

IEM[®]

on life's side

2022



LIEBE LESER,

nach einer vierjährigen Übergangszeit ist nun seit dem 26. Mai 2021 die MDR verpflichtend von allen Stakeholdern anzuwenden. Darüber hinaus existieren weitergehende „Übergangsfristen“, z. B. für das Inverkehrbringen von Medizinprodukten (26. Mai 2024).

Die neue Verordnung generierte zunächst eine breite Palette von Fragestellungen auf Seiten der Stakeholder. Was bedeutet die neue Verordnung konkret in der Praxis? Resultiert daraus lediglich ein erhöhter Dokumentationsaufwand, gepaart mit steigenden Kosten? Verfügen die „Benannten Stellen“ über ausreichende Kapazitäten, um die fristgerechten Zertifizierungen für alle Stakeholder sicherzustellen?

Die MDR stellt den medizinischen Nutzen sowie die klinische Relevanz für Patientinnen und Patienten ganz explizit in den Vordergrund. Es werden konkrete Fragestellungen adressiert wie, welchen „tatsächlichen“ Mehrwert bieten die Produkte für die Patientinnen und Patienten? Liegt eine klinische Relevanz vor? Existiert ein etabliertes QM-System im Unternehmen? Wie ist der Prozess der Nachverfolgbarkeit von Produkten nach dem Inverkehrbringen (Post-Market Surveillance) strukturiert?

Rückblickend betrachtet die IEM die MDR als einen großen Mehrwert für den Markt von Medizinprodukten und als einen noch größeren Gewinn für die IEM als Unternehmen.

Getriggert durch die neue Verordnung, gepaart mit einer fixen Deadline, wurde bei IEM in den vergangenen zwei Jahren buchstäblich kein „Stein“ auf dem anderen gelassen. Abteilungsübergreifend wurden sämtliche internen wie externen Prozesse kritisch hinterfragt und hinsichtlich vorhandenem Optimierungspotential überprüft. Die Analyse erfolgte stets nach dem Credo, sind unsere Prozesse, Produkte und Dienstleistungen smart? Generieren sie einen tatsächlichen Mehrwert für unsere Kundinnen und Kunden? Und können wir mit diesen unsere selbst gesteckten hohen Qualitätsstandards einhalten?

Die IEM hat ein hohes Investment in ihre Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter getätigt, um für die mit der MDR verknüpften großen Zukunftsthemen im Medizinproduktemarkt, wie die fortschreitende Digitalisierung des Gesundheitswesens, der zunehmenden Bedeutung und Verarbeitung großer Datenmengen sowie dem verstärkten Einsatz von künstlicher Intelligenz und Algorithmen, gewappnet zu sein.

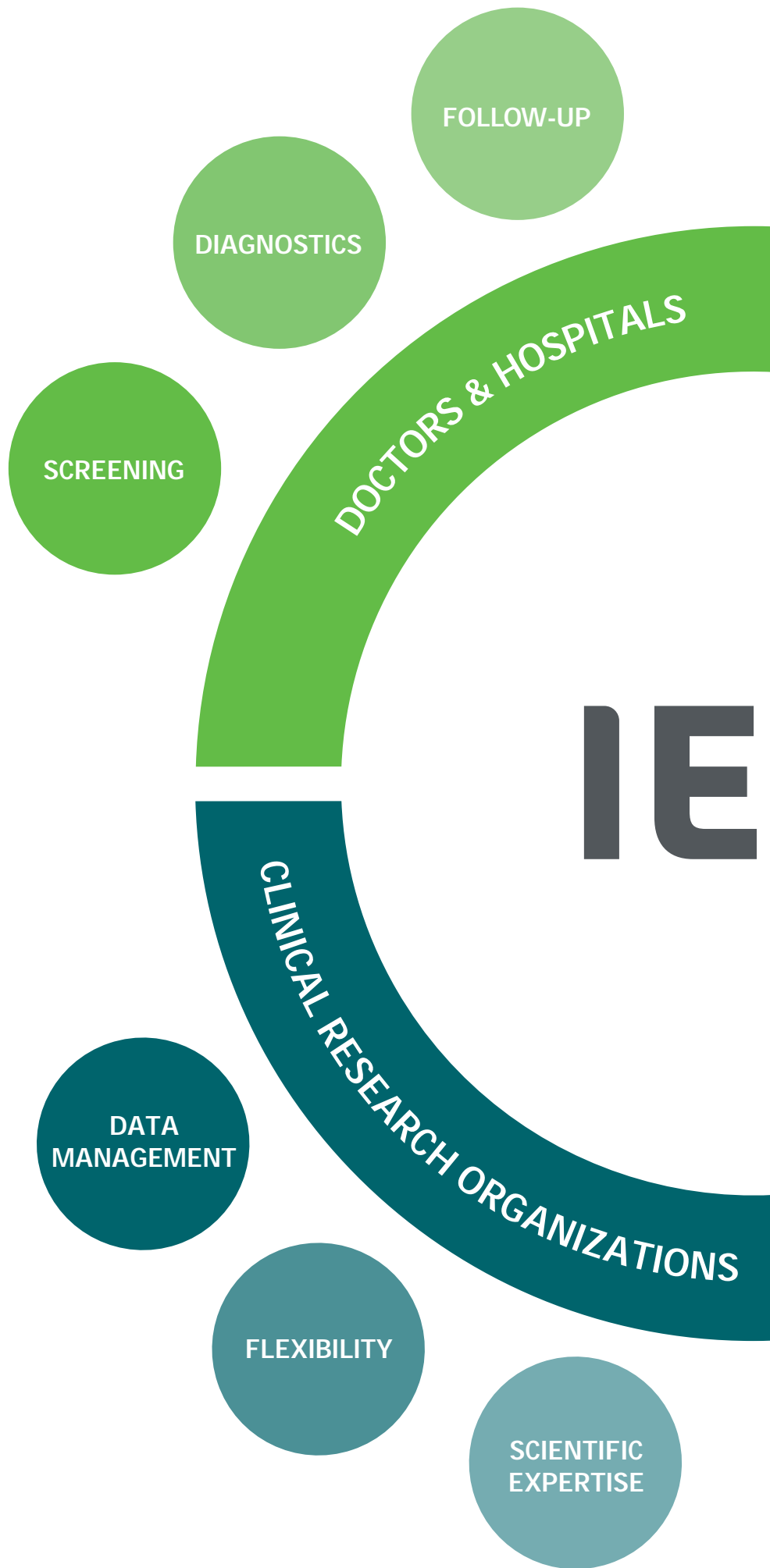
Das gesamte Team der IEM leistet jeden Tag seinen Beitrag, damit in 2022 die ersehnte MDR-Zertifizierung durch eine „Benannte Stelle“ ausgestellt wird und somit ein langer und steiniger Weg, hin zu einem gänzlich veränderten und „besseren“ Unternehmen abgeschlossen werden kann.

Aber auch eine erfolgreiche MDR-Zertifizierung wird letztlich nur ein weiterer Meilenstein auf dem Pfad der IEM sein, um ihren Kundinnen und Kunden zu jederzeit und an jedem Ort die bestmöglichen Produkte, die bestmöglichen Dienstleistungen und die bestmögliche Versorgung bieten zu können.

Unser Claim „on life's side“ – auf der Seite des Lebens, passt nun besser denn je.



Thomas Korth
CEO



FOLLOW-UP

DIAGNOSTICS

SCREENING

DOCTORS & HOSPITALS

IE

CLINICAL RESEARCH ORGANIZATIONS

DATA
MANAGEMENT

FLEXIBILITY

SCIENTIFIC
EXPERTISE



M®

HEALTH CARE PROVIDERS

**MODULAR
SYSTEMS**

**HEALTH
CARE
COMPETENCE**

**COST
SAVING**

INHALT

Über IEM	8
Kernkompetenzen	9
Compliance	10
Service	11
Doctors & Hospitals	12
Technologieexperte	15
Status Quo	14
Screening	15
Diagnostics	16
Follow-up	17
Produkte	19
1 System - 3 Stufen	20
HMS CS	22
Tel-O-Graph® BT	28
Mobil-O-Graph®	34
Tel-O-Graph® GSM	44
Health Care Providers	50
Modulares System	51
Healthcare Kompetenz	54
Kosteneinsparung	55
Clinical Research	56
Datenmanagement	57
Flexibilität	57
Wissenschaftliche Expertise	57

ÜBER IEM

Herz-Kreislauf-Erkrankungen sind weltweit die Todesursache Nr. 1. Die damit zusammenhängenden Symptome nehmen uns Lebensqualität und verkürzen die Lebenserwartung. Ärzte, Krankenhäuser, Apotheken, Forschungseinrichtungen und Gesundheitsdienstleister arbeiten rund um den Globus daran, mit individuellen Ansätzen vorbeugend oder behandelnd die Lebensqualität jedes Einzelnen zu verbessern. Sie alle benötigen Technologien, die ein individuelles Screening der Bevölkerung erlauben, verlässliche Diagnosen garantieren und sichere Telemedizin-Systeme anbieten.

Lösungen, die diesen Anforderungen gerecht werden, kommen von IEM. Mit den Fähigkeiten unserer Partner in Kombination mit unseren Technologien verhelfen wir Menschen zu einem gesünderen Leben, denn die Gesundheit ist unser höchstes Gut.

IEM - on life's side

KERNKOMPETENZEN



Forschung

Intensive Forschung bildet den Grundstein unseres langjährigen Erfolges. Hierzu pflegt die IEM eine intensive Zusammenarbeit mit weltweit angesehenen Universitäten, Forschungseinrichtungen und wissenschaftlichen Meinungsbildnern. Die Ergebnisse von Forschungsprojekten stellen einen essentiellen Bestandteil für die Entwicklung unserer Produkte dar.



Entwicklung

Aus den Ergebnissen intensiver Forschung entwickeln wir inhouse innovative Lösungen kombiniert mit höchstem Anspruch an Qualität, Langlebigkeit & Bedienerfreundlichkeit. Durch sorgfältiges Usability Engineering, Dokumentation und kontinuierliche Funktionsprüfungen, entwickeln wir für Sie serienreife Produkte mit maximalem Mehrwert.



Produktion

Als ISO zertifiziertes Unternehmen ist es uns wichtig, Ihnen ausschließlich Produkte höchster Qualität zu liefern. Daher überwachen wir innerhalb unserer Inhouse-Produktion „Made in Germany“ jeden Prozessschritt nach standardisierten Normen. In Zeiten hoher Auslastung können wir durch eine flexible Skalierbarkeit Ihre Nachfrage innerhalb kurzer Lieferzeiten decken.



Vertrieb

Unser Anspruch ist es, unsere Qualität auch im vertrieblichen Kontext zu gewährleisten. So bieten wir Ihnen in jedem Bereich und für jede Zielgruppe Experten als direkte Ansprechpartner im Hause IEM. Sowohl national als auch international erfolgt der Vertrieb zusätzlich durch zertifizierte Partner im medizintechnischen Fachhandel, die Schulungen und regelmäßigen Prüfungen zu Qualitätszwecken unterliegen. So können wir Ihnen global einen einheitlichen Standard unseres Services und Supports garantieren, der von der Beratung bis zur Reparatur reicht.



COMPLIANCE



Datensicherheit und Datenmanagement

Neben einem signifikanten medizinischen Mehrwert müssen moderne Medizinprodukte und innovative medizinische Lösungen sicher und zuverlässig sein. Gleichzeitig ist es erforderlich, dass sie durch Interoperabilität an kunden- und projektspezifische Anforderungen angepasst werden können. Eine besonders hohe Bedeutung haben diese Maßstäbe bei der Übermittlung von Gesundheitsdaten über das Internet und Mobilfunknetz.

Diese Anforderungen stellen den Grundstein aller IEM Systeme dar.

Die Annahme und Weiterleitung von Messwerten erfolgt ausschließlich anonym und gesichert durch Apps, Modems und in Messgeräten integrierte GSM-Module, welche als Medizinprodukte zugelassen sind.

Sie bilden gemeinsam mit dem IEM Gateway-Server (Medizinprodukt) das Herzstück des Datenmanagements. Der leistungs-

starke und ausfallsichere Gateway-Server verarbeitet die Messdaten unter höchsten Sicherheitsstandards und übermittelt diese zudem verschlüsselt und anonym., auf Wunsch auch in allen gängigen Formaten an Ihre eigene Datenbank.

Neben einem höchsten Maß an Datensicherheit ermöglicht der Gateway-Server in Verbindung mit den IEM Übertragungseinheiten, die Entwicklung neuer interoperabler Systeme, mit dem Ziel eine optimale Patientenversorgung zu ermöglichen.

Gateway-Server

- Redundante Server-Systeme
- Server Monitoring mit Statusmeldungen
- Systemverfügbarkeit von 99,9 %
- Ausschließlicher Datenempfang von registrierten Absendern
- Anonyme & verschlüsselte Datenübertragung
- Medizinprodukt
- ISO 27001 zertifizierter Server Provider



Qualitätsmanagement

Unsere Produkte und Dienstleistungen werden nach internationalen Standards entwickelt und durchlaufen umfangreiche Prüfungen nach spezifischen und einschlägigen Normen: In unserem Hause, bei unabhängigen Prüfinstituten und unter den kritischen Augen international renommierter Kliniken und Clinical Research Organisationen.

Unser Software- und System- Entwicklungsprozess begleitet die Produktentwicklung von der Anforderung an das Medizinprodukt bis hin zur klinischen Prüfung. Gemeinsam

mit unseren Kunden erarbeiten wir effizient innovative Lösungen und integrieren Anforderungen nach IEC 60601-1, IEC 60601-1-2 und IEC 80601-2-30.

Qualitätsanforderungen (nach ISO 13485 und ISO 9001) werden von uns als selbstverständlicher Teil des Entwicklungsprozesses von Beginn an eingebunden. Diese Anforderungen nutzen wir als systematisches Mittel, um beste Kunden- und Patientenzufriedenheit in Gerätetechnik oder Dienstleistung zu realisieren.

SERVICE



Kommunikation

Unsere Mitarbeiter stehen Ihnen über vielfältige Kommunikationswege zur Verfügung. Neben klassischen Kanälen wie E-Mail, Telefon & Fax sind unsere persönlichen Ansprechpartner per Online Chat, Video-Konferenzen und im persönlichen Gespräch vor Ort gerne für Sie da.



Responsezeit

Ihre Anliegen haben für uns höchste Priorität. Ihre Fragen und Anliegen beantworten wir in der Regel am selben Tag, spätestens jedoch innerhalb von 24 Stunden. Darüber hinaus geben Ihnen unsere Mitarbeiter per Online-Chat innerhalb von durchschnittlich 10 Sekunden eine Rückmeldung.



Reparaturservice

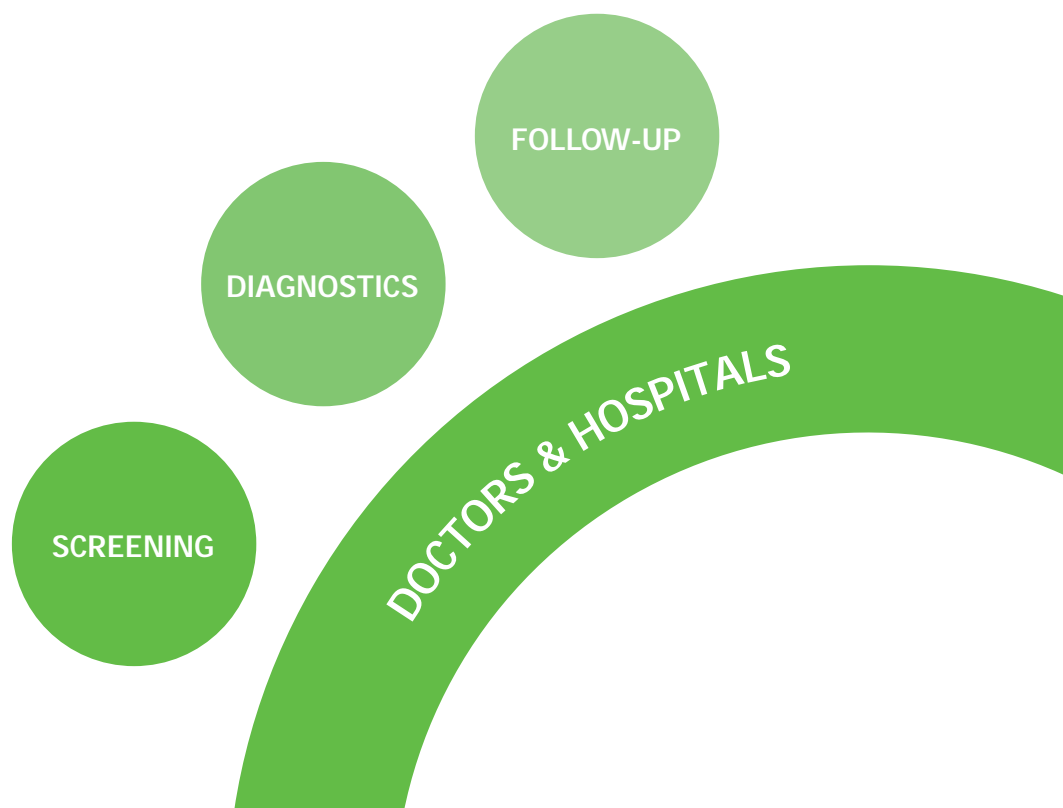
Ihr Gerät wird eigenhändig inhouse nach höchsten Qualitätsanforderungen gewartet und repariert. Sie profitieren während der Geräteprüfung und Reparatur von Leihgeräten, die Ihnen eine kontinuierliche Gerätenutzung ermöglichen.



SOLUTIONS FOR DOCTORS & HOSPITALS

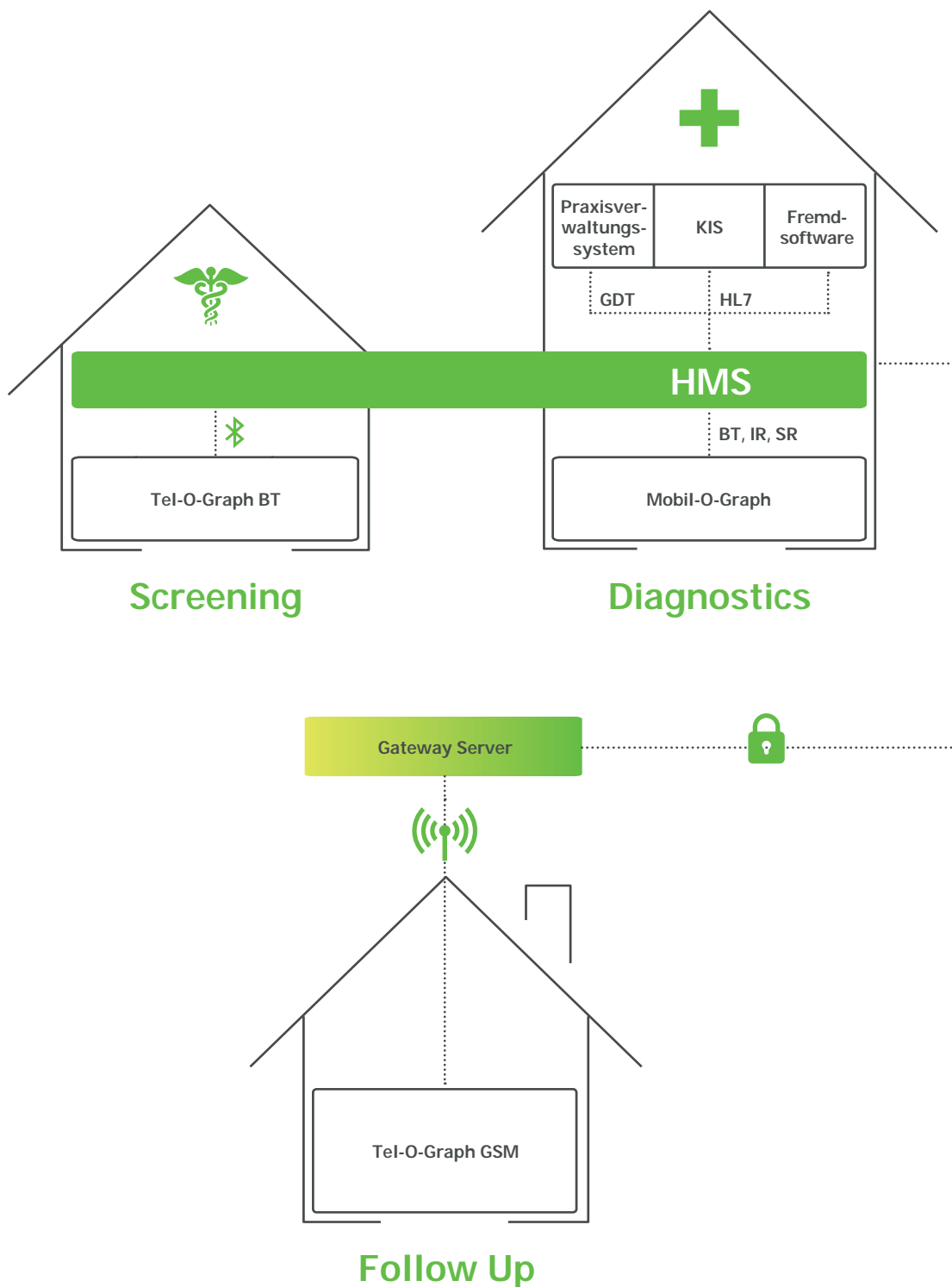
Vollumfängliche Behandlung von Hypertonikern

Die Hypertonie und deren Folgen (Herzerkrankungen, Niereninsuffizienz, Schlaganfälle und weitere) sind weltweit gemäß der Weltgesundheitsorganisation (WHO), mit einer jährlichen Mortalität von 41 Millionen Menschen, die Todesursache Nummer 1. Global existieren mehr als etwa 1,6 Milliarden erkannte Hypertoniker, ohne Berücksichtigung der Dunkelziffer. Diese hohe Prävalenz kann ebenfalls exemplarisch durch die Zahlen der deutschen Hochdruckliga für das Industrieland Deutschland bestätigt werden. Auch bei unzureichend betreuten Hypertonikern in Folge von fehlender Therapieadhärenz oder falscher Medikation besteht Handlungsbedarf.

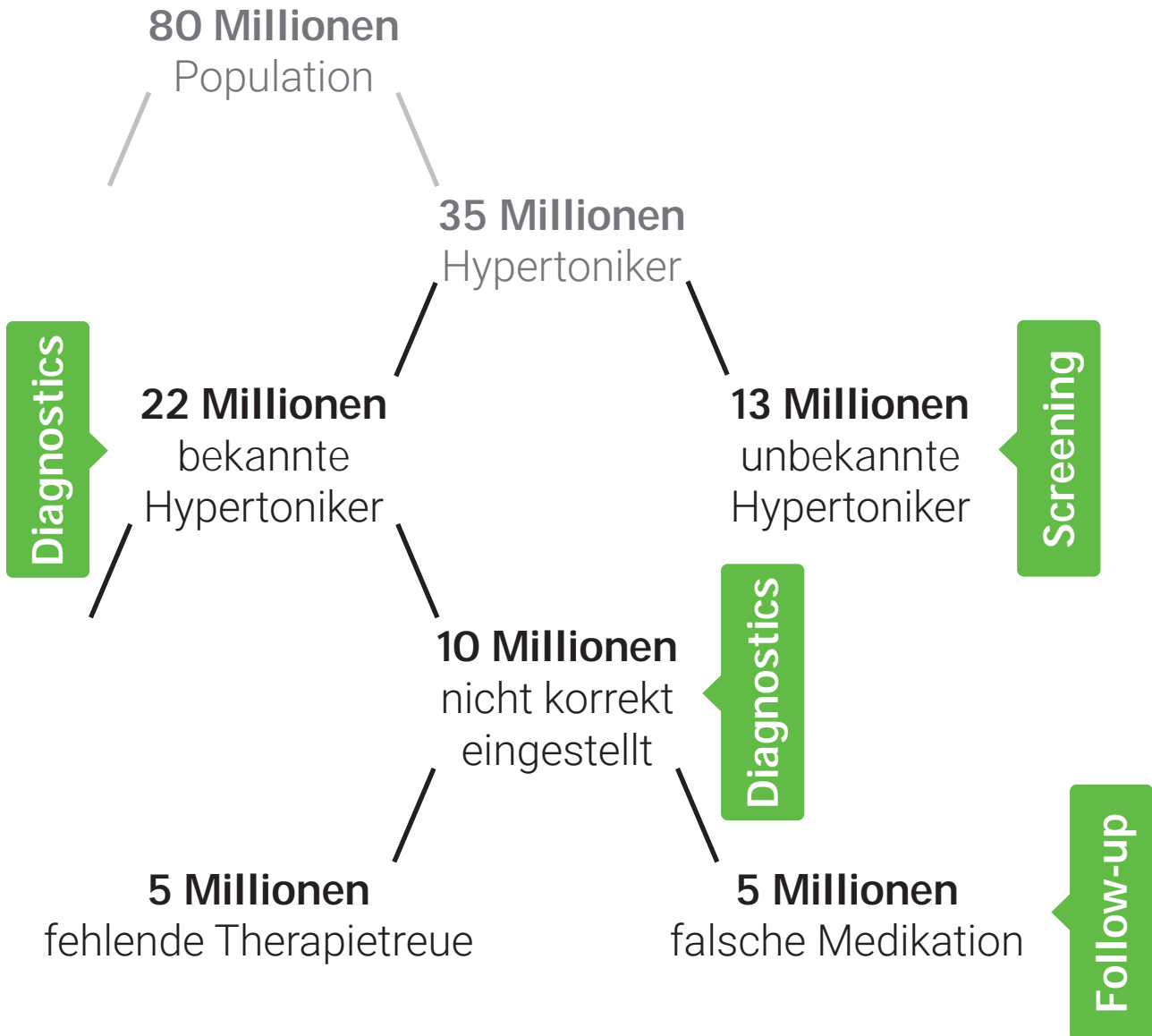


TECHNOLOGIEEXPERTE

IEM ist ein führender Technologieexperte für das Management von Bluthochdruck und deckt mit seinem Portfolio die Bereiche Screening, Diagnostik und Follow-up-Management ab - zentralisiert in unserer hauseigenen Patientenmanagement- und Auswertesoftware HMS CS. Hierbei bilden sicheres Datenmanagement und eine einfache Vernetzung für jeden Mediziner und Gesundheitsdienstleister eine vertrauensvolle Basis, die zuverlässig alle sensiblen Daten verarbeitet und die Segmente miteinander vernetzt.



STATUS QUO



Quelle: „Blutdruck - Bluthochdruck und seine Folgen“ © Deutsche Hochdruckliga e.V.

Ob mit Screening-Lösungen zur Identifikation und Risikoklassifizierung von unbekanntem Hypertonikern, Systemen zur Stellung und Sicherung der Diagnose oder Telemetrie-Konzepten zur optimalen Therapieeinstellung und Erfolgskontrolle – IEM unterstützt weltweit Versorgungsakteure, um das Bewusstsein für das Risiko von Herz-Kreislauf-Erkrankungen zu stärken und beteiligt sich mit innovativen Technologien an der Primär- und Sekundär-Prävention zur langfristigen Gesundheitsförderung.

SCREENING



Nicht-invasives Screening
hämodynamischer Parameter

Mit der Blutdruck- und Pulswellenanalyse bieten Sie einen innovativen Screening-Service zur Gesundheitsvorsorge, um Hochrisikopatienten frühzeitig zu erkennen und das Risiko, im Laufe seines Lebens einen Herzinfarkt oder Schlaganfall zu erleiden, erheblich zu mindern.

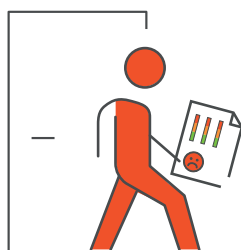
Innerhalb von wenigen Minuten kann die nicht-invasive Messung und die Auswertung der Messergebnisse durchgeführt werden. Diese werden mithilfe einfacher Visualisierungen anhand eines Ampelsystems auf einem Report anschaulich aufbereitet. Die Ergebnisse zeigen im Vergleich den Alterungszustand der Gefäße zum tatsächlichen biologischen Alter.

Den als Risikopatienten identifizierten Personen wird die Möglichkeit gegeben, präventive Maßnahmen einzuleiten und somit das Risiko eines kardiovaskulären Vorfalls erheblich zu reduzieren.



Anschauliche Darstellung der Ergebnisse in Form eines Berichts

Die Anwendungsgebiete der IEM Screening-Lösungen sind vielfältig: Ärzte und Krankenhäuser, aber auch im betrieblichen Gesundheitsmanagement oder im Bereich Fitness und Ernährung nutzen Kunden weltweit die Screening-Technologien von IEM.



Aufklärung &
Handlungsempfehlung

Lösungen für Screening

- Zuverlässige Risikoanalyse ohne Wartezeit
- Um alle wegweisenden Parameter erweiterbar
- Effizienz im Praxisalltag durch automatisierte Dokumentation

DIAGNOSTICS

Die Nutzung unseres validierten ABDM-Systems bietet Ihnen klinische und ökonomische Mehrwerte und ermöglicht eine sichere Diagnosestellung. Eine einmalige Blutdruckmessung wird idealerweise um das ABDM ergänzt, um erhebliche Tagesschwankungen des Blutdrucks zu erkennen. So lassen sich unterschiedliche Hypertoniephänomene (z. B. Weißkittel Hypertonie, maskierte Hypertonie, nächtliche Hypertonie, etc.) sicher diagnostizieren.

IEM hat die klassische Blutdruckmessung um die Pulswellenanalyse (PWA), die wichtige kardiovaskuläre Parameter beinhaltet, weiterentwickelt und optional als Upgrade verfügbar gemacht. Unsere Langzeitmessgeräte können so innerhalb eines automatischen Messzyklus neben einer Blutdruckmessung eine Pulswellenanalyse durchführen.

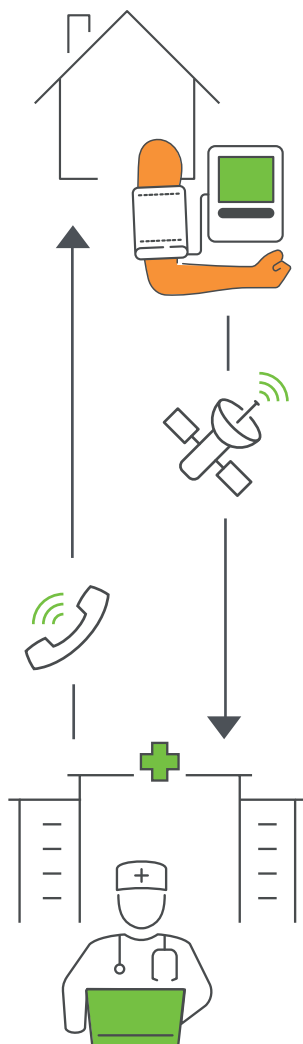
Die Auswertung der einzelnen Parameter der PWA erlaubt eine klarere Aussage über das kardiovaskuläre Risiko als der periphere Blutdruck alleine. Zusätzlich ergibt sich aus den ESH/ESC Leitlinien zur Klassifizierung und Behandlung von Hypertonie eine signifikant bessere Indikation in Bezug auf die medikamentöse Therapieentscheidung. Um eine hohe Effizienz des Prozessablaufes in der Klinik und beim Patienten sicherzustellen, bieten wir intelligente Hilfestellungen für unsere Produkte an, die gleichermaßen eine signifikant bessere Patientenakzeptanz unseres ABDM-Systems erzielen.

Lösungen für Diagnostics

- Vom Blutdruck bis zur Hämodynamik mit nur einem Gerät
- Individuelle Anpassung dank jederzeit aktivierbarer Lizenz-Upgrades
- Der effektivste Weg zur sicheren Diagnose



FOLLOW-UP



Übertragung aller Messwerte in Echtzeit. Regelmäßige Kontrolle der Werte und nötige Therapieanpassung durch den Arzt.



Therapieerfolg durch optimale Therapieeinstellung sowie langfristiger Erfolg durch hohe Patienten Compliance

Mit der ärztlichen Diagnose der Hypertonie beginnt das Adhärenz-Management der Patienten. Für eine effektive Therapieeinstellung ist es daher entscheidend, die Blutdruckentwicklung unter Einnahme von Medikamenten zu monitoren und gegebenenfalls Anpassungen vorzunehmen.

Mit unseren Systemen zur Blutdruck-Telemedizin begleiten Sie Ihren Patienten in den ersten Wochen der Therapie. Die täglichen Messungen des Patienten, die dank integriertem GSM-Modul aus aller Welt direkt in die Praxis übertragen werden, können jederzeit eingesehen oder zusammengefasst in einem automatischen Report zugestellt werden.

Durch das Wissen über die beständige Kontrolle der unverfälschten Werte durch den zuständigen Arzt steigt die Therapietreue und das Bewusstsein der Patienten. Der geringe Aufwand und die Vereinfachung der Blutdrucktherapie steigert die Patientenzufriedenheit und erleichtert den Praxisalltag. Auch wissenschaftlich konnte bereits belegt werden, dass die Telemedizin dem herkömmlichen Monitoring überlegen ist. So konnten Blutdruckwerte dank der Telemedizin in den ersten Wochen deutlich stärker und durch die hohe Patienten-Adhärenz auch langfristiger gesenkt werden als bei der konservativen Therapie.* Als Vorreiter für innovative Lösungsansätze bieten Sie den Patienten so den schnellsten Weg zur Reduktion des Risikos für Herz-Kreislauf-Erkrankungen.

* 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

Lösungen für Follow-up

- Zuverlässige Blutdruckeinstellung aus der Ferne
- Erhebliche Zeitersparnis durch uneingeschränkte Betreuung ohne Praxisbesuch
- Deutlich bessere und nachhaltige Therapieergebnisse

„WIR SOLLTEN WENIGER
NACH DEM WARUM FRAGEN,
SONDERN EHER NACH
DEM WOZU.“

– DR. STEFAN FRÄDRICH

PRODUKTE

Doctors & Hospitals



Funktionen jederzeit erweiterbar!

1 System - 3 Stufen. Setzen Sie auf Flexibilität.

Selbst nach Jahren des Kaufs ermöglicht Ihnen die einzigartige Upgradefunktion der IEM-Systeme die stufenbasierte Freischaltung weiterer wegweisender Parameter per Mausklick.

BASIC

BLUTDRUCK

- Einfache Kontrolle des peripheren Blutdrucks
- Identifizierung von Weißkittel- und maskierter Hypertonie
- Erkennung von Hypertonie über Nacht und am frühen Morgen

ADVANCED

ZENTRALER BLUTDRUCK

- Validierte und genaueste Messung des zentralen Blutdrucks
- Erweiterte Bewertung des kardiovaskulären Risikos
- Deutlich bessere und nachhaltigere Therapieergebnisse

EXPERT

PULSWELLENANALYSE

- Pulswellengeschwindigkeit zur Identifizierung von arterieller Gefäßsteifigkeit oder Organschäden
- Hämodynamische Daten für eine personalisierte medizinische Behandlung und Therapiekontrolle
- Deutlich bessere Patienten-Compliance und langfristige medizinische Verbesserung



IEM[®]

HMS CS

DAS ORGANISATIONSTALENT

in der Datenverwaltung

- Alle kardiovaskulären Parameter in einer Software
- Digitale Dokumentation in übersichtlichen Berichten
- Regelmäßige kostenlose Software-Updates

Individuelle Patientenberichte nach Maß: Noch nie war eine erfolgreiche Hypertonie-Behandlung so einfach! Screening, Diagnostics und Follow-up in einer einzigen Software kombiniert für ein ganzheitliches und erfolgreiches Hypertonie-Management. Nutzen Sie diese vielseitigen Anwendungen mit grafischen Darstellungen für Ihren nachhaltigen Therapieerfolg!

PRODUKT



Ihre Vorteile

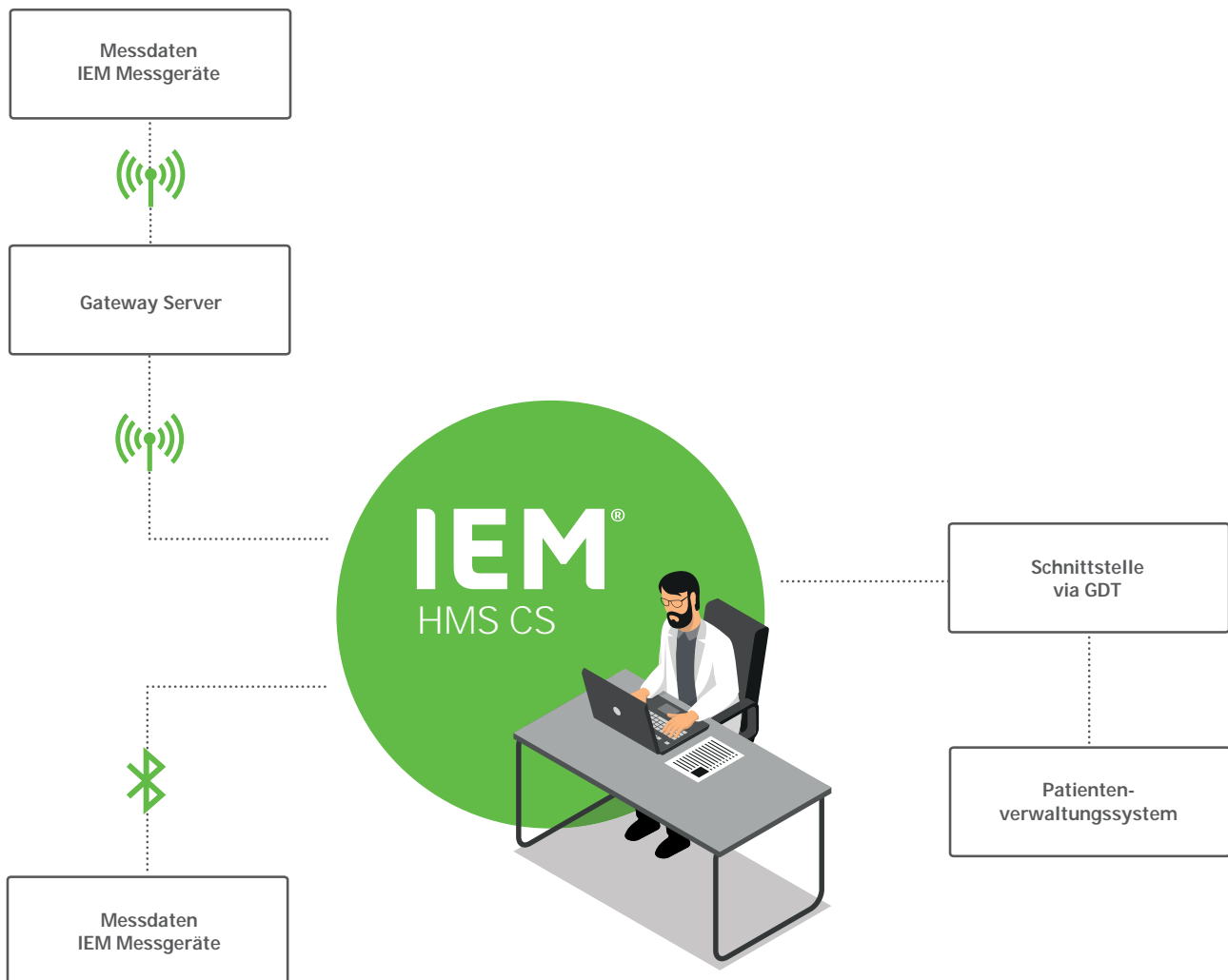
- Schnelle & optimale Therapieentscheidung dank übersichtlicher Zusammenfassungen und Grafiken
- Optimale Patientenführung und Patientenkommunikation durch anschauliche Patientenberichte
- Vereinfachung und Anpassung der Software auf die Arbeitsabläufe im Klinikalltag
- Kompatibilität zu allen gängigen Praxisverwaltungs- und Krankenhausinformationssystemen (GDT)
- Einsatz auf verschiedenster Hardware durch Touchoptimierung möglich
- Kostenlose regelmäßige Softwareaktualisierungen bei Anpassungen an Betriebssystemen



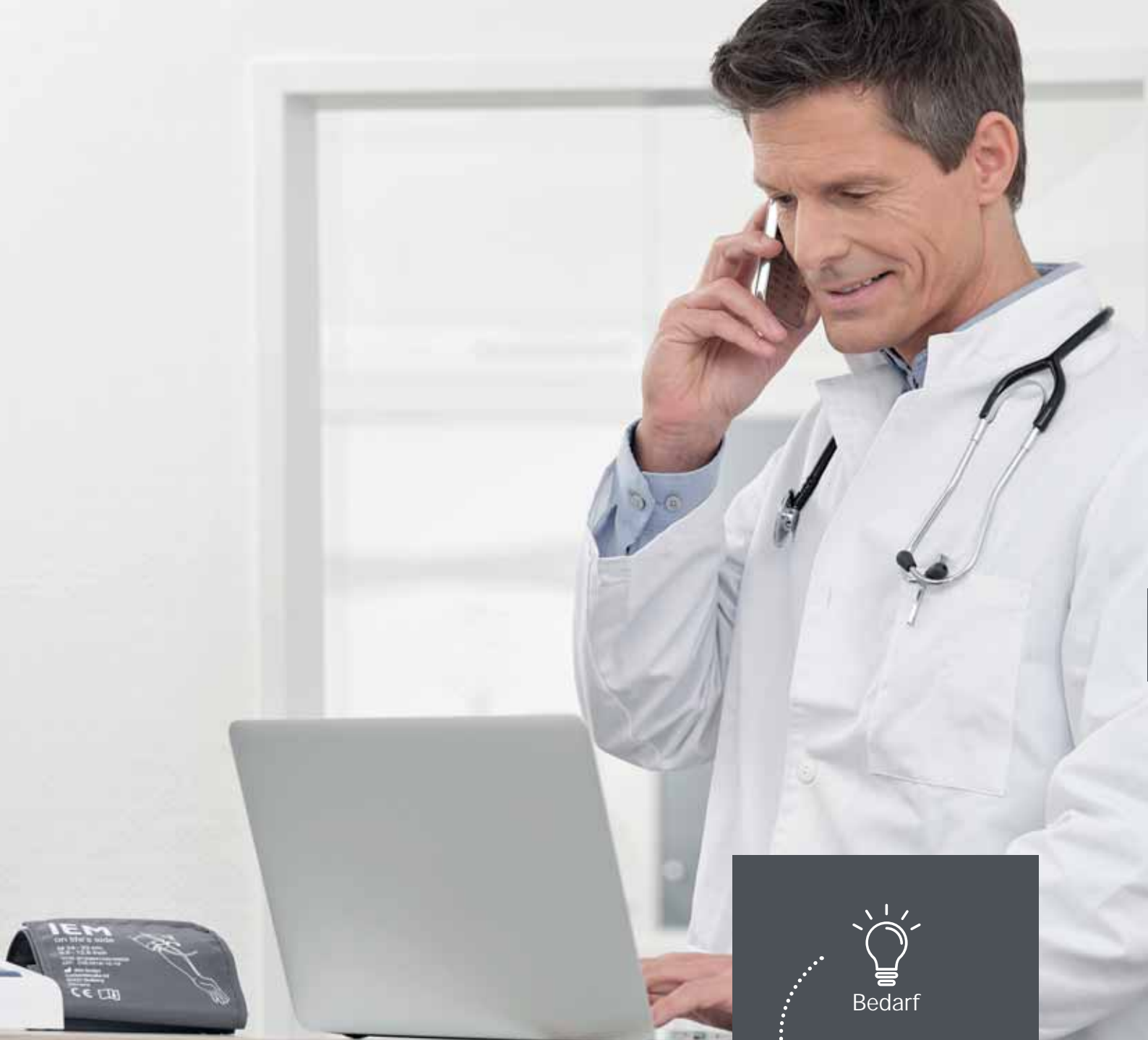
INNOVATIVE IT-INFRASTRUKTUR

Modular - Sicher - Zuverlässig!

Die umfassende IT-Infrastruktur rund um die HMS CS sorgt dafür, dass die Messdaten Ihrer Patienten auf sicherem Weg direkt in Ihr Praxisverwaltungssystem gelangen. Das erfolgt in anonymisierter und verschlüsselter Form je nach Übertragungsweise über den IEM Gateway-Server, einem zugelassenen und zertifizierten Medizinprodukt. Der Gateway-Server bietet eine hohe Interoperabilität zwischen Messgeräten, Übertragungsmodems und Datenbanken und bietet ein Höchstmaß an Datensicherheit. Dieses System wird durch die Anbindung der HMS CS Software an alle gängigen Patientenverwaltungssysteme zur Synchronisation aller Patienten- und Messdaten perfektioniert.



Sie haben Interesse an diesem Produkt?
Dann besuchen Sie doch unsere Website unter www.iem.de



UPGRADE-OPTION FÜR WEGWEISENDE PARAMETER

Für ein ideales Herz-Kreislaufmanagement können Sie auf Wunsch jederzeit ein Upgrade auf den zentralen Blutdruck (zBD) oder die vollständige Pulswellenanalyse (PWA) mit weiteren Hämodynamik- & Gefäßsteifigkeitsparametern durchführen. Bestimmen Sie, welche Werte angezeigt werden und nehmen Sie Anpassungen individuell vor.



Bedarf



Zusendung
des Lizenz-Keys



Eingabe in
Software



Sofortige Nutzung

GRENZWERTE FÜR KINDER & JUGENDLICHE

Im Handumdrehen mit Blutdruckgrenzwerten für Kinder und Heranwachsende nach Wahl Therapieentscheidungen treffen - dies ermöglichen wir durch die Integration von vier international anerkannten Blutdruckgrenzwerten mit anpassbaren Konfidenzintervallen (90%, 95%, 99%). Folgende Referenzen stehen Ihnen dabei zur Auswahl:

KiGGS Studie des Robert Koch-Institut -
anerkannt von der deutschen Hochdruckliga

Flynn et al. erschienen im Journal of Hypertension - anerkannt von
der "American Heart Association & American College of Cardiology"

Wühl et al. publiziert im Journal of Hypertension -
anerkannt von der "German Working Group on Pediatric Hypertension"

Lurbe et al. veröffentlicht im Journal of Hypertension -
anerkannt von der "European Society of Hypertension"



IEM[™]
Tel-O-Graph BT



126 SYS
mmHg

68 DIA
mmHg

86 ♥ 38 Pulse
min



IEM[®]

Tel-O-Graph BT

DAS WAHRE MULTITALENT

viel mehr als nur ein Tischgerät

- Zuverlässige Risikoanalyse ohne Wartezeit
- Um alle wegweisenden Parameter erweiterbar
- Effizienz im Praxisalltag durch automatisierte Dokumentation

Ein Gerät – alle Möglichkeiten: Sie haben jederzeit die Wahl, den Tel-O-Graph[®] BT als Blutdruck-Tischgerät zu verwenden, das Lizenz-Upgrade zur Erweiterung um den zentralen Blutdruck freizuschalten oder sogar alle hämodynamischen Parameter für eine vollständige Pulswellenanalyse (PWA) zu aktivieren. Der Tel-O-Graph[®] BT ermöglicht, Patienten mit erhöhtem kardiovaskulären Risiko schnell und zuverlässig zu identifizieren und optimale Therapieentscheidungen zu treffen.

PRODUKT



Ihre Vorteile

- Verlässliche Daten durch hohe Messpräzision (BHS (A/A) Grading) des zugelassenen Medizinprodukts
- Anwenderfreundlich dank Ein-Tasten-Bedienung, großes Display sowie schonende und schnelle Blutdruckmessung (AFL - Auto-Feedback-Logic)
- Option zur stufenbasierten Erweiterung der Blutdruckmessung um die Messung des zentralen aortalen Blutdrucks und der Pulswellenanalyse
- Direkt einsehbare Messergebnisse dank zuverlässiger Bluetooth® Datenübertragung



Parameter

Parameter	Basis	Lizenz zBD	Lizenz PWA
Brachiale Systole	✓	✓	✓
Brachiale Diastole	✓	✓	✓
MAD	✓	✓	✓
Herzfrequenz	✓	✓	✓
Pulsdruck	✓	✓	✓
zBD Systole	x	✓	✓
zBD Diastole	x	✓	✓
Alx @75	x	x	✓
Herzminutenvolumen	x	x	✓
Peripherer Widerstand	x	x	✓
Reflexionskoeffizient	x	x	✓
PWV	x	x	✓



Alternative Anwendungsbereiche

Telemedizinische Anwendung

- Minimaler Coaching-/Betreuungsaufwand dank einfachster Handhabung und zuverlässiger Datenübertragung
- Option zur individuellen Anbindung an projekt- oder studienspezifische Bedürfnisse
- Gestaltung einzigartiger Versorgungsangebote und Studiendesigns dank optionaler Messung des zentralen Blutdrucks und der Pulswellenanalyse



Technische Daten

Abmessungen	L 151 mm x B 108 mm x H 57 mm
Display Abmessungen	70 mm x 72 mm, Zeichenhöhe 20 mm
Gewicht	334 g (ohne Batterien)
Verfahren	oszillometrisch
NIBP-Genauigkeit	validiert nach ISO 81060-2 and BHS (A/A Grading)
Systolischer Bereich	60-290 mmHg
Diastolischer Bereich	30-195 mmHg
Pulsfrequenzbereich	30-240 BPM (Schläge pro Minute)
Blutdruckgenauigkeit	± 2% oder ± 3 mmHg, je nachdem, welcher Wert größer ist
Wandlungsgenauigkeit	± 3 mmHg über den gesamten Bereich unter Betriebsbedingungen
Betriebsarten	manuell
Betriebstemperatur	+ 5 ° C bis 40 ° C
Betriebs-Luftfeuchtigkeit	15% bis 93% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Lagertemperatur	-25 ° C bis + 70 ° C
Lager-Luftfeuchtigkeit	bis zu 93% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Betriebsspannung	4 - 6 VDC (4 x AA NiMH oder LR6, AA)
Leistungsaufnahme	bei 5 VDC nominal Schlaf 60 µW Leerlauf 105 mW Messung 540 mW Inflation 2,4 W
Speicherkapazität	350 Messungen
Kommunikation	Bluetooth + EDR
Sendeleistung	Klasse 1 (100mW)



Mietprogramm

Tel-O-Graph® BT Mietpaket
020100002

- Tel-O-Graph® BT plus
- Manschetten (Größe S, M, L)
- 4 Batterien
- Set-Tasche
- USB-Bluetooth-Adapter
- HMS CS



Zubehör

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung
010300001	Lizenz zBD (Triple-Messung, Zentraler Blutdruck)
010300002	Lizenz PWA (Triple-Messung, Zentraler Blutdruck, Pulswellenanalyse)
020400001	Tel-O-Graph® Manschette S (20-24 cm)
020400002	Tel-O-Graph® Manschette M (24-32 cm)
020400003	Tel-O-Graph® Manschette L (32-38 cm)
020400004	Tel-O-Graph® Manschette XL (38-55 cm)
020400005	Tel-O-Graph® Baumwoll-Oberarmschoner (50 Stk.)
020400006	Tel-O-Graph® Batterien, AA, alkaline (4 Stk.)
020400007	Tel-O-Graph® USB-Bluetooth-Adapter
020400008	Tel-O-Graph® Set-Tasche, bedruckt
050100001	HMS CS Installations-CD



Sie haben Interesse an diesem Produkt?

Dann besuchen Sie doch unsere Website unter www.iem.de



IEM
Mobil-O-Graph



SYS DIA mmHg
120 80



SYS DIA mmHg
150 80

IEM[®]

Mobil-O-Graph

DER NEUE STANDARD

für 24h Blutdruck-Messungen

- Vom Blutdruck bis zur Hämodynamik
- Weitere Parameter durch Lizenz-Upgrades
- Der effektivste Weg zur sicheren Diagnose

Der Klassiker setzt neue Maßstäbe: Die einzigartigen Funktions-Upgrades ermöglichen Ihnen, selbst nach Jahren des Kaufs, eine Anpassung an Ihre individuellen Bedürfnisse. Zusätzlich zur standardmäßigen ABDM-Funktion können Sie den zentralen Blutdruck (zBD) oder eine vollständige Pulswellenanalyse (PWA) mit 8 zusätzlichen hämodynamischen Parametern aktivieren zum Screenen der Gefäßsteifigkeit für ein umfassendes Hypertoniemanagement.

PRODUKT

Der Mobil-O-Graph® ist weltweit eines der beliebtesten und vertrauenswürdigsten ABDM-Geräte für den Einsatz in Arztpraxen, Krankenhäusern und Forschung.

Bestimmen Sie, welche Werte Ihnen angezeigt werden und nehmen Sie je nach Bedarf individuelle Anpassungen vor. Alle gemessenen Daten sind in übersichtlichen Grafiken zusammengefasst und können problemlos aus dem Bericht entnommen werden.

Innerhalb von Minuten werden Ihnen souveräne pädiatrische Therapieentscheidungen ermöglicht, dank der Integration von vier international anerkannten Blutdruckgrenzwerten mit einstellbaren Konfidenzintervallen.

Unsere einzigartige Kombination aus Gerät und Auswertesoftware (HMS CS) ermöglicht es Ihnen, Ihren Arbeitsalltag durch effiziente Arbeitsabläufe erheblich zu vereinfachen. Die simple Bedienung garantiert einen schnellen und reibungslosen Betrieb im täglichen Gebrauch.

Ihre Vorteile

- Option zur stufenbasierten Erweiterung der ABDM Messung um den zentralen Blutdruck und die Pulswellenanalyse
- Langlebigkeit dank hoher internationaler Schutzklasse (IP42) & hochwertigen Produktkomponenten
- Klinisch valide Ergebnisse durch hohe Messpräzision (BHS A/A Grading und ESH)
- Schonende und schnelle Blutdruckmessung durch Auto-Feedback-Logic (AFL) Algorithmus
- Einfache Handhabung und Integration in den Praxisalltag





Alternative Anwendungsbereiche

Kardiologie, Hypertensiologie, Allgemein- & Innere Medizin

- Intuitive anwenderunabhängige Messung der Pulswellenanalyse
- Identifizierung von Hypertoniephänomenen zur besseren Therapieentscheidung
- Unterstützung in der Therapieentscheidung und Therapiewahl auf Basis der hämodynamischen Analyse (zentraler Blutdruck, Herzminutenvolumen und peripherer Widerstand)
- Zeitersparnis durch bessere patientenbasierte Therapieeinstellung
- Optimale Patientenführung durch den personalisierten Patientenreport

Nephrologie

- Risikoanalyse der Patienten für eine optimale Dialyseeinstellung
- Zeiteinsparung durch gezielte Vorbereitung des Patienten für die Dialyse
- Personalisierte Therapieeinstellung ermöglicht verbesserte Lebensqualität



Parameter

Parameter	Basis	Lizenz zBD	Lizenz PWA
Brachiale Systole	✓	✓	✓
Brachiale Diastole	✓	✓	✓
MAD	✓	✓	✓
Herzfrequenz	✓	✓	✓
Pulsdruck	✓	✓	✓
zBD Systole	x	✓	✓
zBD Diastole	x	✓	✓
Alx @75	x	x	✓
Herzminutenvolumen	x	x	✓
Peripherer Widerstand	x	x	✓
Reflexionskoeffizient	x	x	✓
PWV	x	x	✓



Technische Daten

Abmessungen	L 128mm x W 75mm x H 30mm
Gewicht	ca. 240 g inklusive Batterien
Verfahren	oszillometrisch
Systolischer Bereich	60-290 mmHg
Diastolischer Bereich	30-195 mmHg
Druckbereich	0 - 300 mmHg
Pulsfrequenzbereich	30-240 BPM (Schläge pro Minute)
Wandlungsgenauigkeit	± 3 mmHg (statischer Drucker)
Abweichung	System: ≤ 6 mmHg / min, Manschette: ≤ 4 mmHg / min
Betriebstemperatur	+ 10 ° C bis + 40 ° C
Betriebs-Luftfeuchtigkeit	15% bis 90%
Lagertemperatur	-20 ° C bis + 50 ° C
Lager-Luftfeuchtigkeit	15% bis 95%
Energieversorgung	2x AA NiMH 1,2 V und mind. 1700 mAh (HR6) 2x AA Alkaline 1,5V (LR6)
Batteriekapazität	> 300 Messungen mit M-Manschette und hochwertigen Batterien
Speicherkapazität	300 Messungen
Kommunikation	Bluetooth + EDR, USB-Adapter
Sendeleistung	Klasse 1





PRODUKT



Sets

Basis

Premium

ABDM



010100002

Mobil-O-Graph® Basis Set

- Mobil-O-Graph® Monitor
- Manschette (Größe M)
- 2 Batterien
- Umhängetasche
- Set-Tasche
- USB-Bluetooth-Adapter
- USB-Kabel
- HMS CS

010100003

Mobil-O-Graph® Premium Set

- Mobil-O-Graph® Monitor
- 3 Manschetten (Größe S, M, L)
- 2 Batterien
- Kunstledertasche inkl. Schultergurt
- Set-Tasche
- USB-Bluetooth-Adapter
- USB-Kabel
- HMS CS

Professional



010100004

Mobil-O-Graph® Basis + CBP

- Mobil-O-Graph® Monitor
- Manschette (Größe M)
- 2 Batterien
- Umhängetasche
- Set-Tasche
- USB-Bluetooth-Adapter
- USB-Kabel
- HMS CS
- Lizenz cBP

010100005

Mobil-O-Graph® Premium + CBP

- Mobil-O-Graph® Monitor
- 3 Manschetten (Größe S, M, L)
- 2 Batterien
- Kunstledertasche inkl. Schultergurt
- Set-Tasche
- USB-Bluetooth-Adapter
- USB-Kabel
- HMS CS
- Lizenz cBP

Expert



010100006

Mobil-O-Graph® Basis + PWA

- Mobil-O-Graph® Monitor
- Manschette (Größe M)
- 2 Batterien
- Umhängetasche
- Set-Tasche
- USB-Bluetooth-Adapter
- USB-Kabel
- HMS CS
- Lizenz PWA

010100007

Mobil-O-Graph® Premium + PWA

- Mobil-O-Graph® Monitor
- 3 Manschetten (Größe S, M, L)
- 2 Batterien
- Kunstledertasche inkl. Schultergurt
- Set-Tasche
- USB-Bluetooth-Adapter
- USB-Kabel
- HMS CS
- Lizenz PWA



Mietprogramm

Mobil-O-Graph® Mietpaket

- Mobil-O-Graph® Monitor
- Manschetten (Größe S, M, L)
- 2 Batterien
- Kunstledertasche
- Set-Tasche
- USB-Bluetooth-Adapter
- USB-Kabel
- HMS CS



Sie haben Interesse an diesem Produkt?
Dann besuchen Sie doch unsere Website unter www.iem.de



Einzelprodukt

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung
010100001	Mobil-O-Graph® Monitor



Zubehör

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung
010300001	Lizenz zBD (24h) (Triple-Messung, Zentraler Blutdruck)
010300002	Lizenz PWA (24h) (Triple-Messung, Zentraler Blutdruck, Pulswellenanalyse)
010200001	Mobil-O-Graph® Manschette, XS (14-20 cm)
010200002	Mobil-O-Graph® Manschette, S (20-24 cm)
010200003	Mobil-O-Graph® Manschette, M (24-32 cm)
010200004	Mobil-O-Graph® Manschette, L (32-38 cm)
010200005	Mobil-O-Graph® Manschette, XL (38-55 cm)
010200011	Mobil-O-Graph® Tasche inkl. Schultergurt
010200012	Mobil-O-Graph® Kunstledertasche inkl. Schultergurt
010200013	Mobil-O-Graph® Einwegtasche (10 Stk.)
010200014	Mobil-O-Graph® USB-Kabel, 4-Pin
010200015	Mobil-O-Graph® Baumwoll-Oberarmschoner (50 Stk.)
010200016	Mobil-O-Graph® Batterien, AA, alkaline (4 Stk.)
010200017	Mobil-O-Graph® USB-Bluetooth-Adapter
010200018	Mobil-O-Graph® Set-Tasche, bedruckt
010200019	Mobil-O-Graph® Akku, 1700mAh
050100001	HMS CS Installations-CD (Aktuellste Version)



IEM[™]
Tel-O-Graph GSM



126 SYS
mmHg

68 DIA
mmHg

86 ♥ 38 Pulse
min



IEM[®]

Tel-O-Graph GSM

DIE DIGITALE REVOLUTION

in der Therapie-Nachverfolgung

- Globale Übertragung aller Messwerte via GSM
- Erhebliche Zeitersparnis für Arzt & Patient
- Deutlich bessere und nachhaltige Therapieergebnisse

Zuverlässige kontaktlose Blutdruckeinstellung:

Der Tel-O-Graph[®] GSM bietet Ihnen das innovativste und komfortabelste Konzept zur Blutdruckeinstellung von jedem Ort der Welt. Die Blutdruckmessungen Ihrer Patienten werden direkt, automatisch und verschlüsselt in eine Software zur Auswertung übertragen. Sie profitieren von einer höheren Patienten-Compliance, authentischen Blutdruckwerten und vereinfachten Arbeitsabläufen.

PRODUKT

Der Tel-O-Graph® GSM bietet Ihnen das innovativste und komfortabelste Konzept zur Blutdruckeinstellung von jedem Ort der Welt. Die Blutdruckmessungen Ihrer Patienten werden ortsunabhängig per Mobilfunk direkt und automatisch in die HMS CS Auswertesoftware übertragen. Alle Daten können über GDT in Ihre Praxisverwaltungssoftware oder das Krankenhausinformationssystem eingespielt werden. Die Ergebnisse werden übersichtlich grafisch dargestellt, können einfach verwaltet und zu automatischen Patientenberichten zusammengeführt werden.



Ihre Vorteile

- Verlässliche Daten durch höchste Messpräzision (BHS (A/A) Grading) des zugelassenen Medizinprodukts
- Anwenderfreundlich durch Ein-Tasten-Bedienung, großes Display sowie schonende und schnelle Blutdruckmessung (AFL - Auto-Feedback-Logic)
- Direkte und verschlüsselte Übertragung der Messwerte von zu Hause zum Arzt per integrierter SIM-Karte und Mobilfunkmodul
- Großer Messspeicher (350 Messungen)



Alternative Anwendungsbereiche

Kardiologie, Hypertensiologie, Allgemein- & Innere Medizin

- Deutlich bessere therapeutische Ergebnisse
- Beträchtliche Zeitersparnis für Ärzte und Patienten

Clinical Research & Versorgungsprojekte

- Minimaler Coaching-/Betreuungsaufwand dank einfachster Handhabung und zuverlässiger Datenübertragung
- Einhaltung hoher Datensicherheitsstandards
- Individuelle Anbindung an projekt- oder studienspezifische Bedürfnisse



Parameter

Basis

Brachiale Systole

Brachiale Diastole

Herzfrequenz



Technische Daten

Abmessungen	L 151 mm x B 108 mm x H 57 mm
Display Abmessungen	70 mm x 72 mm, Zeichenhöhe 20 mm
Gewicht	344 g
Verfahren	oszillometrisch
NIBP-Genauigkeit	validiert nach ISO 81060-2 and BHS (A/A Grading)
Systolischer Bereich	60-290 mmHg
Diastolischer Bereich	30-195 mmHg
Pulsfrequenzbereich	30-240 BPM (Schläge pro Minute)
Blutdruckgenauigkeit	± 2% oder ± 3 mmHg, je nachdem, welcher Wert größer ist
Wandlungsgenauigkeit	± 3 mmHg über den gesamten Bereich unter Betriebsbedingungen
Betriebsarten	manuell
Betriebstemperatur	+ 5 ° C bis 40 ° C
Betriebs-Luftfeuchtigkeit	15% bis 93% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Lagertemperatur	-25 ° C bis + 70 ° C
Lager-Luftfeuchtigkeit	bis zu 93% relative Luftfeuchtigkeit, nicht kondensierend
Betriebsspannung	4 - 6 VDC (4 x AA NiMH oder LR6, AA)
Leistungsaufnahme	bei 5 VDC nominal Schlaf 60 µW Leerlauf 105 mW Messung 540 mW Inflation 2,4 W
Speicherkapazität	350 Messungen
Kapazität Kommunikation	abhängig von der Batteriequalität ca. 200 Messungen pro Batteriesatz
GSM Chip	Cinterion EHS6
Frequenzbereich	GSM/GPRS/EDGE: Quadband 850/900/1800/1900MHz UMTS/HSPA+: Five band 800/850/900/1900/2100MHz
Übertragungsausgangsleistung	Klasse 1, 3, 4 und E2 (2 W) für 800MHz und 2100MHz
Schlafmodus	Herunterfahren nach jeder Messung, Abschalten des Moduls
Internetzugang	Standardeinstellung für APN, Benutzer, Kennwort und DNS, die von IEM freigegeben wurden



Mietprogramm

Tel-O-Graph® GSM Mietgerät

- Tel-O-Graph® GSM plus
- 4 Batterien
- HMS CS

Tel-O-Graph® GSM Mietpaket

- Tel-O-Graph® GSM plus
- Manschetten (Größe S, M, L)
- 4 Batterien
- Set-Tasche
- HMS CS



Zubehör

Artikel-Nr.	Artikelbezeichnung
020400001	Tel-O-Graph® Manschette S (20-24 cm)
020400002	Tel-O-Graph® Manschette M (24-32 cm)
020400003	Tel-O-Graph® Manschette L (32-38 cm)
020400004	Tel-O-Graph® Manschette XL (38-55 cm)
020400005	Tel-O-Graph® Baumwoll-Oberarmschoner (50 Stk.)
020400006	Tel-O-Graph® Batterien, AA, alkaline (4 Stk.)
020400007	Tel-O-Graph® USB-Bluetooth-Adapter
020400008	Tel-O-Graph® Set-Tasche, bedruckt
050100001	HMS CS Installations-CD







HEALTH CARE PROVIDERS

MODULAR
SYSTEMS

HEALTH
CARE
COMPETENCE

COST
SAVING

SOLUTIONS FOR HEALTH CARE PROVIDERS

Die Anzahl der Menschen, die an Herz-Kreislauf-Erkrankungen, Bluthochdruck, Diabetes mellitus Typ II und COPD leiden, nimmt weltweit von Jahr zu Jahr zu. Die Folgen sind eine reduzierte Lebensqualität und eine verkürzte Lebenserwartung sowie enorme gesundheitsökonomische Belastungen.

Mit neuesten, telemedizinischen Behandlungsansätzen arbeiten Ärzte, Kliniken, Forschungseinrichtungen und Gesundheitsdienstleister daran, die Versorgungssituation zu verbessern und die Lebensqualität der Betroffenen zu steigern. Entscheidend für den Erfolg telemedizinischer Ansätze ist es, über zuverlässige Paketlösungen zu verfügen, die zudem leicht zu bedienen sind. Darüber hinaus sollten diese individuell an die Anforderungen des Versorgungskonzeptes und des Behandlungsansatzes angepasst werden können.

Die IEM Telemedizin-Lösungen wurden nach diesen Maßstäben entwickelt und ermöglichen das Monitoring aller gängiger Vitalparameter. Durch innovative Versorgungsprogramme unserer Partner in Verbindung mit den telemedizinischen Leistungen verbessern wir gemeinsam die Gesundheitssituation der Menschen.



Telemedizinische Leistungen im Überblick

- Hard- & Software zum Telemonitoring aller gängigen Vitaldaten
- Einfachste Handhabung (Plug & Play Konzept)
- Höchste Datensicherheit
- Optimale Netzabdeckung durch Multi Roaming SIM-Karten
- Umfangreiche Serviceleistungen (z.B. Logistik, Support)
- Entwicklung kundenspezifischer Lösungen
- Jahrelange Erfahrung als Telemedizin-Dienstleister für Ärzte, Kliniken, Health Care Providers und Clinical Research Organisationen

MODULARES SYSTEM

Die Anforderungen bei der Gestaltung von Versorgungsprojekten sind häufig sehr unterschiedlich. Die Telemedizin-Lösungen von IEM sind daher modular aufgebaut und bestehen aus den Modulen Hardware, Datenmanagement, Software, Coaching und Service Package. Auf diese Weise können wir Ihnen genau die Leistungen zur Verfügung stellen, die Sie für Ihr Vorhaben benötigen. Hierbei können durch eine hohe Interoperabilität bereits von Ihnen genutzte Komponenten integriert werden.



MODULARES SYSTEM

Hardware - Messung aller gängigen Vitalparameter

In Abhängigkeit des zu Grunde liegenden Krankheitsbildes werden unterschiedliche Messgeräte zur Erfassung der verschiedenen Vitalparameter benötigt. Zur Vermeidung einer Vielzahl an heterogenen Lösungsansätzen bietet Ihnen IEM alle gängigen Vitalparameter aus einer Hand an. Darüber hinaus können für Sie bei Bedarf weitere Messgeräte integriert werden. Sie können so auf ein einfaches und einheitlich funktionierendes System zurückgreifen, welches Ihren Arbeitsaufwand minimiert.



Blutdruck



Pulswellenanalyse



Gewicht



Blutgerinnung



Aktivität



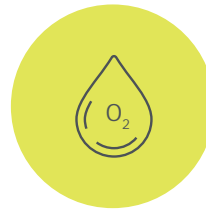
Spirometrie



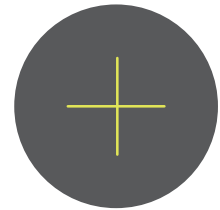
EKG
Eventrecording



Blutzucker



Sauerstoffsättigung



weitere Parameter
auf Anfrage

Datenmanagement

Die entscheidende Voraussetzung für effektive telemedizinische Lösungen sind Technologien, die sicher, zuverlässig und einfach zu bedienen sind.

IEM hat aus diesem Grund alle Vitalparameter in ein einheitliches Gesamtsystem integriert. Die Übertragung der Messdaten Ihrer Patienten erfolgt ausschließlich anonym und gesichert durch das Übertragungsmodem eConnect oder durch in Messgeräte integrierte GSM-Module, welche als Medizinprodukte zugelassen sind.

Sie bilden gemeinsam mit dem IEM Gateway-Server (Medizinprodukt) das Herzstück der Gesamtlösung. Der leistungsstarke und ausfallsichere Gateway-Server verarbeitet die Vitaldaten Ihrer Patienten unter höchsten Sicherheitsstandards und übermittelt diese verschlüsselt und anonym an IEM Softwareanwendungen oder an Ihre bereits eingesetzte Datenbanklösung. Mit unseren Telemedizin-Lösungen sind Sie immer auf der sicheren Seite.



IEM

Doc: John
EM Doc

Home Tracking Questionnaires Health Record

Home Tracking

Weight

Chart List Settings

Week Month Year



Download as image Export

Personalista

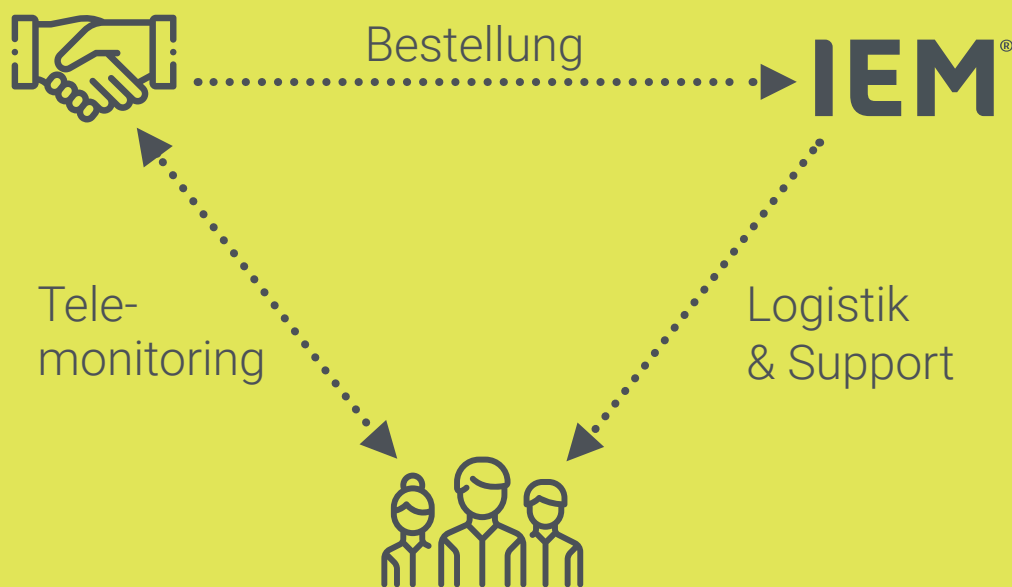
MODULARES SYSTEM

Service Paket

Der Aufwand für die Konfiguration, Aufbereitung und Logistik der telemedizinischen Geräte stellt oft eine nicht unerhebliche Hürde dar. Gerne übernimmt IEM diese Aufgaben für Sie und gewährleistet durch etablierte Prozesse einen reibungslosen Ablauf Ihrer Projekte:

Unsere Serviceleistungen für Sie im Überblick:

- Logistik (Versand & Abholung)
- Gerätekonfiguration & abschließende Funktionstests
- SIM-Karten Management
- Refresh und Lagerung der Geräte
- Individuelle Supportleistungen
- Kostenloser Austausch des Telemetrie-Sets im Servicefall



HEALTHCARE KOMPETENZ

Sie suchen die perfekte telemedizinische Lösung zur Reduktion Ihres Arbeitsaufwands und zur Verbesserung der medizinischen Versorgung? Als erfahrener Partner und Telemedizin-Dienstleister beraten wir Sie vollumfänglich bei der Integration telemedizinischer Lösungen in den Praxis-, Klinik- und Projektalltag.

Ihre Vorteile im Überblick:

- Erfahrener Telemedizin-Dienstleiter
- Professionelle Beratung
- Koordination von individuellen Anpassungen an Hardware, Software, Schnittstellen, Prozesse und mitgeltenden Unterlagen
- Implementierung der Lösungen
- Ausführliche Schulungen

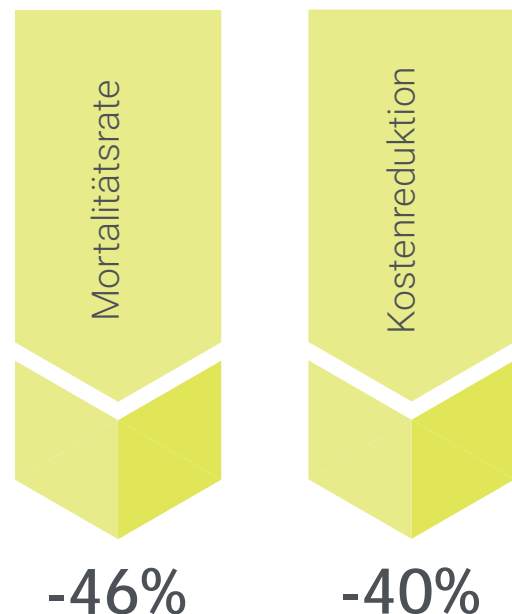
KOSTENEINSPARUNG

Neben einer verbesserten medizinischen Versorgung können durch den Einsatz von telemedizinischen Lösungen erhebliche Kosten auf Seiten des professionellen medizinischen Anwenders und der Krankenkasse eingespart werden.

Versorgungsprojekte im Bereich Herzinsuffizienz

Die chronische Herzinsuffizienz gehört zu den häufigsten internistischen Erkrankungen in den Industriestaaten. Sie geht mit häufigen Arztbesuchen einher und ist in Deutschland der häufigste Grund für Krankenhausaufenthalte. Somit stellt diese Erkrankung eine enorme Belastung für den Patienten dar und ist zusätzlich mit erheblichen gesundheitsökonomischen Kosten verbunden.

Durch den Einsatz von telemedizinischen Lösungen zur Durchführung eines gezielten Gewichtsmonitorings lässt sich die Versorgungssituation erheblich verbessern. Neben einer signifikanten Reduktion der Mortalitätsrate kann die Hospitalisierungshäufigkeit deutlich gesenkt werden. Dies führt zu einer verbesserten Lebensqualität des Patienten und zu einer erheblichen Reduktion der Behandlungskosten.



Kielblock B, et al. Dtsch Med Wochenschr 2007; 132(9):417-422



DATA
MANAGEMENT

FLEXIBILITY

SCIENTIFIC
EXPERTISE

CLINICAL RESEARCH ORGANIZATIONS

SOLUTIONS FOR CLINICAL RESEARCH

IEM fokussiert sich individuell auf Ihre Bedürfnisse bei der Umsetzung von klinischen Studien. Die professionelle Unterstützung bei der Implementierung von technischen Lösungen und der fortlaufende Support in klinischen Studien gehören zu IEMs Kernkompetenzen. Neben einem effektiven Projektmanagement garantieren individuell an die Studienanforderungen angepasste Hard- und Softwarelösungen einen reibungslosen Studienverlauf.



Ihre Vorteile

- Spezialist für Lösungen im Bereich des Herz-Kreislauf-Systems:
 - Langzeitblutdruckmessung
 - Messung des zentralen Blutdrucks, der Pulswellengeschwindigkeit und der hämodynamischen Parameter (u. a. Herzminutenvolumen, Peripherer Widerstand) als Office-, 24h- und telemedizinische Heimmessung
 - Telemedizinische Lösungen zur Erfassung aller gängigen Vitalparameter
- Plug & Play Konzept
- Studienspezifische Hard- und Softwareentwicklung
- Implementierung von Datenschnittstellen
- Höchste Datensicherheitsstandards
- Effektives Projektmanagement
- Erfahrener Partner mit weltweitem akademischen Netzwerk und mehr als 1.300 wissenschaftlichen Publikationen

DATENMANAGEMENT

Ein maximal zuverlässiges Datenmanagement und ein höchstes Maß an Datensicherheit sind grundlegende Merkmale unserer Lösungen. Unter Einhaltung dieser Maßstäbe bieten wir Ihnen neben unseren Komplettlösungen individuell an Ihre Bedürfnisse angepasste und miteinander vernetzte Systeme.

- Höchste Datensicherheitsstandards
- Datenübertragung an kundenindividuelle Lösungen
- Weltweite Serverstandorte für Gateway-Server und Datenbank möglich
- Schutz vor Datenverlust dank redundanten Systemen mit höchster Systemverfügbarkeit
- Datenmanagement gemäß globalen Datenschutz- und Integritätsstandards
- Einhaltung aller relevanten IEC- und ISO-Normen
- Alle Lösungsbestandteile sind zugelassene Medizinprodukte

FLEXIBILITÄT

Bei der Realisierung von klinischen Studien ist es oft essentiell, dass Lösungen schnell bereitgestellt und bei Bedarf an veränderte Anforderungen angepasst werden müssen. Durch kurze Entscheidungswege und eine effiziente Prozessführung unterstützen wir Sie bei der erfolgreichen Umsetzung Ihrer Studien. Im Studienverlauf passen wir Lösungen bei Bedarf an und bieten Ihnen ein hohes Maß an Flexibilität.

- Individualisierte Lösungen
- Studienspezifische Softwareentwicklungen
- Wechsel des Serverstandorts (z. B. in das Land, in dem das Projekt realisiert wird)
- Implementierung von studienspezifisch angepassten Prozessabläufen
- Individualisierte mitgeltende Unterlagen
(z. B. Teilnehmeranschriften und Kurzanleitungen)

WISSENSCHAFTLICHE EXPERTISE

Die Anforderungen im Bereich Clinical Research sind oft sehr vielfältig und individuell. Mit mehr als 20 Jahren Erfahrung und dem Einsatz von IEM Lösungen in über 1.300 wissenschaftlichen Studien stehen wir Ihnen als zuverlässiger Partner im Bereich Clinical Research zur Seite.

- Umfassende Beratungsleistungen
- Globales akademisches Netzwerk
- Mehr als 1.300 wissenschaftliche Publikationen vom „Journal of Hypertension“ bis hin zum Journal „The Lancet“

IEM[®]
on life's side

Kontakt

IEM GmbH
Gewerbepark Brand 42
52078 Aachen
Deutschland

T +49 241-41259-300
F +49 241-41259-311
info@iem.de
www.iem.de

IEM Distributor



Instruments
smart solutions & service

IGZ Instruments AG
Furtbachstrasse 17
8107 Buchs ZH

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

