



EKG-Smartwatch KÖNIGSTHAL E1 PLUS

KÖNIGSTHAL

TECHNISCHE DATEN

+ ... Verbesserung/Zusatzfunktion im Vergleich zum Modell Königsthal E1 (2021)

ABMESSUNGEN, GEWICHTE, MATERIALIEN

Abmessungen Lünette	RUND: 46mm
Dicke Uhrengehäuse	RUND: 11,6mm
Länge des Armbands	Verstellbar, 12-26,5cm
Gesamtgewicht	45-55 Gramm (abhängig vom gewählten Armband)
Material Lünette	Aluminium, schwarz
Material Unterseite	Kombination aus Polycarbonat- und ABS-Kunststoff mit Metalleinlagen für EKG-Sensor (nickelfrei)
Verfügbare Armbänder (ab Werk, Stand März 2022)	- TPU (Thermoplastisches Polyurethan), Schnellverschluss: Schwarz - Leder, Schnellverschluss: Schwarz, Braun - Metallarmbänder (Mesh), Clipverschluss (stufenlos): Schwarz
Weitere Armbänder	Kompatibel mit handelsüblichen Uhrenarmbändern (Breite 22mm)
Wasserschutz	IP68, bitte Bedienhinweise beachten!
+ Lieferumfang	Verpackung, Gesundheitsuhr, + drahtlose Ladestation, Armband (4 Varianten ab Werk möglich), gedruckte deutsche Schnellstartanleitung, lebenslange Lizenz für die App zur Eigennutzung sowie für bis zu 3 Angehörige/PflegerInnen
+ Zertifizierungen	CE, RoHS, + Bluetooth 5.0 Low Energy, IP68

TECHNISCHE KOMPONENTEN

+ Prozessor/SoC (System-on-a-Chip)	8762DW Hersteller Realtek
Zusatzprozessor für Gesundheitsdaten	AFE4404 Hersteller Texas Instruments
EKG-Sensorik	Ti129 Hersteller Texas Instruments mit 3 Ableitungen
Blutdatensensorik	2x CHIPLD SFH2703 Hersteller OSRAM Opto Semiconductors GmbH Regensburg
Körpertemperatursensor	CT1711 Hersteller Sensylink
Bewegungssensor (3-Achsen)	STK8321 Hersteller Sensortek
+ Display	+ UHD-Display, Blickwinkelstabil bis 178° (IPS-Technologie) RUND: Durchmesser +1,4" (3,5cm), +129.600 Pixel Auflösung
+ Energieversorgung	Lithium-Polymer-Akku mit einer Leistung von +1.000 mWh (280mAh Kapazität, 3,7 Volt Spannung), bis zu +30 Tage Akkulaufzeit, +10-14 Tage bei typischer Verwendung als Gesundheitsuhr



46mm

11.6mm

GESUNDHEITSFUNKTIONEN

Puls	✓ inkl. 24h-Überwachung mit konfigurierbarem Intervall (10..60 Minuten) und Pulsalarm mit frei konfigurierbarem Schwellwert
Blutdruck	✓ inkl. Kalibrierbarem Blutdrucksensor, 24h-Überwachung mit konfigurierbarem Intervall (10..60 Minuten)
Blutsauerstoff	✓ separater Pulsoxymetriesensor von OSRAM, inkl. 24h-Überwachung mit konfigurierbarem Intervall (10..60 Minuten)
EKG	✓ inkl. Künstlicher Intelligenz in der App zur Untersuchung der EKG-Kurve auf die folgenden 10 Herzkrankheiten Vorhofflimmern, Kammerflattern, Atriale Flucht, Vorhofextrasystole, Ventrikuläre Extrasystole, Ventrikuläre Flucht, Vorzeitige ventrikuläre Kontraktion, Kammerflucht, Linksschenkelblock, Rechtsschenkelblock
Atemfrequenz	✓ separater Pulsoxymetriesensor von OSRAM, inkl. Lungenanalyse in der App und 24h-Überwachung mit konfigurierbarem Intervall
Bewegungsanalyse	✓ Schritte inkl. Kalorien und Distanz
Schlafüberwachung	✓ inkl. Analyse und Unterteilung in leichten/tiefen Schlaf
Pulsuhrfunktion	✓ Zeit ✓ Puls ✓ Kalorien (Laufen, Radfahren, Fitnesscenter, Badminton, Tischtennis, Basketball, Seilspringen)
Körpertemperatur	✓ inkl. 24h-Überwachung mit konfigurierbarem Intervall (10..60 Minuten) und Temperaturalarm (einstellbar in °C)
Unterstützte Sprachen	✓ Deutsch ✓ Englisch ✓ Französisch ✓ Italienisch ✓ Spanisch ✓ Polnisch
Pflegefunktion	✓ Freigabe der Gesundheitsdaten an bis zu 3 weitere Nutzer*. Hinweis: Gesundheitsdaten können nur aktiv selbst am Gerät freigegeben werden und die Freigabe kann jederzeit wieder entzogen werden. Die Funktion muss in physischer Anwesenheit eingeschaltet werden, die Nutzung ist freiwillig, die Funktion ist standardmäßig vollständig deaktiviert. * Internetverbindung erforderlich
+ Auch für Menschen ohne Smartphone verwendbar!	✓ Uhrzeit und Datum können direkt manuell auf der Uhr eingestellt werden (sonst automatische Synchronisation mit dem Smartphone) ✓ Uhr zeigt Schritte, Kalorien, Distanz, Schlaf (aktueller Tag) ✓ Uhr zeigt aktuellen Puls, Blutdruck, Blutsauerstoff, Körpertemperatur, Atemfrequenz ✓ Uhr zeigt Balkendiagramme (6 Stunden) für Puls, Blutdruck, Blutsauerstoff, Körpertemperatur
Systemvoraussetzung (für mitgelieferte App)	Smartphone oder Tablet mit Android 6.0 oder höher bzw. iOS 9.0 oder höher: Die App sorgt automatisch für die korrekte Uhrzeit (inkl. Zeitumstellung), Präsentation der Gesundheitsdaten, unterstützt Anzeige* von Wetterdaten, SMS, Anrufen, WhatsApp-Nachrichten, etc. sowie Selfie-Funktion* und Musiksteuerung*. Die App ist vollständig und dauerhaft kostenfrei inkl. aller zukünftigen Updates, erfordert keine zwingende Registrierung und kann daher ohne Angabe personenbezogener Daten (E-Mail, Name,...) genutzt werden! * sofern vom Telefon unterstützt

