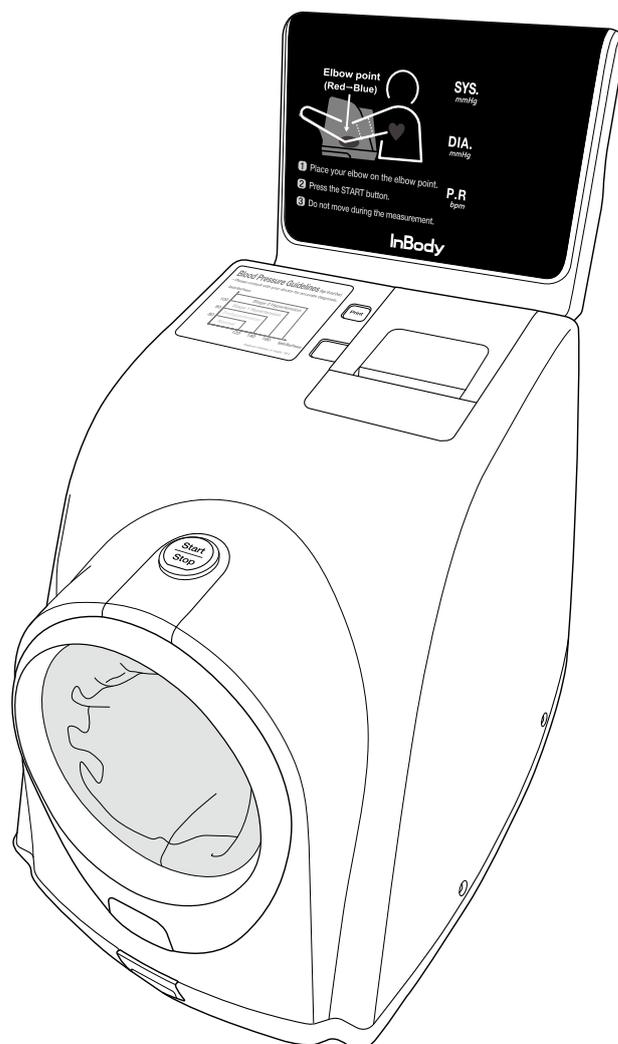


BPBIO750

User's Manual



Verwendungszweck

Das BPBIO750 ist ein digitales Messgerät für die Messung von Blutdruck und Puls bei Benutzern mit einem Oberarmumfang von 17 cm bis 42 cm. Der systolische und diastolische Blutdruck werden mittels einer nicht-invasiven Blutdruckmessmethode gemessen. Das BPBIO750 kann nützliche medizinische Informationen über den aktuellen Gesundheitszustand sowohl von Anwendern mit diagnostiziertem als auch ohne diagnostiziertem Bluthochdruck liefern. Die in der Bedienungsanleitung enthaltenen Warn- und Vorsichtshinweise sollten jederzeit beachtet werden. Besuchen Sie unsere Website (inbody.com), um weitere Informationen über die Funktionen des BPBIO750, die Interpretation der Ergebnisse und mehr zu erfahren und herunterzuladen. InBody Co., Ltd. behält sich das Recht vor, das Erscheinungsbild, die technischen Daten usw. dieses Produkts zwecks Verbesserung der Qualität oder Leistung ohne vorherige Ankündigung zu ändern.

* Dieses Gerät ist nicht für die Heimanwendung geeignet.

Informationen zum Hauptsitz

InBody Co., Ltd. [HQ]

625, InBody Bldg., Eonju-ro, Gangnam-gu, Seoul 06106 Republic of Korea

TEL: +82-2-501-3939

FAX: +82-2-578-5669

Website: inbody.com

E-mail: info@inbody.com

InBody Co., Ltd. [MANUFACTURER]

15, Heugam-gil, Ipjang-myeon, Seobuk-gu, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31025 KOREA

TEL: +82-41-581-3003

FAX: +82-41-581-3103

Website: inbody.com

E-mail: info@inbody.com

Vertretung & Händler

InBody Europe B.V.

Gyroscoopweg 122, 1042 AZ, Amsterdam, The Netherlands

TEL: +31-20-238-6080

FAX: +31-6-5734-1858

Website: nl.inbody.com

E-mail: info.eu@inbody.com

Australian Sponsor. [AUSTRALIA]

Emergo AUSTRALIA. Level 20, Tower II, Darling Park, 201 Sussex Street, Sydney, NSW 2000, AUSTRALIA

Kundendienstinformationen

InBody USA [USA]

13850 Cerritos Corporate Dr. Unit C Cerritos, CA 90703 USA

TEL: +1-323-932-6503

FAX: +1-323-952-5009

Website: inbodyusa.com

E-mail: info.us@inbody.com

InBody Japan [JAPAN]

Tani Bldg., 1-28-6, Kameido, Koto-ku, Tokyo 136-0071 Japan

TEL: +81-3-5875-5780

FAX: +81-3-5875-5781

Website: www.inbody.co.jp

E-mail: inbody@inbody.co.jp

InBody China [CHINA]

904, XingDiPlaza, No.1698 YiShanRoad, Shanghai 201103 China

TEL: +86-21-64439705

FAX: +86-21-64439706

Website: inbodychina.com

E-mail: info@inbodychina.com

InBody Asia [ASIA]

Unit 3A-11, Oval Damansara, 685 Jalan Damansara Kuala Lumpur, WP KL 60000 Malaysia

TEL : +60-3-7732-0790

FAX: +60-3-7733-0790

Website: inbodyasia.com

E-mail: info@inbodyasia.com

InBody India [INDIA]

57/57 A, 1st Floor, Raj Industrial Complex, Military Road, Marol, Andheri (East). Mumbai- 400059, Maharashtra, India

TEL : +91-22-6223-1911

Website: inbody.in

E-mail: india@inbody.com

Urheberrechte

Die Vervielfältigung, Bearbeitung oder Übersetzung dieser Anleitung ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung von InBody Co., Ltd. gemäß den Urheberrechtsgesetzen verboten. Diese Bedienungsanleitung kann Druckfehler enthalten und ohne vorherige Ankündigung geändert werden. InBody Co., Ltd. haftet nicht für Fehler, Begleit- oder Folgeschäden, die durch Nichtbeachtung des Inhalts der Bedienungsanleitung entstanden sind.

©2022 InBody Co., Ltd. Alle Rechte vorbehalten.

Inhalt

I. Installation des BPBIO750	28
A. Bestandteile des Produkts	28
B. Betriebsumgebung.....	28
C. Installationsanleitung.....	28
D. Einsetzen und Nachladen des Druckerpapiers	30
E. Austausch des Manschettenbezuges.....	31
F. Einrichtung.....	32
G. Anschließen an InBody.....	33
H. Sicherheitsvorkehrungen für die Wartung	33
II. Blutdruckmessung	37
A. Vorbereitende Schritte.....	37
B. Messanweisungen	37
C. Körperhaltung für die Messung.....	39
III. Transport und Lagerung	40
A. Vorsichtsmaßnahmen für den Transport..	40
B. Anleitung zur Wiederverpackung.....	40
C. Transport- und Lagerumgebung.....	40
IV. Häufig gestellte Fragen (FAQ).....	41
A. Fehlercode	41
B. Über die Ausrüstung.....	41
C. Zur Messung	42
V. Sonstiges	44
A. Gehäuse und Funktionen	44
B. Sicherheitsinformationen	44
C. Produktklassifizierung.....	45
D. Technische Daten	45
E. EMV-Informationen (Erklärung).....	47

Bitte beachten Sie die folgenden wichtigen Informationen, bevor Sie diese Bedienungsanleitung lesen.



Warnung

Die Nichtbeachtung dieser Vorsichtsmaßnahmen kann zu Verletzungen oder Schäden am Gerät führen.



Vorsicht

Die Nichtbeachtung der Sicherheitsvorkehrungen kann zur Beschädigung der Ausrüstung führen.

Hinweis

Das Lesen der Hinweise kann Ihnen helfen, Ihr Gerät optimal zu nutzen.

Germany

GE

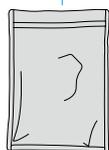
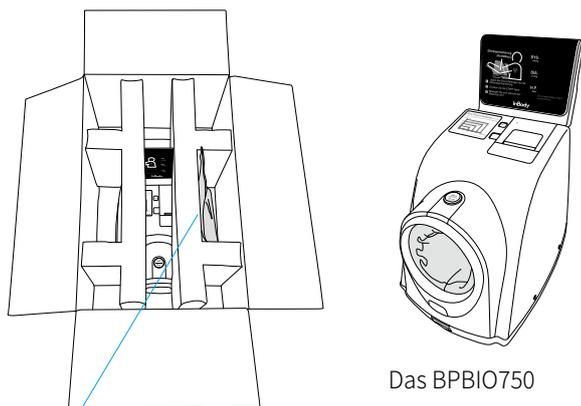
I Installation des BPBIO750

A. Bestandteile des Produkts

Das BPBIO750 besteht aus den folgenden Komponenten. Stellen Sie sicher, dass alle Komponenten vorhanden sind.

* Bitte überprüfen Sie jede Komponente vor der Installation auf Beschädigungen.

Standardkomponenten



Netzkabel 110V oder 220V (AC 250V 10A 1,8m) 1 Stck.



Druckerpapier 2 Stck.



Bedienungsanleitung



Manschettenbezüge 2 Stck.; 1 installiert

Grundlegende Komponenten



Tisch für das BPBIO750



Stuhl für das BPBIO750

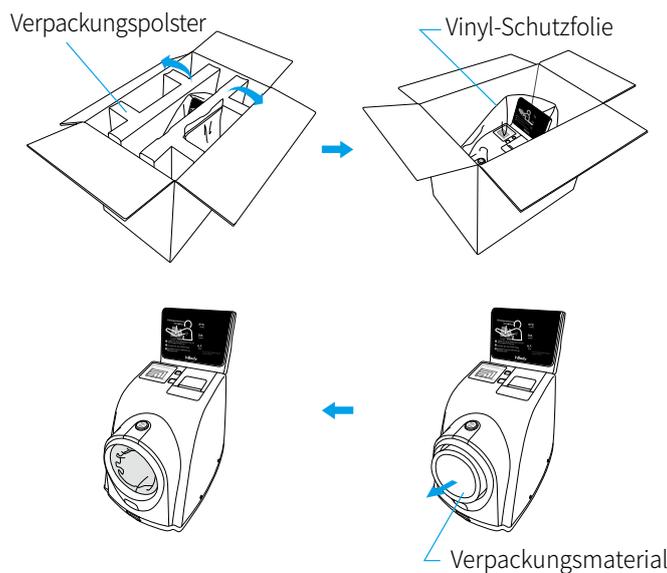
B. Betriebsumgebung

Bitte stellen Sie sicher, dass die Umgebung für die Installation des BPBIO750 geeignet ist. Dieses Gerät ist für den Gebrauch in Innenräumen bestimmt. Wenn das Gerät im Freien installiert wird, müssen die folgenden Anforderungen erfüllt sein.

Temperaturbereich	5 - 40 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	15 - 90% r.F.
Luftdruck	70 - 106 kPa

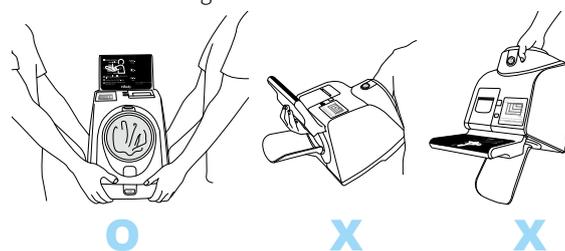
C. Installationsanleitung

- Öffnen Sie den Karton des BPBIO750 und entfernen Sie die Verpackungspolster. Entfernen Sie die Vinyl-Schutzfolie des BPBIO750 und nehmen Sie ihn aus dem Karton. Entfernen Sie das Verpackungsmaterial.



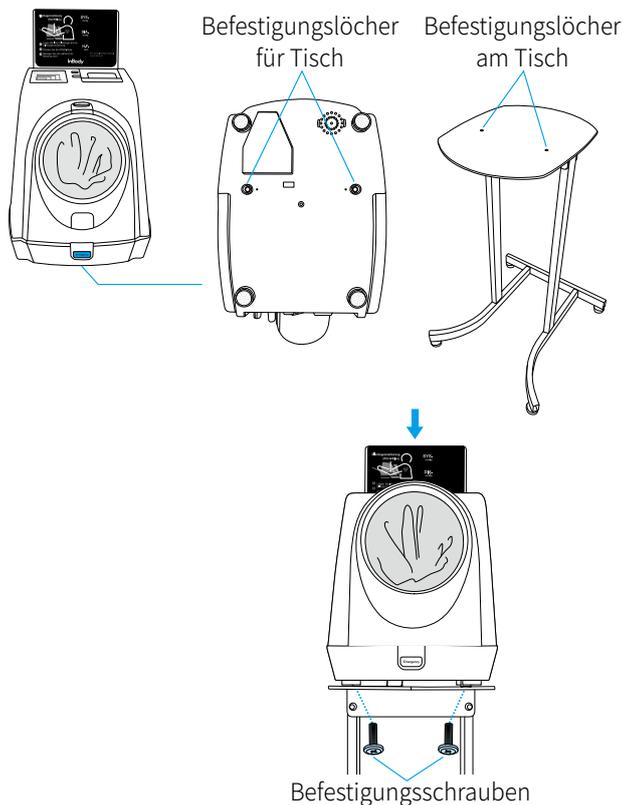
⚠ Vorsicht

- Tragen Sie das Gerät nicht an der Manschette.
- Bewahren Sie das Verpackungsmaterial zur Aufbewahrung des BPBIO750 auf. Entsorgen Sie die Abfälle gemäß den örtlichen Gesetzen und Vorschriften.
- Wenn Sie das BPBIO750 transportieren, halten Sie sich an die untere Abbildung.



Installation des BPBIO750

2. Stellen Sie das Gerät auf einen stabilen Tisch, der das Gewicht des BPBIO750 (ca. 7,1 kg) tragen kann. Wenn Sie den optionalen Tisch für das BPBIO750 verwenden, richten Sie die Öffnungen für die Tischbefestigung an der Unterseite des BPBIO750 auf die Öffnungen des Tisches aus und befestigen Sie das Gerät mit den beiden Befestigungsschrauben.

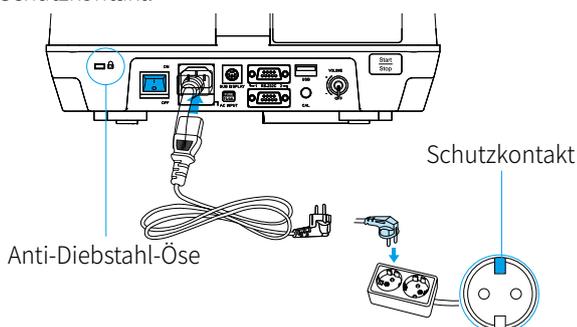


Vorsicht

- Stellen Sie das BPBIO750 auf einer ebenen, vibrationsfreien Fläche auf. Wenn das Gerät auf einer nicht ebenen Fläche aufgestellt wird, kann es während der Messung umkippen oder die Ergebnisse können ungenau sein.

3. Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an.

- * Stecken Sie das Netzkabel in eine Steckdose mit Schutzkontakt.



Warnung

- Um einen Stromschlag zu vermeiden, dürfen Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen einstecken oder abziehen.
- Verwenden Sie immer eine Steckdose, die für die erforderliche Stromversorgung ausgelegt ist (AC100-240 V). Eine falsche Stromversorgung kann einen Brand oder eine Fehlfunktion des Geräts verursachen.
- Wenn Sie eine Mehrfachsteckdose verwenden, sollten Sie ein Gerät mit ausreichender Stromkapazität oder ein Verlängerungskabel verwenden.
- Das Gerät darf nicht eigenmächtig geöffnet werden. Dies kann zu elektrischen Schlägen oder Verletzungen, Fehlfunktionen des Geräts und/oder ungenauen Ergebnissen führen. Durch ein unbefugtes Öffnen erlischt die Garantie des Herstellers.
- Lassen Sie das BPBIO750 wenn es eingeschaltet ist nicht mit anderen elektronischen Geräten in Berührung kommen. Dies kann zu einem elektrischen Schlag führen.

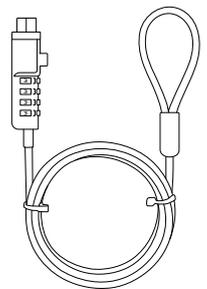
Vorsicht

- Der Anschluss des Geräts an eine nicht geerdete Steckdose kann zu Fehlfunktionen, einem elektrischen Schlag oder ungenauen Ergebnissen führen.

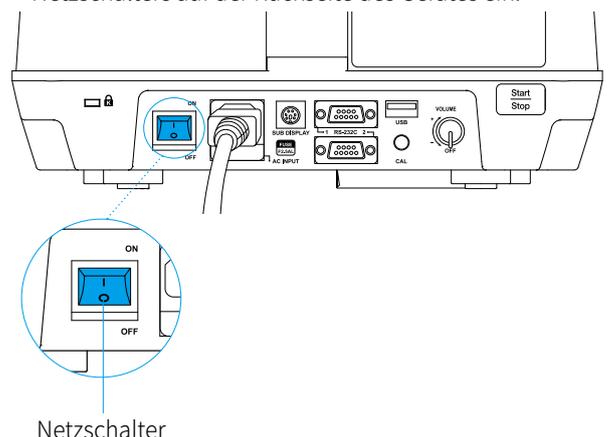
4. Nutzen Sie die Anti-Diebstahl-Öse, um Diebstähle zu verhindern.

- * Das Anti-Diebstahl-Kabel kann separat erworben werden.

- * Verwenden Sie ein Anti-Diebstahl-Kabel, das für Laptops usw. verwendet wird.



5. Schalten Sie das BPBIO750 durch Drücken des Netzschalters auf der Rückseite des Gerätes ein.



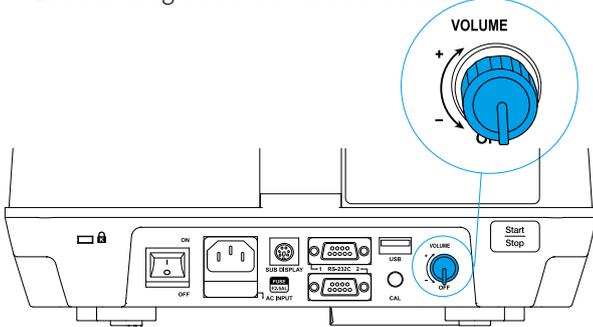
6. Nach dem Einschalten wird das BPBIO750 automatisch kalibriert und der folgende Bildschirm angezeigt.



Vorsicht

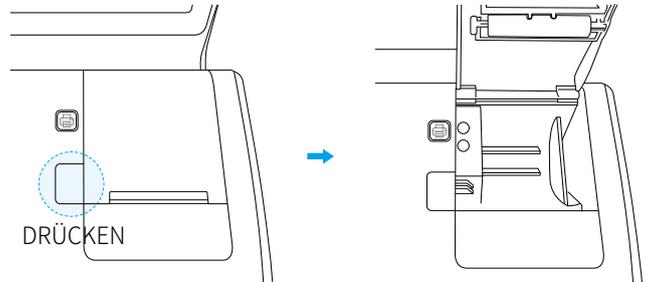
- Bedienen oder berühren Sie das Gerät während der Kalibrierung nicht. Dies kann zu Fehlern bei nachfolgenden Messungen führen.

7. Stellen Sie die Lautstärke durch Drehen des Lautstärkereglers auf der Rückseite des BPBIO750 ein.

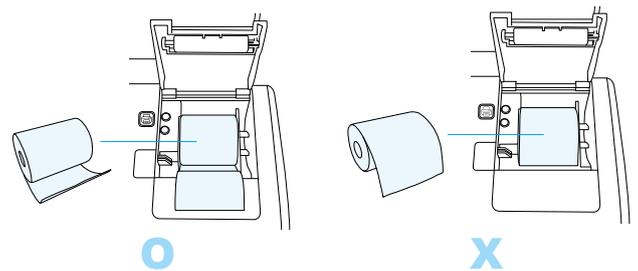


D. Einsetzen und Nachladen des Druckerpapiers

1. Drücken Sie die unten abgebildete Taste, um die Abdeckung zu öffnen, während das BPBIO750 eingeschaltet ist.



2. Legen Sie das Druckerpapier in der unten gezeigten Richtung ein. Nachdem Sie das Druckerpapier eingelegt haben, lassen Sie eine gewisse Menge Papier aus der Abdeckung austreten und schließen Sie sie dann, um das Einlegen abzuschließen.



Vorsicht

- Der Drucker funktioniert nicht, falls das Papier falsch eingelegt ist.
- Entfernen Sie jeglichen Abfall von früheren Rollen an Druckerpapier.

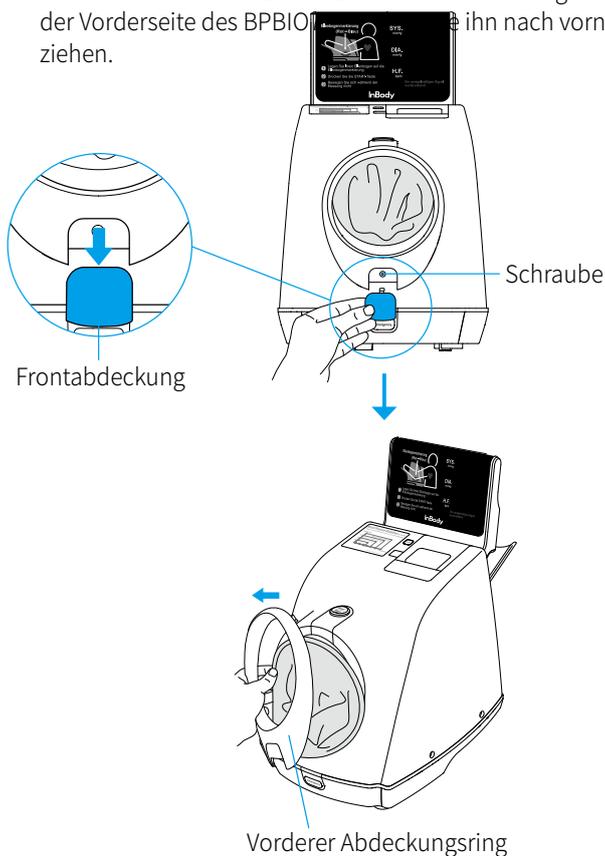
Hinweis

- Zwei Rollen von Druckerpapier sind im Lieferumfang des BPBIO750 enthalten.
- Falls zusätzliches Druckerpapier benötigt wird, kann der Benutzer diese separat käuflich erwerben.
- Der Benutzer kann Druckerpapier käuflich erwerben unter <https://de.inbody.com/>.

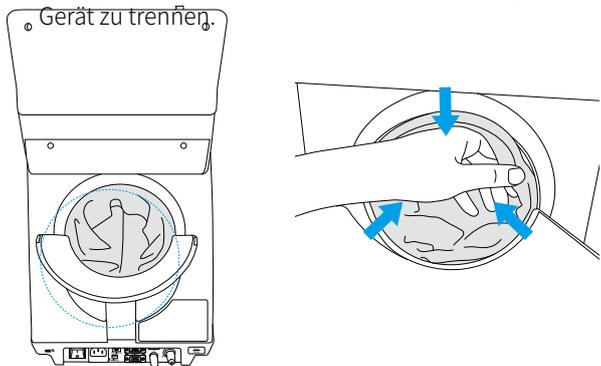
E. Austausch des Manschettenbezuges

Der Manschettenbezug des BPBIO750 sollte aus hygienischen Gründen regelmäßig ausgetauscht werden. Befolgen Sie die nachstehende Anleitung, um den Manschettenbezug zu wechseln.

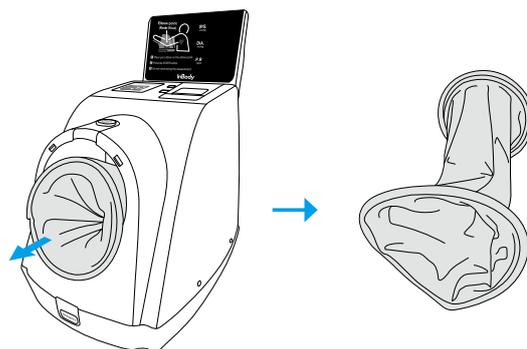
1. Entfernen Sie die Frontabdeckung des BPBIO750, indem Sie sie nach unten drücken, und lösen Sie die Schraube mit einem Schraubenzieher. Entfernen Sie den Ring an der Vorderseite des BPBIO750, indem Sie ihn nach vorne ziehen.



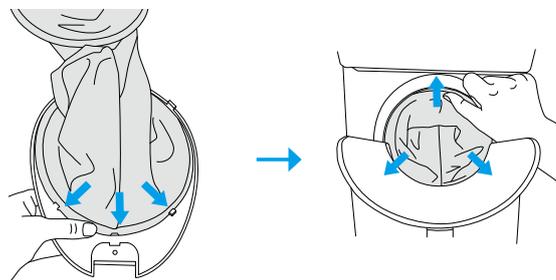
2. Drücken Sie die Naht des Manschettenbezugs wie unten gezeigt nach innen, um den Manschettenbezug vom Gerät zu trennen.



3. Ziehen Sie die Manschettenabdeckung wie unten gezeigt aus dem Gerät heraus.



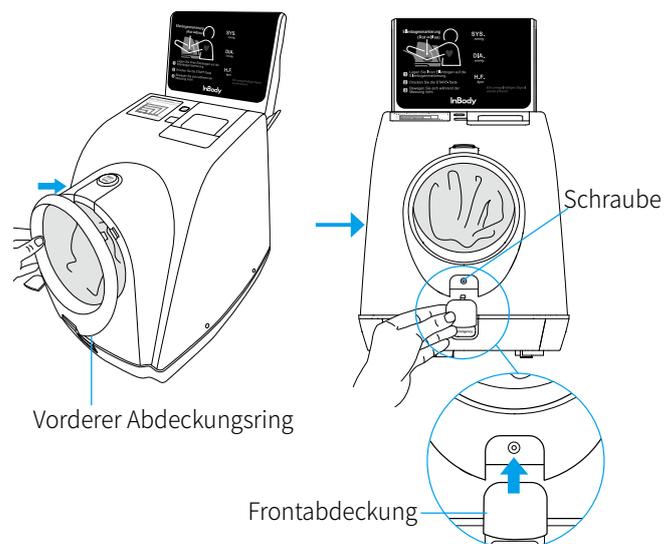
4. Positionieren Sie die Naht der neuen Manschettenabdeckung wie unten gezeigt nach unten und richten Sie sie am vorderen und hinteren Ring aus.



⚠ Vorsicht

- Die Blutdruckmessung kann ungenau sein, wenn die Naht nicht nach unten zeigt.

5. Bringen Sie die vorderen und hinteren Ringe wieder am BPBIO750 an und befestigen Sie sie mit den Schrauben. Schließen Sie die vordere Abdeckung des BPBIO750.



Hinweis

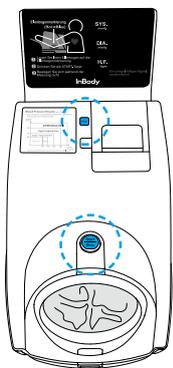
- Das BPBIO750 wird mit zwei Manschettenbezügen geliefert. (Einer ist bereits im Gerät installiert.)
- Sie können zusätzliche Manschettenbezüge separat bestellen.

F. Einrichtung

Die Einrichtung umfasst Zeiteinstellungen, Toneinstellungen, das Drucken der Befundbögen, die Einstellung der Druckeinheit und Kommunikationseinstellungen.

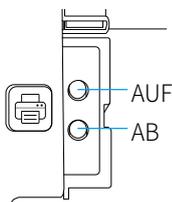
1. Durchführen der Einrichtung

- 1) Wenn Sie die Tasten 'Start/Stop' und 'Drucken', gleichzeitig 2 Sekunden lang gedrückt halten während der Startbildschirm angezeigt wird, beginnt 'F01' (Zeiteinstellung) zu blinken. Der aktuelle Einstellungswert wird in den Rubriken Diastolisch (HDU) und Puls (Stundenwert) angezeigt.

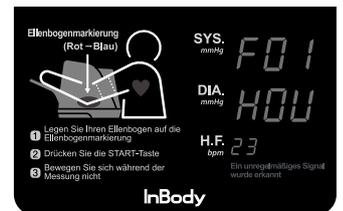
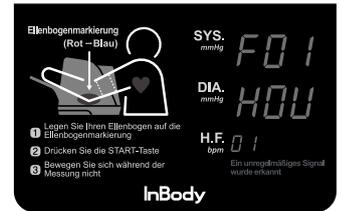
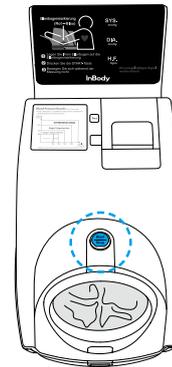


- 2) Wenn das Feld „Systolisch“ aufblinkt, können Sie zum gewünschten Menüpunkt (F01 bis F20) navigieren. Drücken Sie die 'AUF/AB' Tasten, um zu den anderen Einstelloptionen zu gelangen.

* Die „AUF/AB“-Tasten befinden sich unter der Abdeckung des Druckers.



- 3) Drücken Sie die 'Start/Stop' Taste, um den Einstellungswert zu ändern. Der Einstellungswert kann mit den „AUF/AB“-Tasten geändert werden und wird im Feld „Puls“ angezeigt.

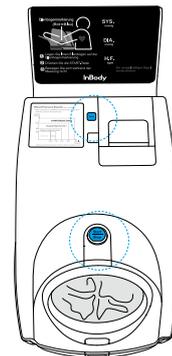


- 4) Drücken Sie die Taste 'Start/Stop', um den Einstellungswert zu speichern. Die Anzeige kehrt dann zum Einstellungsbildschirm zurück.
- 5) Überprüfen Sie den Einstellungswert in der Rubrik Puls, um sich zu vergewissern, dass der gewünschte Wert übernommen wurde. Halten Sie anschließend die Taste 'Drucken' 2 Sekunden lang gedrückt, um zum Startbildschirm zurückzukehren.

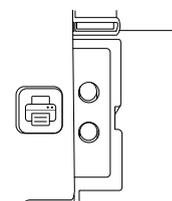
2. Einrichtungsbeispiel

Folgendes ist ein Beispiel für die Umstellung der Befundbogenausgabe von automatischem Druck auf manuellen Druck.

- 1) Halten Sie auf dem Startbildschirm gleichzeitig die 'Start/Stop' Taste und die 'Drucken' Taste für mindestens 2 Sekunden gedrückt. Im Feld „Systolisch“ blinkt der Menüpunkt 'F01'.

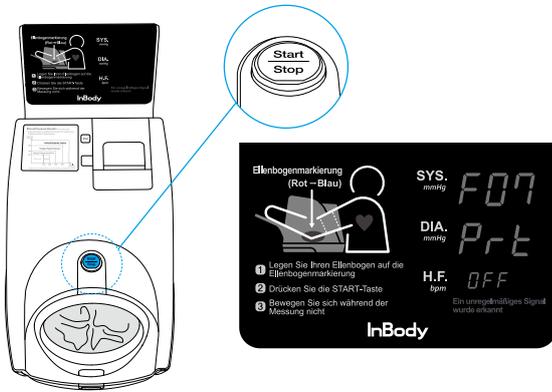


- 2) Drücken Sie die „AUF/AB“-Taste, um zur „Automatischen Druckoption 'F07 Prt'“ zu gelangen. Im Feld „Puls“ wird der aktuell eingestellte Status '00' angezeigt.



Germany
GE

- 3) Drücken Sie die  Taste, um den aktuell eingestellten Status zu ändern. Benutzen Sie dazu die „AUF/AB“-Tasten.



- 4) Drücken Sie die  Taste, um den eingestellten Status zu speichern und die Anzeige kehrt zum Einstellungsbildschirm zurück.
- 5) Halten Sie die  Taste für 2 Sekunden gedrückt, um zum Startbildschirm zurückzukehren.

3. Detaillierte Beschreibung der Einrichtung

Während der Einrichtung des Geräts werden die folgenden Meldungen auf dem Display in den Rubriken Systolisch, Diastolisch und Puls angezeigt.

Funktion	Display		
	Systolisch	Diastolisch	Puls
Einstellung „Stunden“	<i>F01</i>	<i>H00</i>	<i>14</i>
	Stundeneinstellung (0-23)		
Einstellung „Minuten“	<i>F02</i>	<i>M05</i>	<i>15</i>
	Minuteneinstellung (0-59)		
Einstellung „Jahr“	<i>F03</i>	<i>YER</i>	<i>20 17</i>
	Einstellung für Jahr (2000-2035)		
Einstellung „Monat“	<i>F04</i>	<i>MEH</i>	<i>10</i>
	Einstellung für Monat (1-12)		
Einstellung „Tag“	<i>F05</i>	<i>DAY</i>	<i>22</i>
	Einstellung für Tag (1-31)		
Sound	<i>F06</i>	<i>5nd</i>	<i>1.001</i>
			<i>2.002</i>
			<i>3.003</i>
			<i>4.6EP</i>
	Wiedergabe der Testanleitung und Messergebnisse		
Nur Wiedergabe der Testanleitung			
Nur Wiedergabe der Messergebnisse			
Leitfaden für Signaltöne			
Druckoptionen	<i>F07</i>	<i>Prt</i>	<i>ON</i>
			<i>OFF</i>
Automatisches Drucken des Befundbogens			
Manuelles Drucken des Befundbogens			
Anzeigedauer auf dem Bildschirm	<i>F08</i>	<i>LCD</i>	<i>05</i>
			<i>10</i>
			<i>20</i>
			<i>30</i>
			<i>60</i>
			<i>120</i>
	Zeigt den Wert des Testergebnisses 5 Sekunden lang an		
Zeigt den Wert des Testergebnisses 10 Sekunden lang an			
Zeigt den Wert des Testergebnisses 20 Sekunden lang an			
Zeigt den Wert des Testergebnisses 30 Sekunden lang an			
Zeigt den Wert des Testergebnisses 60 Sekunden lang an			
Zeigt den Wert des Testergebnisses 120 Sekunden lang an			
Ausgabeformat Datum	<i>F09</i>	<i>dat</i>	<i>1.9nd</i>
			<i>2.ndy</i>
			<i>3.dny</i>
	JJ / MM / TT		
MM / TT / JJ			
TT / MM / JJ			

* "QR Code" ist ein eingetragenes Markenzeichen von DENSO WAVE INCORPORATED.

Druckeinheit	<i>F 10</i>	<i>U n 1</i>	<i>1.H9</i>
	mmHg		
Kommunikation	<i>F 11</i>	<i>232</i>	<i>1.1nb</i> <i>2.PC</i>
	InBody		
	PC		
Wenn möglich, "Befundbogen" jeweils als Überschrift in folgenden Zeilen kennzeichnen	<i>F 12</i>	<i>F o t</i>	<i>1.5 n L</i> <i>2.b 19</i>
	3-zeilige automatische Ausgabe (vertikal) * Funktionen F13 - F18 sind nicht verfügbar		
	3-zeilige automatische Ausgabe (horizontal)		
Befundbogen Weitere Befundwerte	<i>F 13</i>	<i>6 o P</i>	<i>ON</i> <i>OFF</i>
	Ausgabe des mittleren arteriellen Blutdrucks / Pulsdrucks / Druckprodukts		
Nicht verwendet			
Befundbogen Blutdruck-Diagramm	<i>F 14</i>	<i>9 r P</i>	<i>ON</i> <i>OFF</i>
	Blutdruckdiagramm drucken		
Nicht verwendet			
Befundbogen Prüfung der Körperhaltung für die Messung	<i>F 15</i>	<i>A r n</i>	<i>ON</i> <i>OFF</i>
	Ausgabe der Anleitung über die Positionierung des Ellbogens		
Nicht verwendet			
Befundbogen Blutdruckinformationen	<i>F 16</i>	<i>n o t</i>	<i>ON</i> <i>OFF</i>
	Ausgabe von zusätzlichen Blutdruckinformationen auf dem Befundbogen		
Nicht verwendet			
Befundbogen Graphik für den Puls	<i>F 17</i>	<i>P U L</i>	<i>ON</i> <i>OFF</i>
	Ausgabe des Pulsdiagramms auf dem Befundbogen		
Nicht verwendet			
Befundbogen Logo	<i>F 18</i>	<i>L o g</i>	<i>ON</i> <i>OFF</i>
	Individuelles Logo auf dem Befundbogen		
Nicht verwendet			
Einstellen des Ellbogensensors	<i>F 19</i>	<i>S E n</i>	<i>ON</i> <i>OFF</i>
	Ellbogensensor ist aktiv		
Ellbogensensor ist nicht aktiv			
Befundbogen QR-Code	<i>F 20</i>	<i>q r</i>	<i>ON</i> <i>OFF</i>
	Ausgabe des QR-Codes		
Nicht verwendet			
Messmodus Einstellung 3 aufeinanderfolgende Messungen	<i>F 21</i>	<i>A u 9</i>	<i>ON</i> <i>OFF</i>
	Modus für 3 aufeinanderfolgende Messungen		
Einmalige Messung			

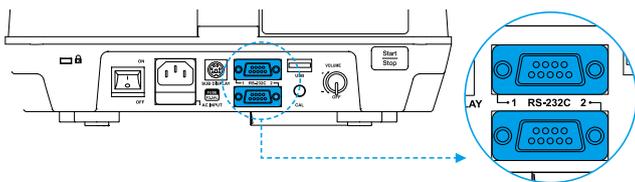
G. Anschließen an den InBody

Sie können das BPBIO750 an InBody Körperanalysegeräte anschließen, um die Blutdruckmessungen zu übertragen.

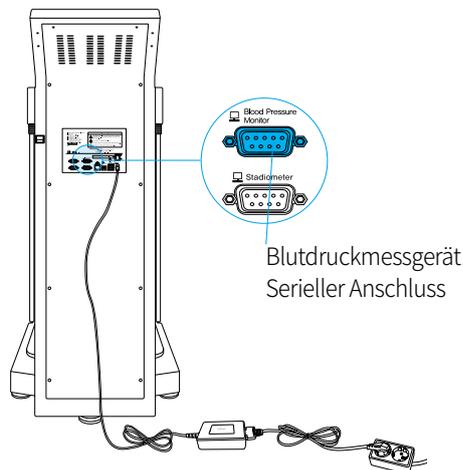
- * Nur kompatibel mit anderen InBody Produkten.
- * Die Blutdruckwerte können auf dem InBody Befundbogen ausgedruckt werden.
- * Das serielle Kabel ist separat erhältlich.

1. Schalten Sie das BPBIO750 aus.
2. Schließen Sie das serielle Kabel an die RS232C (9-polige) Anschlussbuchse auf der Rückseite des BPBIO750 an. Schließen Sie das andere Ende des seriellen Kabels an die serielle Anschlussbuchse des InBody-Geräts an.

* Die Position des seriellen Anschlusses finden Sie im InBody Benutzerhandbuch.



Beispiel: InBody770



3. Schalten Sie das BPBIO750 ein.
4. Die Geräte werden automatisch verbunden.

Hinweis

- Lesen Sie im InBody Benutzerhandbuch nach, wie Sie die Blutdruckwerte auf dem InBody Befundbogen ausdrucken.

H. Vorsichtsmaßnahmen für die Wartung

Vorsicht

- Bewegen Sie das Gerät niemals, während es sich in Betrieb befindet.
- Achten Sie darauf, dass keine Fremdkörper wie Staub oder Flüssigkeiten in das Gerät gelangen, da diese die elektrischen Komponenten beschädigen können.
- Reinigen Sie das Äußere des Geräts einmal pro Woche vorsichtig mit einem fusselfreien Tuch.
- Ersetzen Sie die Manschettenabdeckung, wenn sie verschmutzt oder abgenutzt ist.
- Verpackungsmaterial und andere Abfälle sollten gemäß den einschlägigen Gesetzen und Vorschriften entsorgt werden.

Überprüfen Sie Folgendes, bevor Sie das Gerät einschalten.

- Vergewissern Sie sich, dass das Gerät nicht durch Stöße beschädigt wurde.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht kontaminiert ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät nicht nass ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel richtig angeschlossen ist.
- Vergewissern Sie sich, dass das Netzkabel nicht beschädigt ist.
- Stellen Sie sicher, dass über das Netzkabel nicht gestolpert werden kann.

Das BPBIO750 wird beim Einschalten automatisch kalibriert. Es kann jedoch notwendig sein, dass ein Fachmann das Gerät alle zwei Jahre überprüft, um seine Leistung und Sicherheit zu gewährleisten. Wenn während der Kalibrierung eine Fehlermeldung erscheint, wenden Sie sich bitte an den Produktsupport.

II Blutdruckmessung

A. Vorbereitende Schritte

Vorsicht

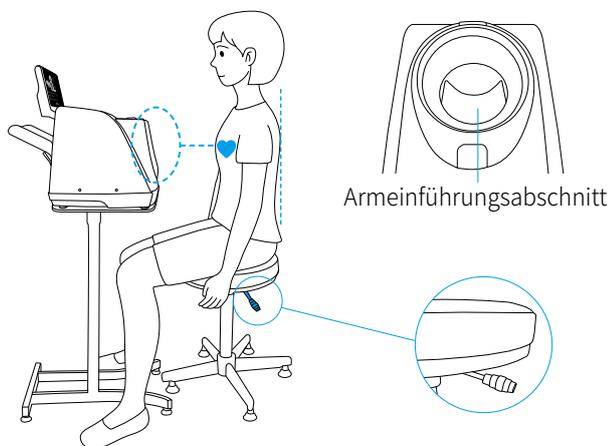
- Der Patient sollte sich vor der Messung mindestens 5 bis 10 Minuten ausruhen.
- Krempeln Sie den Ärmel des Patienten nicht hoch. Dicke Kleidung muss hingegen abgelegt werden.
- Der Patient muss aufrecht auf dem Stuhl sitzen.
- Führen Sie den Arm des Patienten ein, bis sich der Ellbogen in der Ellbogenmulde befindet.
- Stellen Sie die Höhe des Stuhls so ein, dass der eingeführte Oberarm und das Herz auf einer Höhe liegen.
- Führen Sie die Messung in einem entspannten Zustand durch.
- Der Patient sollte während der Messung nicht sprechen oder sich bewegen.



Blaues LED-Licht

B. Messanweisungen

1. Stellen Sie die Höhe des Stuhls so ein, dass der eingeführte Oberarm und das Herz auf einer Höhe liegen.



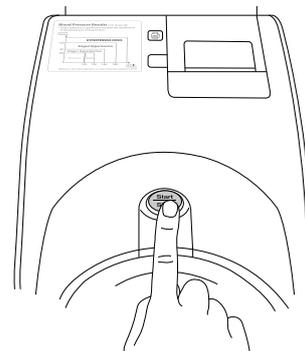
2. Ruhen Sie sich vor der Durchführung der Messung für mindestens 5 Minuten aus.

- * Wenn der Patient in einem aufgeregten Zustand gemessen wird, können die Ergebnisse ungenau sein und höher als normal ausfallen.

3. Führen Sie den Arm ein, bis sich der Ellbogen wie rechts oben abgebildet in der Ellbogenmulde befindet.

- * Wenn sich der Ellbogen in der richtigen Position befindet, leuchtet die blaue LED auf dem Display auf.

4. Drücken Sie die „Start/Stop“-Taste, um die Messung zu beginnen.

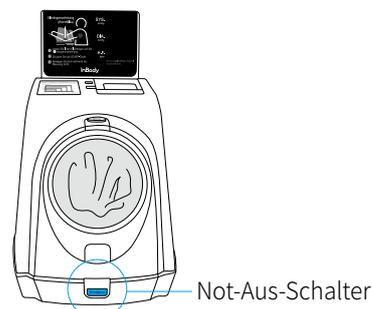


5. Die Manschette wird automatisch aufgepumpt, und der Blutdruck gemessen.

- * Sprechen oder bewegen Sie sich nicht während der Messung.
- * Entspannen Sie sich und sitzen Sie aufrecht.

Vorsicht

- Wenn während der Messung ein Notfall eintritt, drücken Sie die Tasten  oder  an der Unterseite (vorne) des BPBIO750 - der Druck wird sofort aus der Manschette abgelassen.



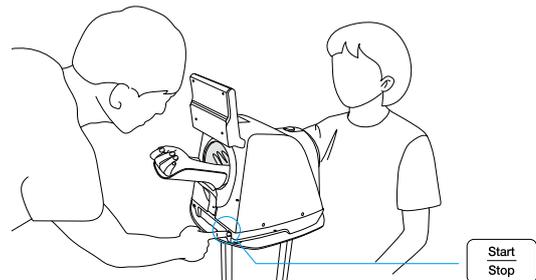
6. Der Druck wird automatisch aus der Manschette abgelesen, sobald die Messung beendet ist. Warten Sie, bis sich die Manschette vollständig gelockert hat, bevor Sie Ihren Arm herausziehen.

7. Überprüfen Sie die Ergebnisse auf dem Bildschirm.

* Die Sprachausgabe wird eingeschaltet und der Befundbogen wird entsprechend Ihren Einstellungen gedruckt.

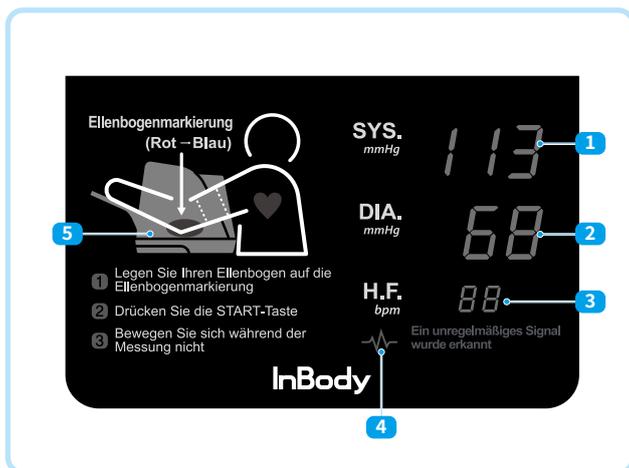
8. Sonstiges

Mit der Start-/Stopp-Taste auf der Rückseite des BPBIO750 kann die Messung ebenfalls gestartet werden, was nützlich sein kann, um die Messung von der Rückseite des Geräts aus durchzuführen.



Hinweis

- Wenn der Patient seinen Blutdruck erneut messen möchte, weisen Sie ihn bitte an, sich mindestens 5 Minuten lang auszuruhen.
- Der Blutdruck kann je nach den Messbedingungen variieren. Für eine genaue Diagnose konsultieren Sie bitte Ihren Arzt.



1 Systolischer Blutdruck

2 Diastolischer Blutdruck

3 Pulsfrequenz

4 • Falls die Messung nicht normal abgeschlossen wird, aufgrund einer Bewegung usw.

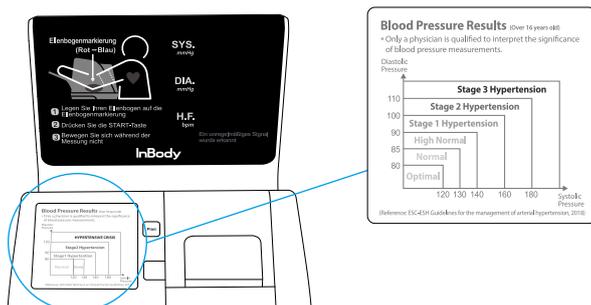
• Falls unregelmäßige Pulsschläge erfasst werden

5 LED für Ellbogenposition:

- Blau: Der Ellbogen befindet sich in der richtigen Position
- Rot: Der Ellbogen befindet sich nicht in der richtigen Position.

* Die Benutzer können die "Blutdruckerwerte" unten links auf dem Gerät ablesen, um ihren Blutdruck zu interpretieren.

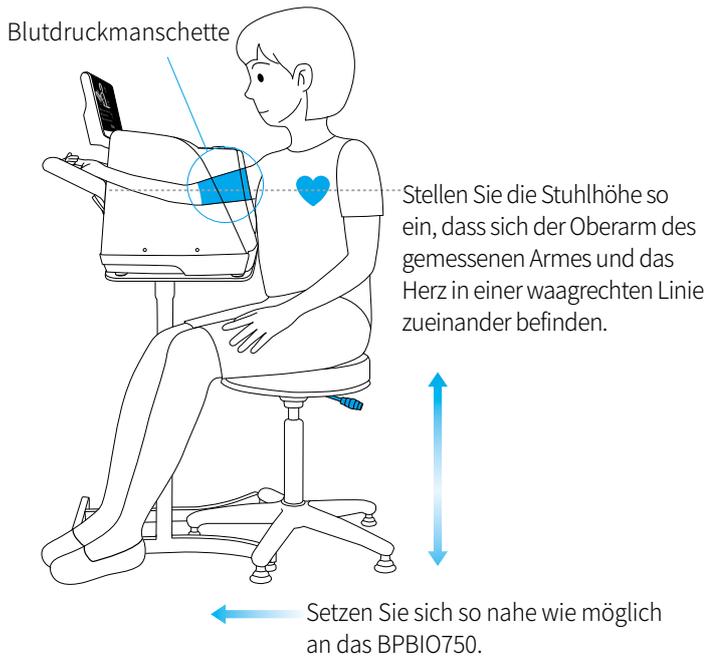
* Für eine genaue Diagnose konsultieren Sie bitte Ihren Arzt.



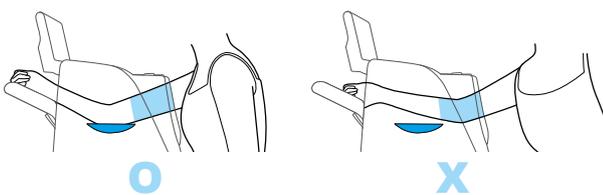
C. Körperhaltung für die Messung

Die genauesten Ergebnisse erhalten Sie, wenn Sie für die Messung die richtige Körperhaltung einnehmen.

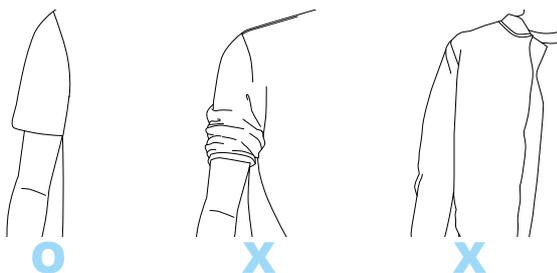
* Mit dem BPBIO750 kann die Messung an beiden Armen des Patienten durchgeführt werden.



* Stellen Sie sicher, dass sich der Ellbogen in der Ellbogensenke befindet, bevor Sie mit der Messung beginnen.



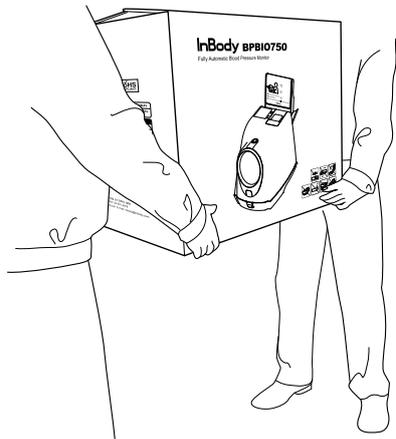
* Dicke Kleidung ablegen. Ärmel nicht hochkrempeln.



III Transport und Lagerung

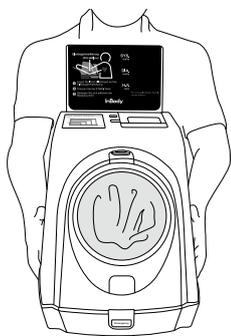
A. Vorsichtsmaßnahmen für den Transport

Um das BPBIO750 sicher zu transportieren, muss das Gerät von zwei Personen waagrecht gehalten werden.



Vorsicht

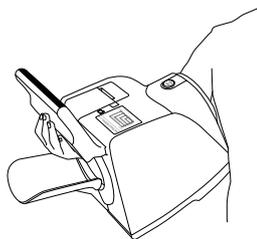
- Wenn Sie das Gerät alleine transportieren, halten Sie es waagrecht.



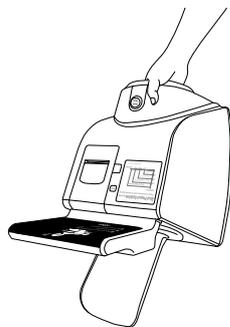
O



X



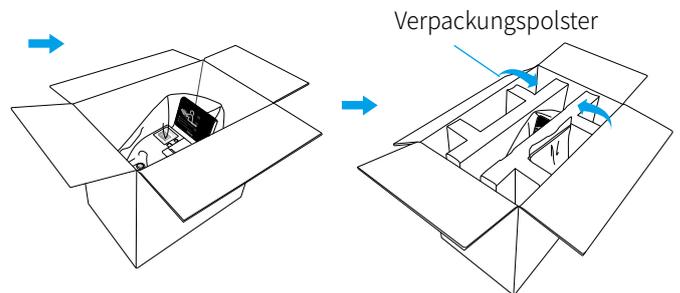
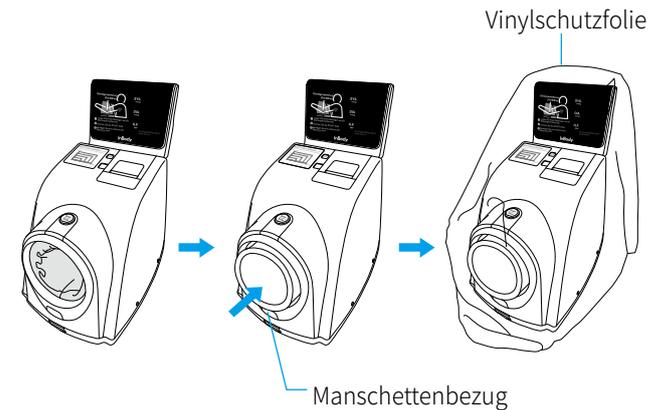
O



X

B. Anleitung zur Wiederverpackung

1. Schalten Sie das BPBIO750 aus.
2. Entfernen Sie alle angeschlossenen Kabel und legen Sie das Verpackungsmaterial in das BPBIO750. Wickeln Sie das Gerät in Schutzfolie ein und legen Sie die Verpackungspolster in den Karton.



Vorsicht

- Wenn Sie das Gerät wieder einpacken, verwenden Sie das mitgelieferte Schutzverpackungsmaterial.

C. Transport- und Lagerumgebung

Das BPBIO750 muss unter den folgenden Bedingungen transportiert oder gelagert werden.

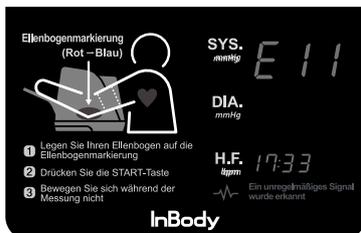
Temperaturbereich	-20 - 70°C
Relative Luftfeuchtigkeit	10 - 95% r.F.(nicht kondensierend)
Luftdruck	50 - 106 kPa

IV Häufig gestellte Fragen (FAQ)

Wenn das Problem weiterhin besteht, wenden Sie sich bitte an den Produktsupport.

A. Fehlercode

Wenn während der Messung Fehlermeldungen auftreten, werden diese auf dem Bildschirm angezeigt.



Bitte teilen Sie dem Produktsupport den Fehlercode mit.

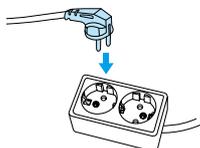
B. Über die Ausrüstung

Wenn Sie Ihr technisches Problem mit den nachfolgenden Informationen nicht lösen können, wenden Sie sich bitte an den Produktsupport.

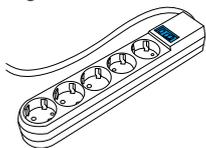
Problem: Das Gerät schaltet sich nicht ein.

Mögliche Lösung:

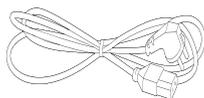
- Stecken Sie das Netzkabel richtig in eine Steckdose mit Schutzkontakt.



- Wenn Sie eine Steckdosenleiste verwenden, stellen Sie sicher, dass der Schalter eingeschaltet ist.

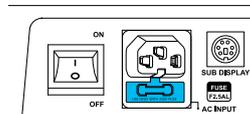


- Vergewissern Sie sich, dass Sie das von InBody mitgelieferte Netzkabel (AC 250V 10A) verwenden.

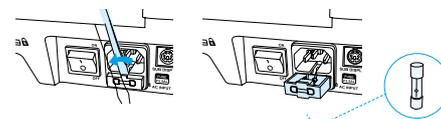


- Das Problem kann auftreten, wenn die Sicherung durchgebrannt ist. Ersetzen Sie die Sicherung wie folgt:

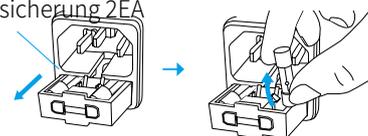
- 1 Die Sicherungsdose befindet sich unterhalb des Netzsteckers auf der Rückseite des Gerätes.



- 2 Ziehen Sie die Sicherung mithilfe eines Schlitzschraubendrehers heraus. Ersetzen Sie die Sicherung durch die mitgelieferte Ersatzsicherung. Zusätzliche Sicherungen können bei Bedarf käuflich erworben werden.



TYP: Flink, Nennstrom: 2,5 A, Nennspannung: 250 V
Ersatzsicherung 2EA



! Warnung

- Schalten Sie den Strom aus, wenn Sie die Sicherung austauschen.
- Es muss die richtige Sicherung verwendet werden. (250V, 2,5A)

Problem: Die Sprachführung funktioniert nicht

Mögliche Lösung:

- Dies kann vorkommen, wenn die Tonausgabe auf Signalton eingestellt ist.



- 'F06' Wenn der Ton auf '4.BEP' eingestellt ist, ertönt nur der Signalton.
 - Wenn Sie die Sprachausgabe verwenden möchten, ändern Sie Ton in '1. UD 1'.
- * Siehe „Einrichtung“ auf Seite 11.

Häufig gestellte Fragen (FAQ)

Problem: Der Befundbogen wird nicht gedruckt.

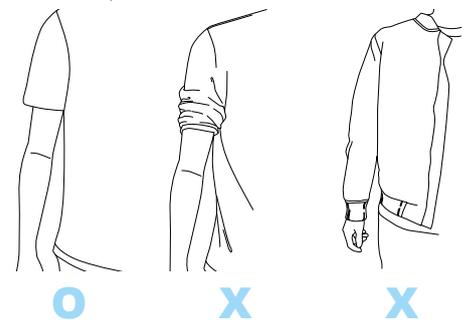
Mögliche Lösung:

- Dies kann vorkommen, wenn die Befundbogen-Einstellungen für den Druck nicht eingestellt wurden. Wenn die automatische Druckoption 'OFF' auf 'OFF' gesetzt ist, wird der Befundbogen manuell gedruckt. Wenn der Ausdruck automatisch erfolgen soll, ändern Sie die Einstellung auf 'ON'.
- * Siehe 'Einrichtung' auf Seite 12.
- Dies kann vorkommen, wenn der Drucker kein Papier mehr hat. Öffnen Sie die Druckerabdeckung und prüfen Sie, ob das Druckerpapier ersetzt werden muss.
- Dies kann vorkommen, wenn das Druckerpapier falsch eingelegt ist. Öffnen Sie die Druckerabdeckung und überprüfen Sie, ob das Druckerpapier richtig eingelegt ist.
- Dies kann vorkommen, wenn die Druckerabdeckung nicht vollständig geschlossen ist. Vergewissern Sie sich, dass die Druckerabdeckung richtig geschlossen ist.
- * Siehe "Einsetzen und Nachladen des Druckerpapiers" auf Seite 9.

- Wenn Sie den Arm zu weit oder nicht weit genug einführen, kann dies zu falschen Ergebnissen führen. Legen Sie den Ellbogen in die Ellbogenmulde, um genaue Ergebnisse zu erhalten.



- Dicke Kleidung oder hochgekrempelte Ärmel können zu falschen Ergebnissen führen.
 - * Es wird ein höherer Blutdruckwert gemessen



- Der Patient hat sich möglicherweise vor der Messung nicht ausgeruht. Führen Sie die Messung durch, nachdem sich der Patient mindestens 5 Minuten lang ausgeruht hat.
 - * Der erste Messwert kann auch nach einer ausreichenden Ruhepause noch hoch sein.
- Während der Messung nicht sprechen oder sich bewegen.

Vorsicht

- Eine Reparatur und Inspektion darf nur durch das Personal von InBody vorgenommen werden. Zur Reparatur oder Inspektion kontaktieren Sie bitte den technischen Support von InBody.

Hinweis

- Bitte notieren Sie sich die angezeigten Fehlermeldungen. Dies kann für den technischen Support nützlich sein.

C. Zur Messung

Wenn Sie Ihr technisches Problem mit den nachfolgenden Informationen nicht lösen können, wenden Sie sich bitte an den Produktsupport.

Problem: Die Messergebnisse sind falsch.

Mögliche Lösung:

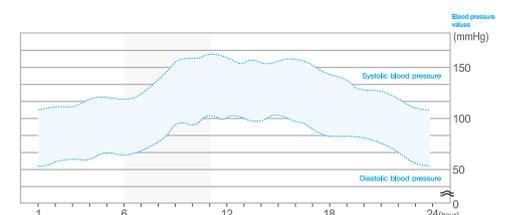
- Stellen Sie die Höhe des Stuhls so ein, dass sich Arm und Herz während der Messung auf gleicher Höhe befinden.
- Korrekte Körperhaltung für die Messung: Der Arm und das Herz befinden sich auf gleicher Höhe.
- Falsche Körperhaltung für die Messung: Der Arm liegt höher als das Herz. Es wird ein niedrigerer Blutdruckwert gemessen.



Problem: Unter welchen Umständen sollte ich keine Messungen durchführen?

Mögliche Lösung:

- Blutdruckwerte, die zu Hause gemessen werden, unterscheiden sich von im Krankenhaus gemessenen Werten.



- Der beste Zeitpunkt für eine Messung ist daher, wenn sich die Nutzer regelmäßig und täglich messen können. Es wird empfohlen, die Messung jeden Tag zur gleichen Zeit und unter den gleichen Bedingungen durchzuführen.

Problem: Wie oft können Messungen durchgeführt werden?

Mögliche Lösung:

- Das Blutdruckmessgerät übt einen Druck auf den Arm aus, um den Blutdruck zu messen. Aufeinander folgende Messungen können die Blutgefäße belasten. Ruhen Sie sich zwischen den Messungen etwa 5 Minuten lang aus.

Problem: Wann sollte der Blutdruck nicht gemessen werden?

Mögliche Lösung:

- Wenn Ihnen in einem der beiden Arme Blut abgenommen oder eine Injektion verabreicht wurde, wird empfohlen, vor der Messung mindestens 1 Stunde zu warten oder die Messung am anderen Arm durchzuführen.

Problem: Können die Ergebnisse je nach Messumgebung und Temperatur variieren?

Mögliche Lösung:

- Das BPBIO750 kann bei 5 bis 40 °C betrieben werden. Wenn dem Patienten jedoch zu kalt oder zu warm ist, dehnen sich die Blutgefäße aus oder ziehen sich zusammen, was sich letztlich auf die Blutdruckwerte auswirkt. Es wird empfohlen, die Messung unter gleich bleibenden Bedingungen in einer Umgebung durchzuführen, in der eine komfortable Temperatur herrscht.
- In einer lauten oder ablenkenden Umgebung kann keine realistische und stabile Messung durchgeführt werden. Es wird empfohlen, die Messung in einer Umgebung durchzuführen, die frei von Lärm und Störungen ist.

Problem: Wann sollte der Blutdruck nicht gemessen werden?

Mögliche Lösung:

- Der Blutdruckwert kann sich ändern:
 - Innerhalb von 1 Stunde nach einer Mahlzeit
 - Nach dem Genuss von Alkohol oder Koffein
 - Nach dem Rauchen
 - Nach dem Baden
 - Nach dem Training
 - Nach dem Besuch der Toilette
 - Wenn die Messung an einem unbekanntem Ort durchgeführt wird

Problem: Die Blutdruckwerte sind zu Hause und im Krankenhaus unterschiedlich.

Mögliche Lösung:

- Der Blutdruck kann je nach Umgebung variieren. Führen Sie die Blutdruckmessungen in der gleichen Umgebung aus.
- In psychologischer Hinsicht fühlen sich die meisten Menschen zu Hause entspannter als im Krankenhaus. Der im Krankenhaus gemessene Blutdruck ist tendenziell höher als der zu Hause gemessene.

V Sonstiges

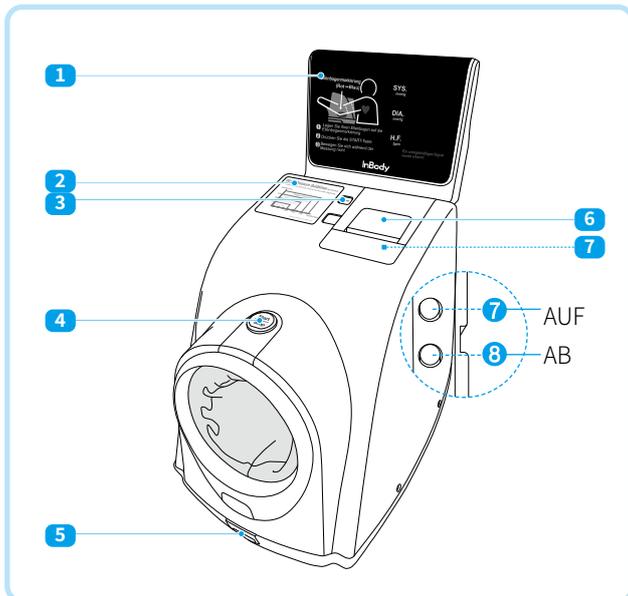
* Das BPBIO750 wurde gemäß dem Qualitätskontrollverfahren von InBody Co., Ltd. hergestellt. InBody erfüllt die Anforderungen der internationalen Qualitätsmanagementsysteme ISO9001 und ISO13485.

* Dieses Gerät erfüllt den allgemeinen Standard für die elektrische und mechanische Sicherheit von medizinischen Geräten sowie den allgemeinen Standard für die Sicherheit von medizinischen Geräten.

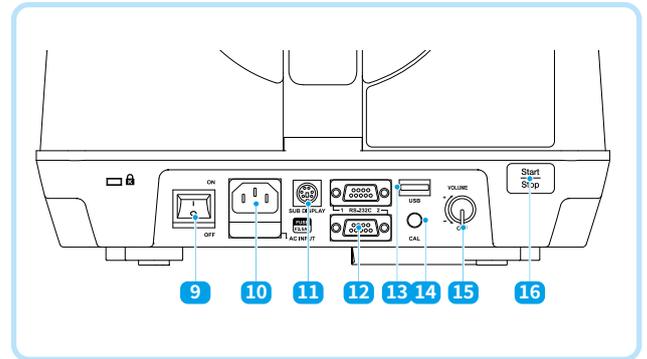
A. Gehäuse und Funktionen

Nachfolgend finden Sie eine Liste der Komponenten des BPBIO750 und ihrer Funktion.

* Bitte prüfen Sie jede Systemkomponente vor der Installation auf Beschädigungen.



- 1 Bildschirm mit Ergebnissen, Uhrzeit und Messanweisungen
- 2 Leitfaden zur Blutdruckinterpretation
- 3 Taste zum Drucken des Befundbogens
- 4 Taste zum Starten oder Stoppen einer Messung
- 5 Not-Aus-Taste
- 6 Druckerpapierabdeckung
- 7 AUF-Taste
- 8 AB-Taste



- 9 Schalter zum Ein-/Ausschalten des Geräts (Netzschalter)
- 10 Eingang für externe Stromquelle (110 - 120/200 - 240 V, 50/60Hz), Sicherung (F2,5 A, 250 V)
- 11 Anschluss für das Multi-Display-Gerät
- 12 RS232C (9-poliger serieller) Anschluss
- 13 USB-Anschluss
- 14 Anschluss für ein Quecksilbermessgerät zur Einstellung des Druckwerts
- 15 Lautstärkereglern
- 16 Hintere Start/Stopp-Taste

B. Sicherheitsinformationen

⚠️ Warnung

- Wenn dieses Gerät verändert wurde, muss es inspiziert werden, um sicherzustellen, dass es sicher verwendet werden kann.
- Die Ergebnisse dürfen nur von erfahrenen medizinischen Fachkräften interpretiert werden. Das Gerät darf nicht für Diagnosen, Medikamentierung oder andere Behandlungen durch den Patienten selbst und ohne ärztliche Verordnung verwendet werden

⚠️ Vorsicht

- Übermäßig hohe oder niedrige Temperaturen, Feuchtigkeit und Druck können den Betrieb des Geräts beeinträchtigen und Fehlfunktionen verursachen. Verwenden Sie das Blutdruckmessgerät innerhalb des in den Produktspezifikationen angegebenen Bereichs.
- Berühren Sie nicht die externen Geräteanschlüsse wie z.B. den (9-poligen) RS232C-Anschluss auf der Rückseite des Geräts.
- Verpackungsmaterial und andere Abfälle sollten gemäß den einschlägigen Gesetzen und Vorschriften entsorgt werden.

Sicherheitssymbole

	Gefährliche Hochspannung
	Warnung / Vorsicht / Hinweis
	Note
	Anwendungsteil vom Typ BF
	Eingeschaltet
	Ausgeschaltet

Sonstige Symbole

 1639	CE-Kennzeichnung
	Hersteller
	Autorisierter Vertreter in der EUROPÄISCHEN GEMEINSCHAFT
	Erfüllt AAMIES 6060-1 CSA-C22. 2 Nr. 60601-1
	Seriennummer
	Wechselstrom
	Bedienhinweise

* MET-Symbole gelten für Produkte, die in den Vereinigten Staaten und Kanada verkauft werden.

C. Produktklassifizierung

Oszillometrisches multifunktionales elektronisches Blutdruckmessgerät

- Schutzklasse: Klasse 1
- Schutzgrad: Anwendungsteil vom Typ BF
- Schutzklasse gegen elektromagnetische Strahlung: Klasse A
- Schutzart: IPX0 (allgemeine Ausrüstung - kein Schutz)

D. Technische Daten

Messanweisungen	Oszillometrisch
Prüfbereich	Druck: 0 bis 300 mmHg Puls: 30 bis 240 S/min.
Präzisionsgrad	Druck: ± 2 mmHg Puls: Innerhalb von $\pm 1,5$ %
Messergebnis	Systolischer Blutdruck, diastolischer Blutdruck, Herzfrequenz, Pulsdruck, durchschnittlicher Blutdruck, Doppelprodukt (RPP)
Messdauer	ca. 30 Sekunden (20-50 Sekunden, abhängig von Puls- und Blutdruckwert)
Druckbeaufschlagungsdauer	ca. 10 Sekunden
Minimale Skaleneinheit	1mmHg
Bildschirmtyp	Siebensegmentanzeige (LED)
Ausgabe auf Befundbogen	Befundwert, Blutdruckkurve, Blutdruck, PULS-Grafik und andere Hinweise
Speicherfunktion	Kann Gesamtergebnisse für bis zu 1 Million Messungen speichern
Energieeinsparung	Wechselt 2 Minuten nach der letzten Messung automatisch in den Energiesparmodus
Dualer Sicherheitsmechanismus	Wenn die „Start/Stopp“-Taste gedrückt wird, gibt die Manschette schnell Luft frei. Die Manschette löst sich automatisch, wenn der Luftdruck 300 mmHg übersteigt. Wenn der Not-Aus-Schalter gedrückt wird, gibt die Manschette schnell die Luft ab. (Der doppelte Sicherheitsmechanismus ermöglicht der Manschette, sobald die Not-Aus-Taste gedrückt wird, die Luft freizugeben und abzulassen, unabhängig von der zentralen Steuerung.)
Sprachführung	Führt den Benutzer durch die Blutdruckmessung und die Befunde

Drucker	Schneller Thermodrucker, ausgestattet mit automatischer Schneidevorrichtung (Breite: 2.5 Zoll)
Nennspannung und Leistungsaufnahme	AC 100-120 / 200-240V, 50/60Hz, 36VA
Abmessungen	ca. 299 (B) × 547 (T) × 485 (H) mm
Gewicht	ca. 7,1 kg
Betriebsumgebung	Temperatur 10 - 40 °C Luftfeuchtigkeit 30 - 75 % r.F., Luftdruck 70 - 106 kPa
Lagerumgebung	Temperatur -10 - 70 °C Luftfeuchtigkeit 10 - 80 % r.F., Luftdruck 50 - 106 kPa

- * Die technischen Daten können aufgrund von Verbesserungen des Produkts ohne Vorankündigung geändert werden.
- * Dieses Produkt ist ein „medizinisches Gerät“. Bitte lesen Sie die Anleitung und die Vorsichtsmaßnahmen, bevor Sie dieses Blutdruckmessgerät verwenden.

E. EMV-Informationen (Erklärung)

Test Name	IEC 60601-1-2 4th Edition	Ref. Standard	Ports to Test	AC Mains Voltage	Test Level Required	Notes
Mains terminal disturbance voltage	4th	CISPR 11:2015/ AMD2:2019	AC Mains	100V, 50Hz 100V, 60Hz 120V, 60Hz 220V, 60Hz 230V, 50Hz	Group 1, Class B	
Radiated disturbance	4th	CISPR 11:2015/ AMD2:2019	Enclosure	100V, 50Hz 100V, 60Hz 120V, 60Hz 220V, 60Hz 230V, 50Hz Battery	Group 1, Class B	
Harmonic Current Emissions	4th	IEC 61000-3-2:2018	AC Mains	230V~50Hz	Class A	
Voltage Fluctuations and Flicker	4th	IEC 61000-3-3:2013/ AMD1:2017	AC Mains	230V~50Hz	Pst = 1 Plt = 0.65 Dmax = 4% DC = 3.3%	
Electrostatic Discharges (ESD)	4th	IEC 61000-4-2:2008	Enclosure	100V, 50Hz 100V, 60Hz 120V, 60Hz 220V, 60Hz 230V, 50Hz Battery	±8 kv contact ±2 kv, ±4 kv ±8 kv, ±15 kv Air	1 pulse/ 1sec contact 8 kv air 15kv
Radiated RF electromagnetic Fields	4th	IEC 61000-4-2:2008	Enclosure	100V, 50Hz 100V, 60Hz 120V, 60Hz 220V, 60Hz 230V, 50Hz Battery	10 V/m 80 MHz-2.7 GHz 80% AM at 1kHz RF Wireless Comm. (Refer to test report clause 1.15)	Dwell Time is 3 sec
Electric Fast Transients and bursts	4th	IEC 61000-4-4:2012	AC Mains	100V, 50Hz 100V, 60Hz 120V, 60Hz 220V, 60Hz 230V, 50Hz	±2 kv, AC, 100 hk PRR	5 pulses at 0°, 90°, 180°, 270°
Surges	4th	IEC 61000-4-5:2014/ AMD1:2017	AC Mains	100V, 50Hz 100V, 60Hz 120V, 60Hz 220V, 60Hz 230V, 50Hz	±0.5 kv, ±1 kv L to N (CM) ±0.5 kv, ±1 kv, ±2 kv L & N to PE (CM)	5 pulses at 0°, 90°, 180°, 270°
Conducted Disturbances, induced by RF fields	4th	IEC 61000-4-6:2013	AC Mains & all I/O	100V, 50Hz 100V, 60Hz 120V, 60Hz 220V, 60Hz 230V, 50Hz Battery	3 Vrms 150 Hk to 80 Mk 80% AM at 1Hk, 2Hz 6 Vrms in ISM Bands, amateur radio bands between 0.15 Mk and 80Mk	Dwell time is 3 sec
Power-frequency Magnetic Field	4th	IEC 61000-4-8:2009	Enclosure	100V, 50Hz 100V, 60Hz 120V, 60Hz 220V, 60Hz 230V, 50Hz Battery	30 A/m 50 Hz & 60 Hz	
Voltage Dips, Interruptions, and variations	4th	EC61000-4-11:2004/ AMD1:2017	AC Mains	100V, 50Hz 100V, 60Hz 120V, 60Hz 220V, 60Hz 240V, 50Hz 240V, 60Hz	0% UT for 0.5 cycle 0% UT for 1 cycle 50Hz :70% UT for 25 cycles 60Hz :70% UT for 30 cycles 50Hz :70% UT for 250 cycles 60Hz :70% UT for 300 cycles	AT 0°, 45°, 90°, 135°, 180°, 225°, 270°, 315° AT 0°, 180° AT 0°, 180° AT 0°, 180°

Electromagnetic immunity

The [Model name] is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. Portable RF communications equipment should be used no closer than 30 cm (12 inches) to any part of the [Model name]. Otherwise, degradation of the performance of this equipment could result.

Immunity test	Band a)	Service a)	Modulation b)	IEC60601 test level	Compliance level
Proximity fields from RF wireless Communications IEC61000-4-3	380 - 390 MHz	TETRA 400	Pulse modulation b) 18Hz	27 V/m	27 V/m
	430 – 470 MHz	GMRS 460 FRS 460	FM c) ±5 kHz deviation 1 kHz sine	28 V/m	28V/m
	704 – 787 MHz	LTE Band13, 17	Pulse modulation b) 217 Hz	9 V/m	9 V/m
	800 – 960 MHz	GSM800:900 TETRA 800 iDEN 820 CDMA 850 LTE Band 5	Pulse modulation b) 18 Hz	28 V/m	28 V/m
	1700 – 1990 MHz	GSM 1800 CDMA 1900 GSM 1900 DECT LTE Band 1,2,4,25 UMTS	Pulse modulation b) 217 Hz	28 V/m	28 V/m
	2400 – 2570 MHz	Bluetooth WLAN 802.11b/g/n RFID 2450 LTE Band 7	Pulse modulation b) 217 Hz	28V/m	28 V/m
	5100 – 5800 MHz	WLAN 802.11a/n	Pulse modulation b) 217 Hz	9 V/m	9 V/m

NOTE : If necessary to achieve the IMMUNITY TEST LEVEL, the distance between the transmitting antenna and the ME EQUIPMENT or ME SYSTEM may be reduced to 1m. The 1m test distance is permitted by IEC 61000-4-3.

- a) For some services, only the uplink frequencies are included.
- b) The carrier shall be modulated using a 50% duty cycle square wave signal.
- c) As an alternative to FM modulation, 50% pulse modulation at 18 Hz may be used because while it does not represent actual modulation, it would be worst case.