

# Zertifizierte Medizinprodukte mit Datenexport Knauermann MED (2025)



## KNAUERMANN

## TECHNISCHE DATEN

### ABMESSUNGEN, GEWICHTE, MATERIALIEN

	BLUTDRUCK	PULS+SAUERSTOFF
Abmessungen	178 x 101 x 43 mm (Gerät ohne Manschette) 19 x 14 x 10 cm (Verpackung inkl. Zubehör)	38 x 38 x 30 mm (Gerät) 9 x 9 x 7 cm (Verpackung inkl. Zubehör)
Gesamtgewicht	900 Gramm (inkl. Zubehör, Verpackung)	10 Gramm (inkl. Zubehör, Verpackung)
Lieferumfang	- Medizinisches Messgerät - Druckmanschette - Medizinprodukt-Anleitung - Anleitung Knauermann MED Datenexport - 4 AA-Batterien für netzunabhängigen Betrieb (enthalten) - USB-Kabel für Anschluss an Netzteil (Netzteil nicht im Lieferumfang enthalten) - Verpackung	- Medizinisches Messgerät - Medizinprodukt-Anleitung - Anleitung Knauermann MED Datenexport - USB-Kabel zum Aufladen des integrierten Akkus über Netzteil (nicht im Lieferumfang enthalten) und zur Verbindung mit der PC/Mac-Software via USB - Verpackung
Passend für	Oberarme mit einem Umfang von 22-45cm	Alle Fingerdicken (elastisches, rutschfestes Silikon), Finger bleibt beweglich (im Alltag ohne große Einschränkungen nutzbar!)
Erhältliches Zubehör	Knauermann LADEGERÄT: <a href="http://knauermann.de/ladegeraet">knauermann.de/ladegeraet</a> Zum gleichzeitigen Aufladen von bis zu 5 Geräten bzw. stationärer Betrieb des Blutdruckgeräts der Knauermann MED-Serie.	
TÜV-Zertifizierungen gemäß EU-Regulierung 2017/745 (Medizinprodukte)	TÜV SÜD Product Service GmbH, München (benannte Stelle 0123) an Medical Device Safety Service GmbH, Hannover Nr. G 10 082800 0048 <a href="#">[i]</a>	TÜV Rheinland LGA Products GmbH, Nürnberg (benannte Stelle 0197) an MedNet EC-REP GmbH, Münster Nr. 9000018473 <a href="#">[i]</a>
Weitere Zertifizierungen	CE, RoHS, Bluetooth 4.0, IP21 (Blutdruck), IP22 (Puls/Blutsauerstoff)	



### TECHNISCHE KOMPONENTEN

	BLUTDRUCK	PULS+SAUERSTOFF
Messbereich	DIASTOLISCH: 40 - 130 mmHg SYSTOLISCH: 60 - 230 mmHg	PULS: 30 - 250 Schläge/Minute BLUTSAUERSTOFF: 70-100%
Medizinische Genauigkeit	BLUTDRUCK: Klinische Validierung, mittlere Differenz innerhalb von +/- 5 mmHg	PULS: +/- 2% jedoch zumindest +/- 2 Schläge/Minute BLUTSAUERSTOFF: im Bereich 80-100%: +/- 2%, im Bereich 70-79%: +/- 3%
Display	Segment-Anzeige (Schwarz/Weiß) Diagonale 5,5" (14cm)	AMOLED-Display (Schwarz/Weiß) mit 3 Helligkeitsstufen, Blickwinkelstabil bis 178° (IPS-Technologie) Diagonale 0,5" (1,3cm)
Energieversorgung	6 Volt über 4 AA Batterien (im Lieferumfang) oder stationärer Betrieb über Kabel (Kabel im Lieferumfang, Netzteil als Zubehör erhältlich)	Integrierter Lithium-Polymer-Akku mit bis zu 16 Stunden Akkulaufzeit, Leistung 55 mWh (15mAh Kapazität, 3,7 Volt Spannung), Aufladung in ca. 2 Stunden über mitgeliefertes USB-Kabel
Multimedia	✓ Sprachausgabe (Deutsch, Englisch und viele mehr) von Blutdruck, Puls, Fehlermeldungen (Lautstärke einstellbar)	✓ Vibration (5 Vibrationsstufen) ✓ Bei Anbindung an das Smartphone kann der Lautsprecher des Smartphones ebenfalls zur Alarmierung genutzt werden

### GESUNDHEITSFUNKTIONEN

	BLUTDRUCK	PULS+SAUERSTOFF
Messungen	✓ Messung von Blutdruck und Puls auf Knopfdruck, Vergleich mit den letzten Werten	✓ Kontinuierliche Messung inkl. Trageerkennung, automatische Abschaltung, wenn nicht getragen ✓ Messintervall über die App einstellbar
Alarme	-	✓ Hoher Puls (Schwellwert einstellbar) ✓ Niedriger Puls (Schwellwert einstellbar) ✓ Niedriger Blutsauerstoff (Schwellwert einstellbar)
Anzahl Nutzer	✓ Bis zu 3 Benutzer (2 Benutzer, 1 Gast)	✓ Beliebig (Aufzeichnungen sind über die App / Software einzelnen Nutzern zuweisbar)
Interner Speicher	✓ 250 Messergebnisse pro Benutzer (ab dem 251. Wert wird der älteste überschrieben, Synchronisieren Sie mit der App!)	✓ 4 Sitzungen mit bis zu 10 Stunden Dauer (ab der 5. Sitzung wird die älteste überschrieben, Synchronisieren Sie mit der App oder PC/Mac-Software!)
Enthaltene Software	✓ Android-Software (für Smartphone und Tablets; ab Android 8.0) ✓ iOS-Software (für iPhone und iPad; ab iOS 8.0)	✓ Android-Software (für Smartphone und Tablets; ab Android 8.0) ✓ iOS-Software (für iPhone und iPad; ab iOS 8.0) ✓ Windows-Software (ab Windows 7) ✓ Mac-Software (ab macOS 10.15)
App-Zwang	Nein, Nutzung als „normales“ Blutdruckmessgerät möglich, der Mehrwert ist die Bluetooth-App-Anbindung, um die Daten strukturiert zu verwalten, analysieren und exportieren.	Ja, die App wird benötigt, um Uhrzeit und Datum einzustellen (reine Messungen wären auch ohne App möglich). Die Verwendung ist aber nur in Kombination mit der App sinnvoll, weil das Gerät sehr viele Daten sammelt und diese strukturiert aufbereitet werden müssen, um auf dieser Basis medizinische Schlüsse ziehen zu können.
Datenübertragung	✓ Bluetooth (zu Android/iOS)	✓ Bluetooth (zu Android/iOS) ✓ Datenkabel (zu Windows/Mac)
Datenmanagement	✓ Tagebuchfunktion (Kommentare, Favoriten zum Markieren für kommende Arztgespräche) ✓ Löschroutine (Fehlmessungen können entfernt werden) ✓ Diagramme für Woche, Monat, Jahr	
Datenexport	✓ CSV (Comma Separated Value, Rohdaten getrennt durch Beistriche, z.B. für Excel) ✓ PDF (Bericht inkl. Diagrammen) ✓ Google Fit Synchronisation, bereits vorbereitet auf Google Health Connect Plattform (nur Android) ✓ Apple Health Synchronisation (nur iOS)	

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