



KÖNIGSTHAL

Blutdruck-Smartwatch KÖNIGSTHAL B1

TECHNISCHE DATEN

ABMESSUNGEN, GEWICHTE, MATERIALIEN

Abmessungen Lünette	RUND: 46mm	ECKIG: H45mm x B39mm
Dicke Uhrengehäuse	RUND: 12mm	ECKIG: 11mm
Länge des Armbands	Verstellbar, 12-26cm	
Gesamtgewicht	50-55 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)	- Silikon/TPU (Thermoplastisches Polyurethan), Schnellverschluss - Leder, Schnellverschluss - Metallarmbänder (Mesh), Schnellverschluss	
Weitere Armbänder	Kompatibel mit handelsüblichen Uhrenarmbändern (Breite 22mm)	
Wasserschutz	IP66 (Spritzwasserschutz), aufgrund der Blutdruck-Luftventile nicht zum Duschen und Schwimmen geeignet!	
Lieferumfang	Verpackung, Gesundheitsuhr, Schnell-Ladekabel, Armband, Aufpumpbarer/abnehmbarer Airbag, gedruckte deutsche Schnellstartanleitung, lebenslange Lizenz für die App zur Eigennutzung sowie für bis zu 3 Angehörige/PflegerInnen	
Zertifizierungen	CE, RoHS, Bluetooth 4.2 Low Energy, IP68	



TECHNISCHE KOMPONENTEN

Prozessor/SoC (System-on-a-Chip)	nRF52832 Hersteller Nordic Semiconductor
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
mDisplay	HD-Display, Blickwinkelstabil bis 178° (IPS-Technologie) RUND: Durchmesser 1,3" (3,3cm), 57.600 Pixel Auflösung ECKIG: Diagonale 1,7" (4,3cm), 67.200 Pixel Auflösung
Energieversorgung	Lithium-Polymer-Akku mit einer Leistung von 740 mWh (200mAh Kapazität, 3.7 Volt Spannung), bis zu 21 Tage Akkulaufzeit, 5-7 Tage bei typischer Verwendung als Gesundheitsuhr inkl. Blutdruckmessung



GESUNDHEITSFUNKTIONEN

Herzfrequenz	✓ inkl. 24h-Überwachung mit konfigurierbarem Intervall und Pulsalarm mit frei konfigurierbarem Schwellwert
Blutdruck	✓ inkl. druckbasierter Manschette (Airbag) und integrierter Pumpe zur präzisen, druckbasierten Präzisionsmessung des Blutdrucks auf Knopfdruck ✓ inkl. zusätzlichem kalibrierbarem optischem Blutdrucksensor ohne Druck (OSRAM), 24h-Überwachung mit konfigurierbarem Intervall ✓ Separate Hardware-Taste zum direkten Schnellzugriff auf die Blutdruckfunktion
Blutsauerstoffsättigung	✓ separater Pulsoxymetriesensor von OSRAM, inkl. 24h-Überwachung mit konfigurierbarem Intervall
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 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
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

