



Die Gesundheitsuhr mit den meisten Funktionen* - ganz einfach ohne Zwangs-App KÖNIGSTHAL E3 (2024)

* Stand: 1. September 2023

KÖNIGSTHAL

TECHNISCHE DATEN



46mm Durchmesser

10,9mm

EINFACHE INBETRIEBNAHME

+ Einfache Installation in nur 1 Minute: Ganz ohne App!

- Uhr einschalten (zuvor bitte aufladen)
 - Wunschsprache auswählen (Deutsch, Englisch, Französisch, Italienisch, Spanisch, Portugiesisch, Tschechisch, Polnisch)
 - Datum & Uhrzeit einstellen
 - Vitalwerte zur Überwachung definieren (Puls, Blutdruck, Blutsauerstoff, Körpertemperatur, Stress, Herzfrequenzvariabilität/Stoffwechsel)
- ✓ FERTIG! DIE KÖNIGSTHAL E3 IST EINSATZBEREIT!

Die Uhr kann auch später noch mit der optionalen App verbunden werden. Die App bietet Zusatzfunktionen wie z.B. die automatische Zeitumstellung etc., muss aber nicht verwendet werden. Ebenso ist es möglich, die Uhr über die App erstmalig zu konfigurieren und anschließend die Uhr ohne App zu verwenden.

ABMESSUNGEN, GEWICHTE, MATERIALIEN

Abmessungen	Durchmesser: 46mm, Dicke: 10,9mm, Armbandbreite: 22mm
Länge des Armbands	Verstellbar, geeignet für 14-25cm Handgelenksumfang Verschluss Silikon- & Spaltlederarmbänder: Schnellverschluss mittels Docht (klassisches Uhrenarmband), Verschluss Metallarmbänder: Clipverschluss Verlängerungssets für Gliederarmbänder für starke Handgelenke (bis 35cm) als Zubehör verfügbar!
Gesamtgewicht	45-60 Gramm (abhängig vom gewählten Armband)
Material Lünette	Edelstahl 316L, schwarz
Material Unterseite	Polycarbonat-/ABS-Kunststoff mit Metalleinlagen für EKG-Sensor (nickelfrei)
Weitere Armbänder	Kompatibel mit handelsüblichen Uhrenarmbändern mit 22mm Breite
Wasserschutz	IP67: Spritzwasserschutz, nicht zum Schwimmen geeignet! Bitte Bedienungshinweise beachten!
Lieferumfang	Verpackung, Gesundheitsuhr, magnetisches USB-Ladekabel, Armband, gedruckte deutsche Schnellstartanleitung, lebenslange Lizenz für die App (alle Funktionen dauerhaft kostenfrei)
Zertifizierungen	CE, RoHS, Bluetooth 5.0 Low Energy, IP67

TECHNISCHE KOMponenten

EKG- und Gesundheitsensor	VP-555ER, EKG mit 2 rückseitigen und 1 seitlichen Elektrode, 2 Photoelektrische Lichtwellenlängen (Dual-PPG), Hersteller VeePoo
Bewegungssensor	KXTJ3-1057, 16G max. detektierbare Beschleunigung, Hersteller Kionix
+ Display	UHD-Display, Blickwinkelstabil bis 178° (IPS-Technologie), Diagonale 1,39" (3,5cm), Auflösung 360x360 Pixel (sehr fein mit 258ppi). Bildschirmfläche: 790 mm ² , Bildschirmanzeige frei konfigurierbar (3-30 Sekunden), +25% erhöhte Helligkeit (stufenlos einstellbar)
+ Energieversorgung	Lithium-Polymer-Akku mit einer Leistung von 930 mWh (250mAh Kapazität, 3.7 Volt Spannung), bis zu 30 Tage Akkulaufzeit, 7-14 Tage bei typischer Verwendung als Gesundheitsuhr

GESUNDHEITSFUNKTIONEN (TEIL 1, FORTSETZUNG AUF SEITE 2)

Puls	✓ inkl. 24h-Überwachung ✓ 24h-Pulsdiagramm ✓ Täglicher Minimal/Maximal-Puls △ Erweiterte Puls- & Pulszonenanalyse in der App ✓ Pulsalarm (△ frei konfigurierbarem Schwellwert in der App einstellbar)
+ Blutdruck	✓ inkl. 24h-Überwachung ✓ 24h-Blutdruckdiagramm △ Kalibrierung des Blutdrucksensors in der App △ Autom. Anzeige in der App von Minimal/Maximal-Blutdruck inkl. Zeitpunkt
+ Blutsauerstoff	✓ separater Pulsoxymetriesensor ✓ Blutsauerstoffdiagramm für Nacht-Überwachung für Schlafapnoe △ Durchschnittliche Atemfrequenz △ Detaillierter Atembericht
EKG	✓ EKG-Visualisierung direkt auf der Uhr △ Künstliche Intelligenz in der App zur Untersuchung der EKG-Kurve auf 13 Herzkrankheiten Atriale Flucht, Kammerflattern, Myokardischämie, Paroxysmale, ventrikul. Tachykardie, Sinusarrhythmie, Sinusarrest, Sinusbradycardie, Sinustachykardie, Ventrikuläre Extrasystole, Ventrikuläre Flucht, Vorhoffextrasystole, Vorhofflimmern, Vorzeitige ventrikuläre Kontraktion △ QH-Intervall △ Herzfrequenzvariabilität während des EKG △ Weiterleitung an einen Arzt (E-Mail, Skype, ...) △ Senden des EKG an einen Drucker
Bewegungsanalyse	✓ Schritte inkl. Kalorien und Distanz
+ Stressmessung	✓ 24h-Überwachung ✓ 24h-Stressdiagramm
+ Blutzucker	△ Anzeige von Blutzucker-Alarmen wie DEXCOM, FreeStyle Libre, etc. ✓ Experimentelle Messung des Blutzuckers (ohne Gewähr) Zur Nutzung der Blutzuckeralarmierung muss das entsprechende Blutzuckersystem auf Ihrem Smartphone eingerichtet sein.
+ Stoffwechsel-Überwachung	✓ 24h-Überwachung ✓ 24h-Metabolismusdiagramm ✓ Täglicher Minimal/Maximal-Wert

Legende: ✓ ... Funktion der Uhr △ ... Funktion in Verbindung mit optionaler und kostenloser App + ... Verbesserung/Zusatzfunktion im Vergleich zum Modell Königsthal E2 (2023)





Die Gesundheitsuhr mit den meisten Funktionen* - ganz einfach ohne Zwangs-App

KÖNIGSTHAL E3 (2024)

KÖNIGSTHAL

* Stand: 1. September 2023

GESUNDHEITSFUNKTIONEN (TEIL 2, FORTSETZUNG)

Schlafüberwachung	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Bewegungsanalysebasierter Schlaf ✓ Schlafaktivität auf Basis von Atemfrequenz, Blutsauerstoff und Herzfrequenzvariabilitätsanalyse △ inkl. Analyse und Unterteilung in leichten/tiefen Schlaf △ REM-Phasen-Erkennung △ Schlafapnoe-Alarmierung
Körpertemperatur	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Messung der Hautoberflächentemperatur und Ableitung der Körpertemperatur △ 24h-Überwachung △ Autom. Anzeige in der App von Minimal/Maximal/Durchschnitts-Temperatur inkl. Zeitpunkt
+ HRV-Analyse	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Herzfrequenzvariabilitätsüberwachung ✓ HRV-Diagramm direkt auf der Uhr △ Herzgesundheitsanalyse △ Aggregiertes Lorenz-Diagramm und Detailrohdaten abrufbar, gibt Hinweise auf folgende Krankheiten: Anämie, Apnoe, Arrhythmien, ventrikuläre Tachykardie, Herzinsuffizienz, Kopfstenosen, Koronare Herzkrankheit, Myokardischämie, Schilddrüsenüberfunktion, Vorhofflimmern
+ Atemübungen	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Übungsdauer einstellbar zwischen 1-5 Minuten
+ Sportfunktion	<p>148 direkt auf der Uhr unterstützte Sportarten (Pulsuhrfunktion):</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Laufen & Gehen (10): Laufen, Gehen, Laufband, Gehen Indoor, Traillauf, Gehen (Wettbewerb), Langstreckenlauf, Sprint, Freizeitlauf, Marathon ✓ Radfahren (5): Radfahren (Outdoor), Radfahren (Indoor), Mountainbike, BMX, Parcoursfahren ✓ Outdoorsport (11): Bergsteigen, Wandern, Orientierungslauf, Klettern, Angeln, Jagen, Skateboard, Rollerblading, Parcourslauf, Quadfahren, Motocross ✓ Indoorsport (31): Elliptisches Training, Rudergerät, Treppengerät, Stepper, Spinningrad, Fitness, Cardio-Mix, Crosstraining, Aerobic, Gruppengymnastik, Bodycombat, Krafttraining, Step-aerobic, Core-Training, Flexibilitätstraining, Freies Training, High-Intensity-Training, Yoga, Pilates, Gymnastik, Reck, Barren, Rope-Training, Stretching, Push-Up im Sitzen, Kraftstation, Langhantel, Kurzhantel, Kreuzheben, Liegestütze, Gewichtheben ✓ Tanzsport (16): Square Dance, Gesellschaftstanz, Bauchtanz, Ballett, Straßentanz, Zumba, Lateinischer Tanz, Jazz, Hip Hop, Pole Dancing, Breakdance, Volkstanz, Tanzen (Allgemein), Moderner Tanz, Disco, Tap Dance ✓ Kampfsport (12): Boxen, Ringen, Wushu, Tai Chi, Muay Thai, Judo, Taekwondo, Karate, Kickboxen, Fechten, Jiu-Jitsu, Kendo ✓ Ballsport (29): Fußball, Strandfußball, Basketball, Volleyball, Beachvolleyball, Baseball, Softball, Rugby, Hockey, Tischtennis, Badminton, Tennis, Squash, Gateball, Cricket, Handball, Bowling, Polo, Racquetball, Billard, Sepak Takraw, Völkerball, Eishockey, Federball, Hallenfußball, Hacky Sack, Boule & Boccia, Pelota, Unihockey ✓ Wintersport (13): Skifahren, Snowboarden, Ski Alpin, Skilanglauf, Orientierungslauf, Biathlon, Eislaufen im Freien, Eislaufen in der Halle, Curling, Bobfahren, Schlitten, Schneemobilfahren, Schneeschuhwandern ✓ Freizeitsport (11): Hula Hoop, Frisbee, Darts, Kite, Tauziehen, Jianzi, E-Sport, Air Walker, Schaukel, Shuffleboard, Tischfußball, Physische Spiele ✓ Brettspiele (5): Schach, Dame, Go, Bridge, Sonstige Brettspiele ✓ Andere (5): Seilspringen, Bogenschießen, Reiten, Stiegensteigen, Go-Kart △ GPS-basierte Laufaufzeichnung (via App, GPS des Smartphones wird genutzt)
Weiblicher Zyklus	<ul style="list-style-type: none"> △ Menstruation △ Fruchtbarkeitswahrscheinlichkeit (inkl. Anzeige auf der Uhr) △ Schwangerschaftstracking

ZUSATZFUNKTIONEN

+ Telefoniefunktion	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Telefonatatur (jede beliebige Nummer anrufen) ✓ Anrufprotokoll (Wiederwahl/Rückruf) △ 10 Favoritenkontakte über die App in der Uhr hinterlegbar Zur Nutzung der Telefoniefunktion wird die Uhr mit einem Bluetooth-fähigen Telefon gekoppelt, es muss kein Smartphone sein, keine App für die Nutzung erforderlich!
+ Medienwiedergabe	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Audiowiedergabe über Lautsprecher (z.B. Yogaanweisungen, Hörbuch, etc.) ✓ Musiksteuerung (Start/Stopp, Pause, Zurück/Weiter, Lautstärke) Zur Nutzung der Medienwiedergabe wird die Uhr mit einem Bluetooth-Audio-Gerät gekoppelt, es muss kein Smartphone sein, sondern kann auch eine Stereoanlage etc. sein, keine App für die Nutzung erforderlich! Für die Nutzung der Musiksteuerung muss das Bluetooth-Audio-Gerät das Bluetooth-Fernsteuerungsprotokoll unterstützen.
+ Sprachassistent	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Fragen stellen („Wie viel ist 17 mal 23?“ „Wie wird das Wetter morgen?“) ✓ Anrufe auslösen („Rufe einen Arzt an!“, „Rufe Andrea am Handy an!“) ✓ Anweisungen geben („Schalte das Licht im Bad aus!“) Zur Nutzung der Sprachassistent wird die Uhr mit einem Smartphone gekoppelt (Android, iOS), es muss am Smartphone ein Sprachassistent (Apple Siri, Google Assistant, Amazon Alexa,...) eingerichtet sein, keine eigene Uhren-App für die Nutzung erforderlich!
Informationsempfang	<ul style="list-style-type: none"> △ Anzeige von Anrufen, SMS und Benachrichtigungen ALLER installierten Apps (einzeln konfigurierbar)
+ Ziffernblätter & Anpassung	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 6 vorinstallierte Ziffernblätter (4 digital, 2 analog) △ Mehr als 100 kostenlose Ziffernblätter herunterladbar △ Ziffernblattgenerator (Lieblingsfoto, Farbe, Position und Auswahl der Anzeigen aus >1200 Kombinationen) ✓ 6 Menüstile zur Auswahl (Liste, Gitter, Punktwolke, Schachbrett, Drehrad, Wasserfall)
+ Weitere installierte Apps	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Wetter (Heute, Vorschau in 3-Stunden-Schritten sowie für die kommenden 3 Tage) ✓ Stoppuhr (kann im Hintergrund laufen) ✓ Countdown 5/10/30/60 Minuten sowie frei konfigurierbar bis zu 24 Stunden auf die Sekunde genau (kann im Hintergrund laufen) ✓ Stoppuhr (kann im Hintergrund laufen) ✓ Intelligente Wecker-App (Bis zu 10 Weckzeiten, wochentagsabhängig, beliebig ein-/ausschaltbar, direkt auf der Uhr programmierbar) ✓ Taschenlampe ✓ Taschenrechner ✓ 2 Spiele
Optionale App (kostenlos)	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Kompatibel mit Android-Smartphones und Android-Tablets (ab Android 6.0, Geräte ab 2014) oder iPhone und iPads (ab iOS 8.0, Geräte ab 2014) ✓ Die Nutzung der Uhr kann dauerhaft ohne App erfolgen ✓ Einfacher Download über QR-Code oder auf koenigsthal.de/app △ Erweiterte historische Analyse-Funktionen wie z.B. EKG ausdrucken, historische Daten einsehen △ Erweiterte Konfigurationsfunktionen (Schwellwerte einstellen, Ziffernblattdownload/Ziffernblatterstellung, Anbindung an Blutzuckermesssysteme,...)

Legende: ✓ ... Funktion der Uhr △ ... Funktion in Verbindung mit optionaler und kostenloser App + ... Verbesserung/Zusatzfunktion im Vergleich zum Modell Königsthal E2 (2023)

