

DIGITALE BLUTDRUCKEINSTELLUNG

- + Erheblich bessere Therapieergebnisse
- + Deutliche Zeitersparnis für Arzt und Patient
- + Therapieanpassung auf einen Blick dank automatischer Statusberichte



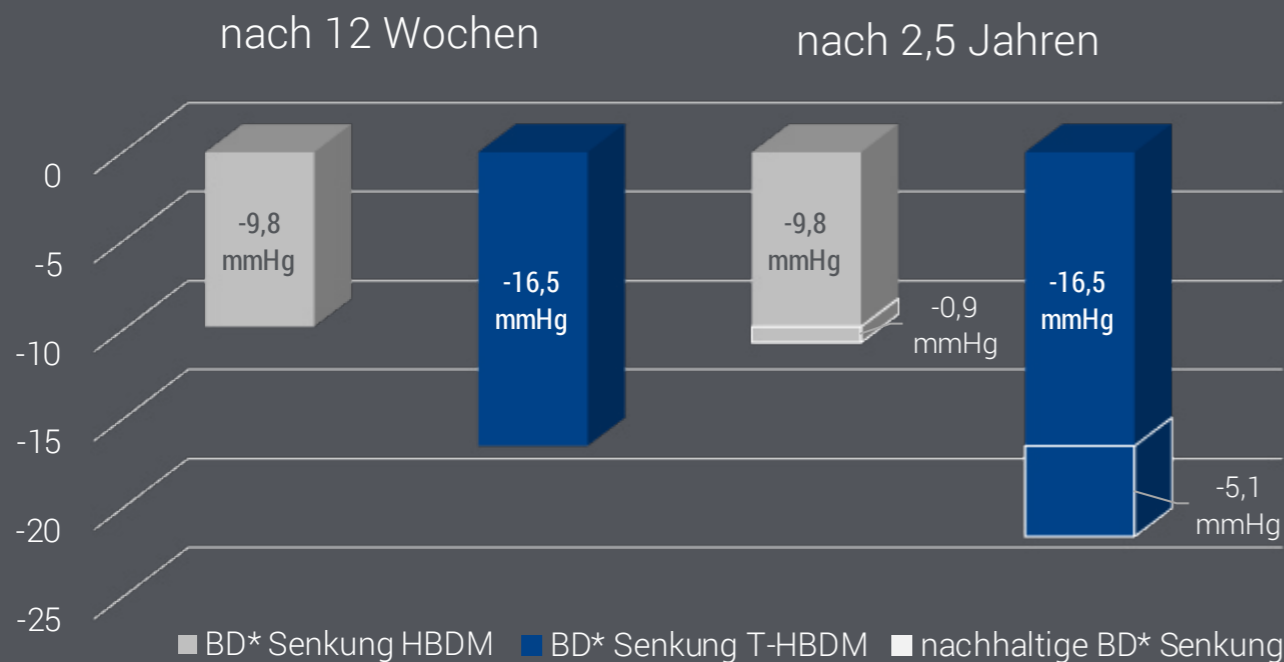
Digitale Blutdruckeinstellung

Die Therapie von Bluthochdruck ist häufig sehr aufwendig und mit einer Vielzahl an Arztbesuchen verbunden. Für die optimale Therapiesteuerung und Titration hat sich die telemedizinische Heimblutdruckmessung bewährt. Der Tel-O-Graph® GSM als innovativstes Blutdruckmessgerät auf dem Markt, überträgt jede Blutdruckmessung per integrierter SIM-Karte gesichert und automatisch vom Patienten in die Arztpraxis oder Klinik. Die Bedienung über nur eine Taste ist hierbei maximal einfach. Der Arzt kann sich jederzeit schnell und zuverlässig einen Überblick über den Therapieverlauf machen. Die digitale Blutdruckeinstellung reduziert so die notwendige Anzahl an Arztbesuchen und minimiert den Aufwand für den Arzt, das ärztliche Assistenzpersonal und den Patienten.



Der klinische Nutzen

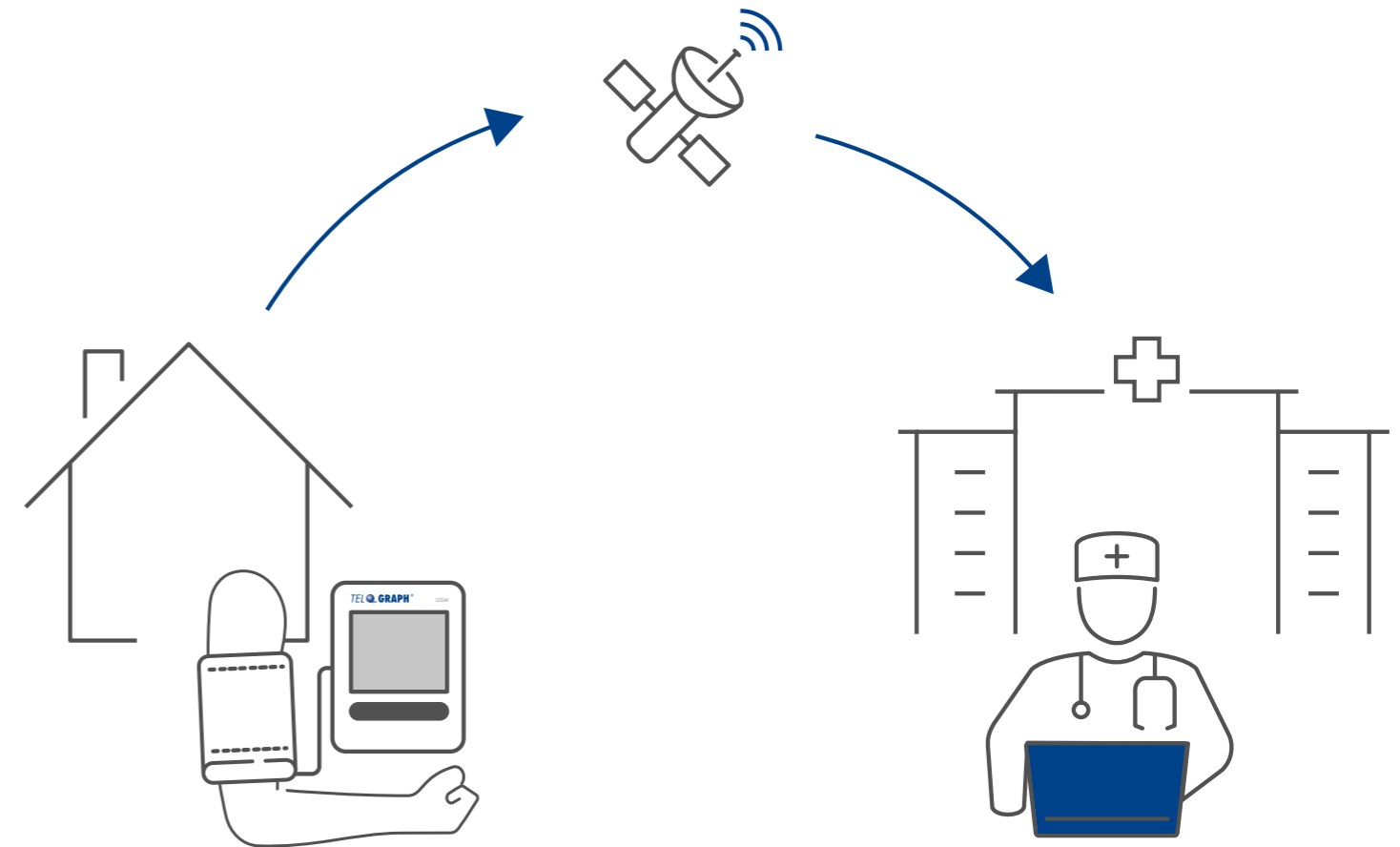
Die telemedizinische Heimblutdruckmessung unterscheidet sich durch erwiesene Vorteile von der klassischen Heimblutdruckmessung und begünstigt somit die Blutdruckzielerreichung der Betroffenen. Studien zeigen deutlich, dass eine schnellere und effektivere Blutdruckeinstellung sowie nachhaltig bessere Therapieeffekte möglich sind. Diese sind primär auf die verbesserte Eigenverantwortung und Compliance der Patienten durch Nutzung der Telemedizin zurückzuführen. So senkte sich der Blutdruck in den ersten 12 Wochen bei der telemedizinischen Heimblutdruckmessung (T-HBDM) um das 1,68 fache im Vergleich zur konventionellen Heimblutdruckmessung (HBDM). Der nachhaltige Effekt nach 2,5 Jahren war jedoch noch deutlicher: Hier lag die Verbesserung des Blutdrucks durch die T-HBDM um das 5,6fache höher als bei der HBDM.



* systolischer Wert
Quelle: Neumann CL, Menne J, Schettler V et al. Long-term effects of 3-month telemetric blood pressure intervention in patients with inadequately treated arterial hypertension. Telemed J E Health. 2015; 21(3):145-50

Ihre Vorteile

- Minimierter Zeit- und Prozessaufwand dank automatischer Statusberichte
- Steigerung der Patientenzufriedenheit
- Hohe Klinik-/ Praxisreputation
- Direkte und verschlüsselte Übertragung der Messwerte vom Patienten in die Hypertonie Management Software Client Server (HMS CS) und dem Praxisverwaltungssystem
- Telemedizinische Blutdruckmessungen können analog der GOÄ 653 mit 1,8fachem Satz in Höhe von 26,55 € oder alternativ als individuelle Gesundheitsleistung abgerechnet werden.



Hypertonie Management Software Client Server

Die professionelle Umgebung für die telemedizinische Datenerfassung ist die seit vielen Jahren in der Arztpraxis bewährte Hypertonie Management Software (HMS CS). Der verschlüsselte Datentransfer und die HMS CS versprechen einen sicheren Umgang mit Dokumenten und Trendanalysen. Die Messdaten können per GDT oder HL-7 von der HMS CS in die Praxisverwaltungssoftware oder das Krankenhausinformationssystem übertragen werden.

Automatische Statusberichte

Compliance-Bericht:

Bei Nichteinhaltung der Messhäufigkeit wird eine automatische Benachrichtigung erstellt.

Wochenbericht:

Eine tabellarische und graphische Übersicht der Messwerte wird einmal wöchentlich generiert.

Abschlussbericht:

Bei Erreichen des Therapieziels erfolgt eine automatische Benachrichtigung.

Technische Daten: Tel-O-Graph® GSM

Größe (LxBxH) und Gewicht:	152 x 108 x 57 mm, 325 g
Messtechnik:	Oszillometrisch
Validation:	BHS A/A Grading, ISO 81060-2:2013
Messgenauigkeit:	Blutdruck: ± 3 mmHg, Puls: $\pm 2\%$ oder ± 3 BPM (je nachdem welcher Wert höher ist)
Messdruckbereich:	Systolisch 60-290 mmHg Diastolisch 30-195 mmHg
Pulsmessbereich:	30-240 BPM (Beats per minute)
Betriebstemperatur:	+5 bis +40 °C
Transporttemperatur:	-25 bis +70 °C
Lagertemperatur:	-25 bis +70 °C
Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend (Betrieb, Transport und Lagerung):	15-93 %
Batteriekapazität:	ca. 200 (bei 2 Messungen täglich mit Qualitätsbatterien Alkaline)
Bluetooth-Übertragung:	Klasse 1
Frequenzbänder:	Five Bands UMTS (WCDMA/FDD): 800, 850, 900, 1900 und 2100 MHz
Quad-Band GSM:	850, 900, 1800 und 1900 MHz GSM, GPRS, EDGE, 3G, HSDPA
Speicherkapazität:	350 Messungen
Stromversorgung:	Batterien 4 x NiMH oder LR6, AA
Regulatorische Standards:	IEC 60601-1:2012 (reprint), IEC 80601-2-30:2009 + ABD1:2013, MDD 93/42/EWG Class IIa, ISO 81060-2:2019, RED 2014/53/EU, DIN EN ISO 10993-5:2009, RoHS (2011/65/EU) und FCC Part15b

Systemvoraussetzung: HMS CS

Betriebssystem:	Windows® 7, Windows® 8, Windows® 8.1, Windows® 10, (32-bit & 64-bit), Macintosh® OS X 10.7.5 (64-bit) Linux® Ubuntu 14.04 (64-bit)
Prozessor:	min. 1 GHz
Arbeitsspeicher:	min. 1 GB RAM
Freier Festplattenspeicher:	min. 200 Mbytes
Internetzugang	



Tel. +41 44 456 33 33
igz.ch igz@igz.ch