländern gekauft wurden, in denen der Dienst derzeit verfügbar ist.

Unterstützte Smartphones: Smartphones mit Android 6.0 oder kompatiblen Betriebssystemen, HarmonyOS 2.0 oder kompatiblen Betriebssystemen oder iOS 12.0 oder kompatiblen Betriebssystemen. Die Version der **AaA** Health-App auf deinem Smartphone muss 11.0 oder vergleichbar sein. Bitte vergewissere dich, dass auf deinem tragbaren Gerät und deinem Smartphone die neuesten Versionen installiert sind, bevor du die EKG-Funktion verwendest.

- Daten zu SpO₂, Schlaf, Stress und Körpertemperatur sowie die entsprechenden

Vorschläge dienen nur als Referenz und sollten nicht für medizinische Zwecke verwendet werden.

- Die Daten stammen aus Laboren und können je nach Modell, Benutzergewohnheiten und Umgebungsfaktoren variieren. Ausschlaggebend ist die tatsächliche Nutzung.

Typische Nutzung: Standardeinstellungen; Herzfrequenzkontrolle: immer eingeschaltet (Smart-Modus); **AaA** TruSleep: nachts eingeschaltet; eine Blutdruckmessung: 6 mal pro Tag; EKG-Messung: 5 mal; durchschnittlich wöchentlicher Sport: 90 Minuten, Benachrichtigungen: aktiviert (mit 50 Nachrichten, 6 eingehenden Anrufen und 3 Alarmen pro Tag); Einschalten des Bildschirms: 200 mal pro Tag. Die tatsächliche Akkulaufzeit hängt von den Nutzungsgewohnheiten ab.

- Diese Funktion erfordert eine Benutzerautorisierung und ist möglicherweise nicht verfügbar, wenn du die Autorisierung nicht erteilen möchtest.

- Bei dem Material handelt es sich um künstliches Saphirglas.

- Die Sauerstoffsättigung (SpO₂) ist der Anteil des sauerstoffgesättigten Hämoglobins im Verhältnis zum gesamten Hämoglobin im Blut, d. h. die Konzentration des Blutsauerstoffs. Bei dieser Funktion handelt es sich nicht um eine medizinische Behandlung, daher dienen die entsprechenden Gesundheitsdaten und Vorschläge nur als Referenz und sollten nicht für medizinische Zwecke verwendet werden.

- Bei dieser Funktion handelt es sich nicht um eine medizinische Behandlung. Daher dienen die Messungen und Ergebnisse nur als Referenz und sollten nicht für medizinische Zwecke verwendet werden.

- Das Gerät erfüllt den IP68-Standard für Staub- und Wasserdichtigkeit und ist nicht zum Schwimmen oder für andere Aktivitäten geeignet, bei denen man in Wasser eintaucht. Es sollte nicht in heißen Duschen, heißen Quellen oder Saunen (Dampfbädern) verwendet werden, auch nicht bei Tauchgängen, Tieftauchgängen, Plattformtauchgängen, Hochdruckspülungen oder anderen Aktivitäten, die mit hohem Wasserdruck, hohen Temperaturen, hoher Luftfeuchtigkeit oder schnell fließendem Wasser verbunden sind. Der Schutz ist nicht dauerhaft und kann bei täglicher Abnutzung nachlassen.

- Das Gerät erkennt sechs Arten von täglichen Trainingseinheiten: Gehen im Freien und in der Halle, Laufen im Freien, Laufen in der Halle, Ellipsentrainer und Rudergerät.

EU Certificate

Quality Management System
REGULATION (EU) 2017/745 on Medical Devices, Annex IX Chapter I,
Section 2 and 3 and Chapter III
Registration No.: HZ 2042319-1



The Notified Body hereby declares that the requirements of Annex IX, Chapter I, Section 2 and 3 of the REGULATION (EU) 2017/745 have been met for the listed products. The above named manufacturer has established and applies a quality management system, which is subject to periodic surveillance, defined by Annex IX, Chapter I, Section 3 of the aforementioned regulation. The requirements of Annex IX, Chapter III are fulfilled. If class III devices or class Ib implantable devices referred to in the second subparagraph of Article 52(4) are covered by this certificate an EU technical documentation assessment certificate according to Chapter II, Section 4.9 is required before placing them on the market.

Products: Product of class IIb:
Z12050392 ELECTROCARDIOGRAPHS – MEDICAL DEVICE SOFTWARE
The ECG app records the user's single-lead ECG, classifies sinus rhythm or atrial fibrillation based on the ECG waveform. Users can share the ECG recordings, rhythm classifications and accompany symptoms with a qualified healthcare professional. The ECG app is intended to be used by people aged 18 years and over.

Report No.: 10920529-130
Effective date: 2022-09-01
Expiry date: 2027-08-31
Issue date: 2022-09-01



Product of class IIa:
Z12030203 BLOOD PRESSURE MONITORING INSTRUMENTS

TÜV Rheinland LGA Products GmbH is a Notified Body according to REGULATION (EU) 2017/745 concerning medical devices with the identification number 0197.