

# Smart Watch Knaermann SMART 2023



**KNAUERMANN**

## TECHNISCHE DATEN

### ABMESSUNGEN, GEWICHTE, MATERIALIEN

Abmessungen Gehäuse	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ RUND: Durchmesser 45mm, Dicke 11mm</li> <li>➤ ECKIG: Höhe 45mm, Breite 37mm, Dicke 11mm</li> <li>➤ SPECIAL EDITION: Durchmesser 42mm, nur 7.9mm dünn!</li> </ul>
Länge des Armbands	Verstellbar, 14-24cm Handgelenksumfang
Gesamtgewicht	45-55 Gramm (abhängig vom gewählten Armband)
Material Lünette	Aluminiumgehäuse, in schwarzer silberner und goldener Ausführung erhältlich
Material Unterseite	Kombination aus Polycarbonat- und ABS-Kunststoff ( <b>nickelfrei</b> )
Weitere Armbänder	Kompatibel mit handelsüblichen Uhrenarmbändern Armbandbreite 22mm für RUND, 20mm für ECKIG und SPECIAL EDITION
Wasserschutz	IP67, bitte Bedienungshinweise beachten!
Lieferumfang	Verpackung, Gesundheitsuhr, Armband, magnetisches USB-Ladekabel (SPECIAL EDITION: Drahtlose Ladestation), gedruckte deutsche Schnellstartanleitung, lebenslange Lizenz für die App (alle Funktionen dauerhaft kostenfrei)
Zertifizierungen	CE, RoHS, Bluetooth 5.0 Low Energy, IP67



### TECHNISCHE KOMPONENTEN

Prozessor/SoC	RealTek 8762DK mit ARM-Cortex-M4 Prozessorarchitektur
Gesundheitssensorik	<ul style="list-style-type: none"> <li>➤ RUND, ECKIG: Silan SC7R31, 16bit</li> <li>➤ SPECIAL EDITION: VCare LC10A (30% dünnere Bauweise)</li> </ul>
Bewegungssensorik	Silan SC7A20 3-Achsen-Bewegungssensor, 12bit Erfassungsbereich: 2G-16G
Display	AMOLED-Display ( <b>Always-On-Funktion</b> ), Blickwinkelstabil bis 178° Weitwinkel, 99% AdobeRGB Farbraumabdeckung <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ RUND: Durchmesser 1,3" (3,3cm), 130k Pixel (360x360)</li> <li>➤ ECKIG: Diagonale 1,78" (4,5cm), 165k Pixel (368x448)</li> <li>➤ SPECIAL EDITION: Durchmesser 1,3" (3,3cm), 152k Pixel (390x390)</li> </ul>
Energieversorgung	Lithium-Polymer-Akku mit einer Leistung von 1.100/890/740 mWh (RUND 300mAh, ECKIG 240mAh, SPECIAL EDITION: 200mAh Kapazität, 3.7 Volt Spannung), bis zu 14/12/10 Tage Akkulaufzeit Akkulaufzeit bei typischer Verwendung als Gesundheitsuhr: <ul style="list-style-type: none"> <li>➤ RUND: 5-7 Tage</li> <li>➤ ECKIG: 4-6 Tage</li> <li>➤ SPECIAL EDITION: 3-5 Tage</li> </ul>
Multimedia	Lautsprecher, Mikrofon, Sprachsteuerung inkl. Antwortfunktion
Funkstandards	2x Bluetooth 5.0/4.0 (Daten & Audio), 1x NFC



\* geeignet für alle handelsüblichen Armbänder mit 20mm Breite (Eckig, Special Edition) bzw. 22mm Breite (Rund)

### GESUNDHEITSFUNKTIONEN

Pulsoximetriesensor	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Puls ✓ Blutdruck ✓ Blutsauerstoff</li> <li>✓ Einzelmessung auf der Uhr ✓ inkl. 24h-Überwachung ✓ Alle Werte auf einmal messen (App-Funktion)</li> </ul>
Bewegungsanalyse	✓ Schritte inkl. Kalorien und Distanz ✓ Synchronisation via Google Fit / Apple Health zur Unterstützung von AOK Bonus App, TK App,...
Sportfunktion	✓ Unterstützung für: Gehen, Laufen, Wandern, Radfahren, Crosstraining, Yoga, Basketball, Badminton, Fußball, Seilspringen, Tennis, Tischtennis, Golf, Sit-ups, Volleyball, Hula Hoop
Schlafüberwachung	✓ inkl. Analyse und Unterteilung in leichten/tiefen Schlaf
Alarmer	✓ Bewegungserinnerung (langes Sitzen) ✓ Trinkerinnerung ✓ Wochentagsabhängiger Wecker mit multiplen Alarmer
Menstruation	NUR SPECIAL EDITION: ✓ Menstruationstracking ✓ Fruchtbarkeitsanzeige

### SMARTE FUNKTIONEN

Anruffunktion	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Anrufe direkt auf der Uhr annehmen/ablehnen und sprechen ✓ Anrufe direkt auf der Uhr wählen</li> <li>✓ Häufige Kontakte im Schnellzugriff auf der Uhr ✓ Anrufliste auf der Uhr ✓ Sprachwahl („Siri, ruf Stefan an!“)</li> </ul>
Benachrichtigungen	✓ SMS ✓ Anrufe ✓ Wichtige Apps (WhatsApp, Facebook, Skype, Instagram, E-Mail, ...)
Sprachsteuerung	✓ Unterstützung von Siri (iOS) und Google Assistant (Android) – z.B. „Hey Google, wie wird das Wetter morgen?“ / „Siri, ruf Stefan an!“
NFC-Funktion	✓ Zugangskarten auf der Uhr speichern (Türöffnung dann direkt mit der Uhr möglich) * Kompatibilität des Türsystems erforderlich
Smarte Funktionen	✓ Wetter ✓ Stoppuhr ✓ Countdown-Timer ✓ Musiksteuerung ✓ Selfie-Fernauslöser ✓ Telefon-Suchfunktion
Personalisierung	✓ Mehr als 100 Ziffernblätter zum kostenlosen Download ✓ Ziffernblattgenerator (Lieblingsfoto als Hintergrund) ✓ Handelsübliche Armbänder montierbar ✓ Menüdarstellung konfigurierbar nach eigenen Bedürfnissen (Iconwolke, Tabelle, Kreis,...)
Unterstützte Sprachen	✓ Deutsch ✓ Englisch ✓ Französisch ✓ Italienisch ✓ Spanisch ✓ Polnisch ✓ Portugiesisch ✓ Tschechisch ✓ Finnisch

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

Weitere Informationen erhalten Sie auf: [knaermann.de/downloads](http://knaermann.de/downloads)