



### TECHNISCHE DATEN

#### ABMESSUNGEN, GEWICHTE, MATERIALIEN

Abmessungen Lüneite	RUND: 43mm (Unisex)	ECKIG: H44mm x B36mm (Unisex)
Dicke Uhrengehäuse	RUND: T10,9mm	ECKIG: T10,8mm
Länge des Armbands	Verstellbar, 12-28cm	
Gesamtgewicht	40-55 Gramm (abhängig vom gewählten Armband)	
Material Lüneite	Aluminium, schwarz	
Material Unterseite	Kombination aus Polycarbonat- und ABS-Kunststoff mit Metalleinlagen für EKG-Sensor (nickelfrei)	
Verfügbare Armbänder (ab Werk)	- TPU (Thermoplastisches Polyurethan), Schnellverschluss: Schwarz, Blau, Rot - Veganer Ökoleder, Schnellverschluss: Schwarz, Braun - Metallarmbänder (Mesh), Magnetverschluss (stufenlos): Schwarz	
Weitere Armbänder	Kompatibel mit handelsüblichen Uhrenarmbändern (Breite 20mm)	
Wasserschutz	IP68, bitte Bedienungshinweise beachten!	
Lieferumfang	Verpackung, Gesundheitsuhr, Schnell-Ladekabel, Armband (6 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 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 CHIPLED SFH2703 Hersteller OSRAM Opto Semiconductors GmbH Regensburg
Körpertemperatursensor	CT1711 Hersteller Sensylink
Bewegungssensor (3-Achsen)	STK8321 Hersteller Sensortek
Display	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 14 Tage Akkulaufzeit, 3-5 Tage bei typischer Verwendung als Gesundheitsuhr

#### GESUNDHEITSFUNKTIONEN

Puls	✓ inkl. 24h-Überwachung mit konfigurierbarem Intervall und Pulsalarm mit frei konfigurierbarem Schwellwert
Blutdruck	✓ inkl. Kalibrierbarem Blutdrucksensor, 24h-Überwachung mit konfigurierbarem Intervall
Blutsauerstoff	✓ separater Pulsoxymetriesensor von OSRAM, inkl. 24h-Überwachung mit konfigurierbarem Intervall
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
Sportaufzeichnung	✓ Laufen, Radfahren, Fitnesscenter, Badminton, Tischtennis, Basketball, Seilspringen
Körpertemperatur	✓ inkl. 24h-Überwachung mit konfigurierbarem Intervall und Temperaturalarm
Pflegefunktion	✓ Freigabe der Gesundheitsdaten an bis zu 3 weitere Nutzer (Systemvoraussetzung: Android 6.0 oder höher bzw. iOS 9.0 oder höher) Hinweis: Gesundheitsdaten können nur aktiv selbst am Gerät freigegeben werden, die Freigabe kann jederzeit wieder entzogen werden, ein Abrufen der Daten durch Dritte ist nicht möglich. Die Funktion muss in physischer Anwesenheit eingeschaltet werden, die Nutzung ist freiwillig, die Funktion kann vollständig deaktiviert werden und steht dann nicht mehr zur Verfügung.

Weitere technische Informationen erhalten Sie auf: [knauermann.de/downloads](https://www.knauermann.de/downloads)