

EKG-Gesundheitsuhr mit Telefoniefunktion Knauermann NEO (2024)



KNAUERMANN

TECHNISCHE DATEN

+ ... Verbesserung/Zusatzfunktion im Vergleich zum Modell Knauermann PRO 2 (2023)

* ... Reduzierte Funktionalität im Veraleich zum Modell Knauermann PRO 2 (2023)



ABMESSUNGEN, GEWICHTE, MATERIALIEN

Abmessungen	RUND: Durchmesser 46xmm, Dicke: 10,9mm, Armbandbreite: 22mm ECKG: Höhe 53mm, Breite 39mm, Dicke: 10,9mm, Armbandbreite: 22mm
Armbänder	<ul style="list-style-type: none"> Standardarmband: Silikon Schwarz (TPU) mit Dornverschluss, Verstellbar, geeignet für 14-24cm Handgelenksumfang (Verlängerungskits für Gliederarmbänder für starke Handgelenke erhältlich!) Breite Auswahl an verschiedenen Armbändern in Bezug auf Farben und Materialien auf www.knauermann.de/22mm erhältlich Die Knauermann NEO (2024) ist kompatibel mit handelsüblichen Uhrenarmbändern mit einer Breite von 22mm
Gesamtgewicht	40-55 Gramm (abhängig vom gewählten Armband)
Material Lünette	RUND: Edelstahl 316L, erhältlich in Schwarz (matt) * ECKIG: Polycarbonat, erhältlich in Schwarz, Silber und Gold (immer matt)
Material Unterseite	Polycarbonat/ABS-Kunststoff mit Metalleinlagen für EKG-Sensor (nickelfrei)
* Wasserschutz	IP67 (Spritzwasserschutz), bitte Bedienungshinweise beachten!
Lieferumfang	Verpackung, Gesundheitsuhr, magnetisches USB-Ladekabel, Silikon-Armband (TPU), gedruckte deutsche Schnellstartanleitung, lebenslange Lizenz für die App (alle Funktionen dauerhaft kostenfrei)
* Zertifizierungen	CE, RoHS, Bluetooth 5.1 Low Energy, IP67

TECHNISCHE KOMPONENTEN

* Gesundheitssensoren	RUND: VP-555ER, ECKIG: VP-556
Bewegungssensor	Kionix KXTJ3-1057, Hersteller ROHM Semiconductor, 3-Achsen-Sensor, 14bit Auflösung, bis zu 16G Beschleunigung
+ Display	UHD-Display, Blickwinkelstabil bis 178° (IPS-Technologie), Bildschirmanzeige frei konfigurierbar (3-30 Sek.), +25% Helligkeit gegenüber PRO 2 (2023) RUND: Durchmesser 1,39" (3,5cm), Bildschirmfläche: 980 mm ² , ECKIG: Diagonale 2,01" (5,1 cm), Bildschirmfläche: 1180 mm ²
+ Energieversorgung	Lithium-Polymer-Akku mit bis zu 21 Tage Akkulaufzeit, 5-10 Tage bei typischer Verwendung als Gesundheitsuhr, 2-4 Tage bei Nutzung der Telefonfunktion (direkt auf der Uhr jederzeit aktivierbar/deaktivierbar) RUND: Leistung 850 mWh (230mAh Kapazität, 3.7 Volt Spannung), ECKIG: Leistung 1.040 mWh (280mAh Kapazität, 3.7 Volt Spannung)

GESUNDHEITSFUNKTIONEN

Puls	✓ inkl. 24h-Überwachung ✓ Pulsalarm mit frei konfigurierbarem Schwellwert ✓ 24h-Pulszonenanalyse ✓ Täglicher Minimum/Maximal-Puls
Blutdruck	✓ inkl. Kalibrierbarem Blutdrucksensor ✓ Autom. Anzeige in der App von Minimum/Maximal-Blutdruck inkl. Zeitpunkt + Tagesdiagramm (Verteilung über 24h) auch auf der Uhr
Blutsauerstoff	✓ separater Pulsoxymetrie-Sensor, inkl. Nacht-Überwachung für Schlafapnoe (und detailliertem Atembericht am Morgen) ✓ Durchschnittliche Atemfrequenz + Nachtdiagramm (Schlafapnoe-Überwachung) auch auf der Uhr
EKG	✓ inkl. Künstlicher Intelligenz in der App zur Untersuchung der EKG-Kurve auf 13 Herzkrankheiten Atriale Flucht, Kammerflattern, Myokardischämie, Paroxysmale, ventrikul. Tachykardie, Sinusarrhythmie, Sinusarrest, Sinusbradykardie, Sinustachykardie, Ventrikuläre Extrasystole, Ventrikuläre Flucht, Vorhofflextrasystole, Vorhofflimmern, Vorzeitige ventrikuläre Kontraktion ✓ QT-Intervall ✓ Herzfrequenzvariabilität während des EKG
+ Bewegungsanalyse	✓ Schritte inkl. Kalorien und Distanz, NUR ECKIG: + Tagesschrittdiagramm (Verteilung über 24h) auch auf der Uhr
Sportfunktion	✓ 20 Sportarten: Laufen (Outdoor), Gehen (Outdoor), Laufen (Indoor), Gehen (Indoor), Wandern, Stepper, Radfahren (Outdoor), Heimtrainer, Crosstraining, Rudermaschine, Yoga, HIT (High-Intensity-Training) Freies Training, Fitness/Krafttraining, Seilspringen, Fitness-Spiele, Klettern, Leichtathletik, Ballspiele, Tanzen, GPS-basierte Laufaufzeichnung (via Smartphone App)
Schlafüberwachung	✓ inkl. Analyse und Unterteilung in leichten/tiefen Schlaf ✓ REM-Phasen-Erkennung ✓ Schlafapnoe-Alarmierung ✓ Schlafaufzeichnung auch tagsüber (Schichtarbeiter, etc.)
HRV-Analyse	✓ Herzfrequenzvariabilitätsüberwachung ✓ Herzgesundheitsanalyse ✓ Aggregiertes Lorenz-Diagramm und Detailrohdaten abrufbar, gibt Hinweise auf folgende Krankheiten: Anämie, Apnoe, Arrhythmien, ventrikuläre Tachykardie, Herzinsuffizienz, Kopfstenosen, Koronare Herzkrankheit, Myokardischämie, Schilddrüsenüberfunktion, Vorhofflimmern + Nachtdiagramm (Krankheitsfrüherkennung) auch auf der Uhr
Weiblicher Zyklus	✓ Menstruation ✓ Fruchtbarkeitswahrscheinlichkeit (inkl. Anzeige auf der Uhr) ✓ Schwangerschaftstracking
+ Neue Gesundheitsfunktionen	+ Stressanalyse (Nährungswert/Schätzung) + Blutzucker (Experimentell, kein zugesicherter Funktionsumfang) + Metabolismus/Stoffwechselüberwachung (Nährungswert/Schätzung)
Uhrenfunktionen	✓ Konfigurierbarer Countdown-Timer ✓ Stoppuhr ✓ Intelligenter Wecker (beliebige Weckzeiten, abhängig vom Wochentag) + Atemübungsintervall (konfigurierbar)
+ Neue Smarte Features (Auszug)	✓ Anzeige von Anrufen, SMS und Benachrichtigungen ALLER installierten Apps (einzeln konfigurierbar), also z.B. Anzeige von Blutzucker-Alarmen wie DEXCOM, FreeStyle Libre, etc. ✓ Mehr als 60 Ziffernblätter zum kostenlosen Download ✓ Ziffernblattgenerator (Lieblingsfoto, Farbe Position und Auswahl der Anzeigen aus >1200 Kombinationen) ✓ Selfie-Fernauslöser ✓ Musiksteuerung + Wettervorschau für 5 Tage + Taschenlampenfunktion + Taschenrechner + Wechselbare Menüdarstellung (Umschalten per Doppelklick auf Bedientaste)
+ Audiofunktionen	✓ Sprachtelefonie (via Bluetooth-Anbindung zum Telefon, keine separate SIM-Karte notwendig) + Wähltaasten (freie Nummerneingabe), 10 Favoritenkontakte (aus dem Smartphone übernommen), Anrufliste + Medienwiedergabe (z.B. als externer Lautsprecher für Yoga-Anweisungen) + Sprachassistent (Fragen Sie Ihre Knauermann-Uhr, „Wieviel ist 13 mal 17?“ und erhalten Sie eine Sprachantwort oder geben Sie Befehle „Rufe einen Arzt!“; Voraussetzung: Google Assistant/Amazon Alexa/Apple Siri am Smartphone eingerichtet)
Unterstützte Sprachen	✓ Deutsch ✓ Englisch ✓ Französisch ✓ Italienisch ✓ Spanisch

Systemvoraussetzung für App: Smartphone oder Tablet mit Android 6.0 oder höher bzw. iOS 9.0 oder höher

Weitere technische Informationen erhalten Sie auf: knauermann.de/downloads