

Smarte Fitnessuhr für aktive Sportler Knauermann GPS 2 (2023)



KNAUERMANN

TECHNISCHE DATEN

+ ... Verbesserung/Zusatzfunktion im Vergleich zum Modell Knauermann GPS (2022)

ABMESSUNGEN, GEWICHTE, MATERIALIEN

Abmessungen	Durchmesser 51 mm, Dicke: 13 mm
Länge des Armbands	- Material TPU (Thermoplastisches Polyurethan) - Verstellbar, Schnellverschluss mittels Docht - geeignet für 15-26 cm Handgelenksumfang
Gesamtgewicht	53 Gramm
+ Material Lünette	Edelstahl 316L
Material Unterseite	Polycarbonat-/ABS-Kunststoff (nickelfrei)
Wasserschutz	Schutzklasse IP68+: IP68-Norm wird erfüllt, zusätzlich: - Salzwassertauglich (Schwimmen im Meer) - Schwimmen, Wasserdichtigkeit 5 ATM (50 Meter, 5 Bar) Bitte Bedienhinweise beachten!
Schlagschutz	Schutzklasse IK07 gemäß der deutschen Norm VDE 0470 Teil 100 sowie EN 50 102 (Europa) und IEC 62 262 (International)
Zulässiges Temperaturfenster	Kann von -30°C bis +70°C* Außentemperatur genutzt werden! * max. 55°C Wasserdampf
Lieferumfang	Verpackung, Gesundheitsuhr, montiertes Armband, magnetisches USB-Ladekabel, gedruckte deutsche Schnellstartanleitung, lebenslange Lizenz für die App (alle Funktionen dauerhaft kostenfrei)
Zertifizierungen	CE, RoHS, Bluetooth 5.1 Low Energy, IP68



TECHNISCHE KOMponenten

Prozessor/SoC (System-on-a-Chip)	DA14695 (ARM Cortex M33, 32bit) Hersteller Dialog Semiconductor (UK)
Satelliten-Empfang zur Positionierung	BCM47755 (2-Kanäle, 12bit) Hersteller Broadcom (USA) - Gleichzeitiger Empfang von GPS und Galileo (europäische Satellitennavigation mit 10x Genauigkeit gegenüber GPS) - Unterstützung von Assisted-GPS zur besonders schnellen Positionierung
Blutdatensensorik	HX36 (Modell 90Q, 24bit), Hersteller Tianyi Hexin
Bewegungssensor	STK8321, Hersteller Sensortek
+ Display	AMOLED-Display mit Always-On-Funktion , Blickwinkelstabil bis 178° (IPS-Technologie), Diagonale 1,32" (3,5cm), Bildschirmfläche: 880 mm ² , Bildschirmkontakt 1:∞, 130k Pixel (360x360) Auflösung
+ Energieversorgung	Lithium-Polymer-Akku mit einer Leistung von 1.110 mWh (300mAh Kapazität, 3.7 Volt Spannung), bis zu 25 Tage Akkulaufzeit, 5-15 Tage bei typischer Verwendung als Sportuhr, 36 Stunden durchgehende GPS-Aufzeichnung



GESUNDHEITSFUNKTIONEN

Puls	✓ inkl. 24h-Überwachung ✓ Sekündlich während des Sports (Pulsuhr-Funktion) ✓ Minimal-/Maximalpuls(Pulsdiagramm des jeweiligen Tages)
Blutsauerstoff	✓ separater Pulsoximetriesensor mit separater Wellenlänge
Bewegungsanalyse	✓ Schritte ✓ Kalorien ✓ Stillstand
Sportfunktion	✓ 14 Sportarten: Laufen (Outdoor), Gehen (Outdoor), Radfahren (Indoor), Gehen (Indoor), Freies Training, Radfahren (Outdoor), Tischtennis, Basketball, Fußball, Badminton, Cricket, Wandern, Geländelauf, Stepper ✓ Alarmierung bei Zielerreichung der Sportaufzeichnung (z.B. Zeit, Entfernung, ...) ✓ Always-On-Pulsuhrfunktion dank AMOLED-Display ✓ Pulszonenanzeige während der Sportaufzeichnung (besonders leicht ablesbar durch 270°-Zeigerdarstellung) ✓ Sportartsspezifische Werteermittlung während der Sportaufzeichnung, z.B. während des Laufens: Zeit, Puls, Entfernung, Pulszone, Pace/letzter Kilometer, Durchschnittspace/km seit Beginn, Aktuelle Pace, Kalorien, Schritzfrequenz, Schrittzahl (Pace ist der englische Ausdruck für die Zeit in Minuten und Sekunden, die man für einen Kilometer benötigt) ✓ Zusätzliche Statistikwerte am Ende der Aufzeichnung, z.B. nach dem Laufen: Zeit/Datum der Aufzeichnung, Dauer, präzise Entfernung (GPS-ermittelt), Kalorien, Schrittzahl, Durchschnittsgeschwindigkeit, Durchschnittsschritzfrequenz, pro Minute, Höchste erreichte Schritzfrequenz, Durchschnittliche Pace, Minimale Pace, Durchschnittlicher Puls, Maximaler Puls, Minimaler Puls, Verteilung des Pulses auf die Herzfrequenzzonen
Schlafüberwachung	✓ inkl. Analyse und Unterteilung in leichten/tiefen Schlaf
Weitere Funktion	✓ Stoppuhr ✓ Wecker ✓ Countdown (konfigurierbar) ✓ Benachrichtigungs- und Anrufinfo (WhatsApp, Skype, ...) ✓ Musiksteuerung ✓ Wetteranzeige ✓ Ziffernblattdownload ✓ Automatische Bildschirmsperrefunktion ✓ Selfie-Fernauslöser ✓ Telefon-Suchfunktion
Mitgelieferte App	✓ Lebenslange Lizenz, kostenfreie Updates, vollständige Nutzung kostenfrei (inkl. Ziffernblatt-Downloads), Systemvoraussetzung: Smartphone oder Tablet mit Android 6.0 oder höher bzw. iOS 9.0 oder höher

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](https://www.knauermann.de/downloads)