

Gebrauchsanweisung

Sehr geehrte Kunden,

Vielen Dank, dass Sie sich für unsere Produkte entschieden haben. Unser Name steht für hochwertige und umfassend getestete Produkte für die Bereiche Energieverbrauch, Körpertemperatur, Herzfrequenz, sanfte manuelle Therapie, Massage und Lufttherapie. Bitte lesen Sie dieses Handbuch sorgfältig durch und bewahren Sie es zum späteren Nachschlagen auf, stellen Sie sicher, dass es anderen Benutzern zur Verfügung steht, und befolgen Sie die Anweisungen. Mit freundlichen Grüßen Ihr Beurer-Team

1. Einleitung

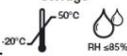
Prüfen Sie, ob das Blutdruckmessgerät Beurer BM 49 in einer unbeschädigten Verpackung gelagert wird und ob der Inhalt vollständig ist. Stellen Sie vor dem Gebrauch sicher, dass das Gerät und sein Zubehör nicht sichtbar beschädigt sind und dass alle Verpackungen entfernt wurden. Verwenden Sie das Gerät im Zweifelsfall nicht und wenden Sie sich an Ihren Händler oder Kundendienst. Die Adressen der Servicestellen sind im Handbuch angegeben. Das Blutdruckmessgerät am Arm dient zur nicht-invasiven Messung und Kontrolle der arteriellen Blutdruckwerte von Erwachsenen. Mit seiner Hilfe können Sie schnell und einfach Ihren Blutdruck messen, die Messwerte speichern und sich Verlauf und Durchschnitt der Messwerte anzeigen lassen.

Sie werden gewarnt, wenn Sie Herzrhythmusstörungen haben. Die ermittelten Werte werden nach WHO-Richtlinien klassifiziert und grafisch ausgewertet. Bewahren Sie diese Bedienungsanleitung zum späteren Nachschlagen auf und machen Sie sie anderen Benutzern zugänglich.

2. Wichtige Hinweise

Erklärung der Symbole

In der Bedienungsanleitung, auf der Verpackung und auf dem Typenschild des Gerätes und Zubehörs werden folgende Symbole verwendet:

	Beachtung		Produzent
	Notiz Warnung vor wichtigen Informationen		Zulässige Temperatur und Luftfeuchtigkeit während der Lagerung
	Befolgen Sie die Gebrauchsanweisung		Zulässige Betriebstemperatur und Luftfeuchtigkeit
	Teil für die Verwendung von Typ BF		Vor Feuchtigkeit schützen
	Gleichstrom Entsorgung		Seriennummer
	nach EG-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte 2002/96/EG - WEEE (Elektro- und Elektronik-Altgeräte).	 0483	Das CE-Zeichen bestätigt die Einhaltung der grundlegenden Anforderungen der Richtlinie 93/42/EWG für Medizinprodukte.

Gebrauchsanweisung

- Messen Sie Ihren Blutdruck immer zur gleichen Tageszeit, damit die Werte richtig verglichen werden können.
- Ruhen Sie sich vor jeder Messung ca. 5 Minuten aus!
- Wenn Sie mehrere Messungen an einer Person durchführen möchten, dann machen Sie zwischen jeder Messung eine Pause von 5 Minuten.
- Sie sollten mindestens 30 Minuten vor der Messung nicht essen, trinken, rauchen oder Sport treiben.
- Wiederholen Sie bei Unsicherheit der Messwerte die Messung.
- Die von Ihnen gemessenen Werte können nur zu Ihrer Information dienen, sie ersetzen keine ärztliche Untersuchung! Besprechen Sie die Messwerte mit Ihrem Arzt, treffen Sie auf keinen Fall eigene medizinische Entscheidungen (z. B. Medikamente und deren Dosierung) aus den Ergebnissen!
- Verwenden Sie das Blutdruckmessgerät nicht bei Neugeborenen und Patienten mit Präeklampsie. Wir empfehlen, vor der Verwendung eines Blutdruckmessgeräts während der Schwangerschaft einen Arzt zu konsultieren.
- Bei Herz-Kreislauf-Erkrankungen kann es zu Fehlmessungen kommen, oder um die Genauigkeit der Messung zu beeinträchtigen. Dies geschieht auch bei sehr niedrigem Blutdruck, Diabetes, Kreislauf- und Rhythmusstörungen sowie Schüttelfrost oder Schüttelfrost.
- Das Blutdruckmessgerät darf nicht in Verbindung mit einem Hochfrequenz-Chirurgiegerät verwendet werden.
- Verwenden Sie das Gerät nur mit Personen, deren Armumfang für dieses Gerät geeignet ist.
- Beachten Sie, dass die Funktion der betreffenden Extremität während des Aufblasens beeinträchtigt werden kann.
- Bei der Blutdruckmessung darf die Durchblutung nicht unnötig lange unterdrückt werden. Entfernen Sie im Falle einer Fehlfunktion des Geräts die Manschette vom Arm.
- Vermeiden Sie mechanisches Quetschen, Zusammendrücken oder Knicken des Manschettenschlauchs.
- Vermeiden Sie konstanten Manschettendruck und häufige Messungen. Die daraus resultierende Einschränkung des Blutflusses kann zu Schäden führen.
- Stellen Sie sicher, dass die Manschette nicht an dem Arm angelegt wird, dessen Arterien oder Venen behandelt werden, z. B. bei einem intravaskulären Eingriff, oder intravasale Therapie oder arteriovenöser Shunt (AV-).
- Legen Sie die Manschette nicht an Personen an, die sich einer Brustamputation unterzogen haben.
- Legen Sie die Manschette nicht auf Wunden an, die weitere Verletzungen verursachen könnten.
- Sie können das Blutdruckmessgerät mit Batterien oder einem Netzteil verwenden. Beachten Sie, dass die Datenübertragung und -speicherung nur möglich ist, wenn das Blutdruckmessgerät mit Strom versorgt wird. Sobald die Batterien leer sind oder das Netzteil vom Stromnetz getrennt wird, verliert das Blutdruckmessgerät Datum und Uhrzeit.
- Die automatische Abschaltung schaltet das Blutdruckmessgerät aus, um Batteriestrom zu sparen, wenn 1 Minute lang keine Taste gedrückt wird.
- Das Gerät darf nur für den in dieser Bedienungsanleitung angegebenen Zweck verwendet werden. Der Hersteller haftet nicht für Schäden, die durch unsachgemäßen oder falschen Gebrauch entstehen.

Aufbewahrungs- und Pflegehinweise

Das Blutdruckmessgerät besteht aus präzisen und elektronischen Komponenten. Die Genauigkeit der Messwerte und die Lebensdauer des Gerätes hängen von einem sorgfältigen Umgang ab:

- Schützen Sie das Gerät vor Stößen, Feuchtigkeit, Schmutz, starken Temperaturschwankungen und direkter Sonneneinstrahlung.
- Das Gerät darf nicht auf Sie fallen.
- Verwenden Sie das Gerät nicht in der Nähe starker elektromagnetischer Felder, halten Sie es von Funkgeräten oder Mobiltelefonen fern.
- Verwenden Sie nur die mitgelieferten oder Original-Ersatzmanschetten. Andernfalls werden falsche Werte gemessen.
- Drücken Sie die Knöpfe nur, wenn die Manschette angelegt ist.
- Wir empfehlen, die Batterien zu entfernen, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen.

Reparatur- und Entsorgungshinweise

- Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Bitte entsorgen Sie Altbatterien an ausgewiesenen Sammelstellen.
- Öffnen Sie das Gerät nicht. Andernfalls erlischt die Garantie.
- Reparieren oder justieren Sie das Gerät nicht selbst. Eine einwandfreie Funktion ist in diesem Fall nicht mehr gewährleistet.
- Reparaturen dürfen nur vom Kundendienst oder autorisierten Händlern durchgeführt werden. Prüfen Sie vor jeder Reklamation zunächst die Batterien und tauschen Sie diese gegebenenfalls aus.
- Entsorgen Sie das Gerät gemäß der EU-Richtlinie über Elektro- und Elektronik-Altgeräte (WEEE).

Bei Rückmeldungen wenden Sie sich bitte an das kommunale Entsorgungsamt.



3. Gerätebeschreibung

1. Manschette 2.

Manschettenschlauch 3.

Manschettenstecker 4.

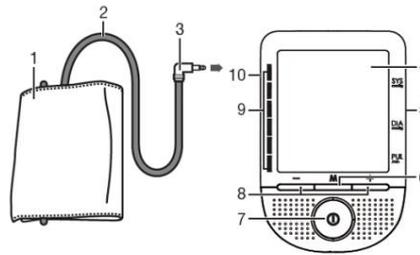
Display 5. Adapteranschluss

6. Speichertaste **M**

7. START / STOP-Taste 8.

Funktionstasten - / + 9. WHO-Skala

10. Hülsensteckverbindung



1. Inflation, Abluft 2. Systolischer Druck 3. Anzeige

gespeicherter Daten: Mittelwert (AVG), morgens

(AM), abends (PM)

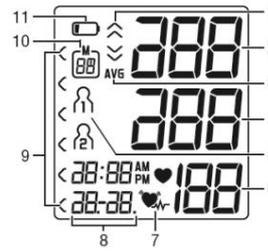
4. Diastolischer Druck

5. Benutzerspeicher 6.

Erfasster Pulswert

7. Symbol für Herzrhythmusstörungen 8. Uhrzeit

und Datum 9. WHO-Klassifikation



10. Speicherplatznummer

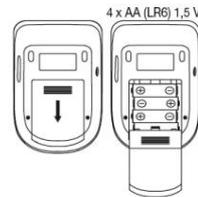
11. Batteriewechselsymbol

4. Vorbereitung der

Messung Einlegen der

Batterien • Öffnen Sie den Batteriefachdeckel. •

Legen Sie vier 1,5 V AA (Alkaline Typ LR6) Batterien ein. Achten Sie darauf, die Batterien mit den richtigen Polaritätsmarkierungen einzulegen. Verwenden Sie keine wiederaufladbaren Batterien. Die Meldung „Das Gerät ist betriebsbereit, Sie können mit der Messung beginnen“. • Schließen Sie dann vorsichtig die Batterieabdeckung. • Mit eingelegten Batterien zeigt das Gerät weiterhin Uhrzeit und Datum an.



Wenn die Batteriewechselanzeige erscheint Bitte tauschen und E6 können keine Messungen mehr durchgeführt werden. Das Gerät zeigt an: "Batterie sehr schwach."

Sie die Batterien aus. Nachdem Sie die Batterien aus dem Gerät entfernt haben, müssen Sie Datum, Uhrzeit und Sprache erneut einstellen.

Entladene Batterien gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie diese über Ihren Elektrofachhändler oder bei Ihrer kommunalen Sammelstelle. Dazu sind Sie gesetzlich verpflichtet. Warnung: Schadstoffhaltige Batterien sind mit folgenden Kennzeichen gekennzeichnet: Pb: Batterie enthält Blei, Cd: Batterie enthält Cadmium, Hg: Batterie enthält Quecksilber.



Datum, Uhrzeit und Sprache einstellen In

diesem Menü können Sie folgende Funktionen individuell einstellen: **Datum** **Uhrzeit** **Sprache** **Lautstärke** Es ist notwendig, das Datum und die

genaue Uhrzeit einzustellen. Nur so können Sie die Messwerte korrekt mit Datum und genauer Uhrzeit speichern und später abrufen. Die Uhrzeit wird im 24-Stunden-Format angezeigt.

Darüber hinaus bietet das Gerät Einstellungen in 3 Sprachen. Im Auslieferungszustand ist das Gerät auf Tschechisch eingestellt.

Wenn Sie die Funktionstasten gedrückt halten, können Sie die entsprechenden Werte schneller einstellen.

	<ul style="list-style-type: none"> Legen Sie die Batterien ein und halten Sie die Speichertaste M für 5 Sekunden gedrückt. Das Jahr beginnt auf dem Display zu blinken. Stellen Sie mit den Funktionstasten - / + das jeweilige Jahr ein und bestätigen Sie mit der Taste M. • Stellen Sie Monat, Tag, Stunde und Minute ein und bestätigen Sie die Eingabe immer mit der Speichertaste M. 	<p>Sprachausgabe</p> <p>Das Gerät ist betriebsbereit, Sie können mit der Messung beginnen.</p>
	<p>Auf dem Display blinkt die L1 -Sprachanzeige. • Folgende Sprachen können Sie mit den Funktionstasten -/+ auswählen , bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der M-Taste: L1 = Rumänisch L2 = Polnisch L3 = Slowakisch L4 = Ungarisch L0 = Sprache ist ausgeschaltet</p> <p>L0 = Sprache aus bedeutet, dass keine Sprachausgabe und damit keine akustische Wiedergabe erfolgt.</p>	<p>Rumänien Polieren Tschechisch ungarisch</p>
	<p>Auf dem Display blinkt die Lautstärkeanzeige Vo1 . • Mit den Funktionstasten - / + können Sie die Lautstärke der gewählten Sprache einstellen , bestätigen Sie Ihre Auswahl mit der M-Taste: Vo3 = laut Vo2 = mittel laut Vo1 = leise Betrieb mit Netzanschluss Dieses Gerät kann auch mit Netzanschluss betrieben werden . In diesem Fall dürfen sich keine Batterien im Fach befinden. Das Netzteil ist unter der Bestellnummer 071.60 im Fachhandel oder bei einer Kundendienstadresse erhältlich. • Das Blutdruckmessgerät darf nur mit der hier beschriebenen Stromversorgung</p>	<p>Sprachausgabe</p>

verwendet werden, um mögliche Schäden am Gerät zu vermeiden. • Stecken Sie das Netzteil in die entsprechende Buchse auf der rechten Seite

des Blutdruckmessgeräts. Der Netzadapter darf nur an die auf dem Typenschild angegebene Netzspannung angeschlossen werden. • Verbinden Sie dann den Netzstecker mit der Steckdose. • Ziehen Sie nach der Verwendung des Blutdruckmessgeräts zuerst den Netzstecker aus der Steckdose und dann aus dem Blutdruckmessgerät.

Wenn Sie das Netzteil vom Blutdruckmessgerät trennen, werden Datum und Uhrzeit gelöscht. Die gespeicherten Messwerte bleiben jedoch erhalten.

5. Blutdruckmessung Lassen Sie

das Gerät vor der Messung auf Raumtemperatur erwärmen.

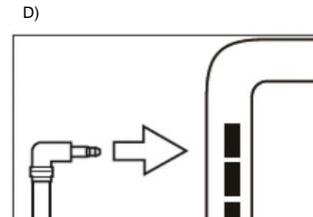
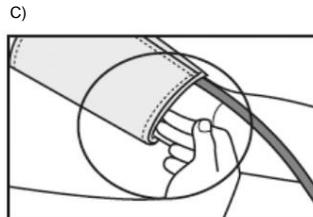
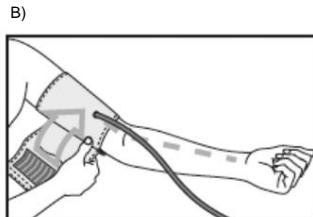
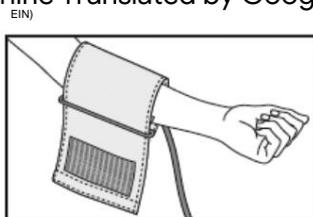
Anlegen der Manschette

A) Legen Sie die Manschette am nackten linken Arm an. Die Durchblutung des Arms darf nicht durch enge Kleidungsstücke etc. eingeschränkt werden.

B) Legen Sie die Manschette so auf den Arm, dass der untere Rand 2-3 cm über der Ellenbeuge und der Arterie liegt. Die Röhre zeigt zur Mitte der Handfläche.

C) Wickeln Sie nun das freie Ende der Manschette um den Arm, aber nicht zu fest, und schließen Sie den Klettverschluss. Die Manschette sollte so fest sitzen, dass Sie noch zwei Finger unter die Manschette schieben können.

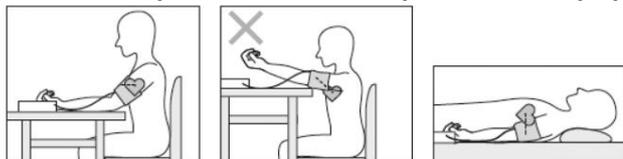
D) Stecken Sie nun den Muffenschlauch in die Muffensteckverbindung.



Achtung: Sie können das Gerät nur mit der Originalmanschette verwenden. Die Manschette ist für einen Armumfang von 22 bis 36 cm geeignet. Unter der Bestellnummer 163.387 kann im Fachhandel oder bei einer Serviceadresse eine größere Manschette für einen Armumfang von 35 - 44 cm bestellt werden.

Richtige Körperhaltung

- Ruhen Sie sich vor jeder Messung ca. 5 Minuten aus! Andernfalls kann es zu Messungenauigkeiten kommen.
- Sie können entweder im Sitzen oder im Liegen messen. Achten Sie in jedem Fall darauf, dass sich die Manschette auf Herzhöhe befindet.
- Setzen Sie sich bequem hin, wenn Sie den Blutdruck messen. Entspanne deinen Rücken und deine Arme. Schlagen Sie beim Sitzen nicht die Beine übereinander. Die Füße müssen den Boden berühren.
- Um fehlerhafte Messergebnisse zu vermeiden, ist es notwendig, sich während der Messung ruhig zu verhalten und nicht zu sprechen.



Speicherauswahl

<ul style="list-style-type: none"> • Schalten Sie das Blutdruckmessgerät mit dem Ein-/Aussschalter . • Uhrzeit und Datum werden auch bei ausgeschaltetem Gerät angezeigt. • Wählen Sie den gewünschten Benutzerspeicher durch Drücken der Funktionstaste - / + aus. <p> </p> <p>Das Gerät verfügt über 2 Speicher mit jeweils 60 Speicherplätzen zur separaten Nutzung Speichern der Messergebnisse von 2 verschiedenen Personen.</p>	<p>Sprachausgabe, wenn die Sprachführungsfunktion eingeschaltet ist</p> <p>Das Gerät ist betriebsbereit, Sie können mit der Messung beginnen.</p> <p>Benutzerspeicher 1 Benutzerspeicher 2</p>
---	--

Blutdruckmessung

<ul style="list-style-type: none"> • Legen Sie die Manschette wie oben beschrieben an und nehmen Sie die Position ein, in der Sie messen möchten. • Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Aussschalter . • Das Display wird überprüft und alle seine Teile leuchten. • Das Blutdruckmessgerät wird mit einem Schalter eingeschaltet. Der entsprechende Speicherplatz wird angezeigt. • Die Manschette wird auf 190 mmHg aufgepumpt. Luftdruck in der Manschette langsam rückläufig. Mit der schon erkennbaren Tendenz zu hohem Druck bleibt die Manschette still es bläst einmal und der Druck steigt wieder. Sobald ein Puls erkannt werden kann, blinkendes Symbol . • Sie können die Messung jederzeit durch Drücken des Schalters beenden . • Die Messergebnisse für systolischen Druck, diastolischen Druck und Puls werden angezeigt. <p>Während der Durchsage können Sie mit den Funktionstasten - / + die Lautstärke verändern.</p> <ul style="list-style-type: none"> • E_ Das Symbol wird angezeigt, wenn die Messung nicht ordnungsgemäß durchgeführt werden konnte. Befolgen Sie die Anweisungen im Abschnitt „Fehlermeldung / Fehlerbehebung“ dieser Bedienungsanleitung und wiederholen Sie die Messung. <ul style="list-style-type: none"> • Das Messergebnis wird automatisch gespeichert. • Das Gerät schaltet sich nach 1 Minute automatisch aus. <p>Warten Sie mindestens 5 Minuten, bevor Sie erneut messen!</p>	<p>Sprachausgabe, wenn die Sprachführungsfunktion eingeschaltet ist</p> <p>Das Gerät ist betriebsbereit, Sie können mit der Messung beginnen.</p> <p>Systolischer Druck ... mmHg Diastolischer Druck ... mmHg Herzfrequenz ... Schläge pro Minute</p> <p>Nach WHO-Richtlinien haben Sie</p> <ul style="list-style-type: none"> - Optimaler Blutdruck - normaler Blutdruck - höherer normaler Blutdruck - leichter Bluthochdruck - mäßiger Bluthochdruck - schwerer Bluthochdruck
---	--

6. Auswertung der Ergebnisse

Herzrhythmusstörungen:

Mögliche Herzrhythmusstörungen kann dieses Gerät bereits während der Messung erkennen und das Symbol warnt auch nach der Messung davor. Wenn die Sprachführungsfunktion aktiviert ist, meldet das Gerät „Ein vermuteter Herzrhythmus wurde erkannt. Es kann ein Zeichen für eine Arrhythmie sein. Eine Arrhythmie ist eine Krankheit, bei der der Herzrhythmus aufgrund von Störungen im bioelektrischen System, das den Herzschlag steuert, anormal ist. Symptome (aussetzender oder verfrühter Herzschlag, verlangsamter oder zu schneller Herzschlag) können unter anderem durch Herzerkrankungen, hohes Alter, körperliche Veranlagung, übermäßige Ernährung, Stress oder Schlafmangel verursacht werden. Die Arrhythmie kann nur von Ihrem Arzt festgestellt werden. Wiederholen Sie die Messung, wenn nach der Messung das Arrhythmie-Symbol auf dem Display erscheint. Stellen Sie sicher, dass Sie sich vor der Messung 5 Minuten ausruhen und während der Messung nicht sprechen oder sich bewegen. Wenn das Symbol häufig erscheint, wenden Sie sich bitte an Ihren Arzt. Eine auf Messergebnissen basierende Selbstdiagnose und -behandlung kann gefährlich sein. Befolgen Sie unbedingt die Anweisungen Ihres Arztes.

WHO-Klassifikation:

Gemäß den Richtlinien / Definitionen der Weltgesundheitsorganisation (WHO) werden die Messergebnisse wie in der folgenden Tabelle dargestellt klassifiziert und bewertet:

Blutdruckbereich	Systole (v mmHg) >=180	Diastole (in mmHg) Messungen	
Grad 3: schwere Hypertonie	160 -179 140-159	>=110	Einen Arzt aufsuchen
Grad 2: mäßiger Bluthochdruck	130-139 120-129 <120	100-109	Einen Arzt aufsuchen
Grad 1: leichte Hypertonie		90-99	Regelmäßige Kontrolluntersuchungen beim Arzt
Hoher Normaldruck		85-89	Regelmäßige Kontrolluntersuchungen beim Arzt
Normaldruck		80-84	Selbstkontrolle
Optimaler Druck		<80	Selbstkontrolle

Quelle: WHO, 1999

Der Bargraph auf dem Display und die Skala auf dem Gerät zeigen an, in welchem Bereich sich der gemessene Blutdruck befindet.

Liegen die Systolen- und Diastolenwerte in zwei unterschiedlichen WHO-Bereichen (z. B. Systole im oberen Normalbereich und Diastole im Normalbereich), zeigt die WHO-Grafikverteilung auf dem Instrument immer einen höheren Wert, im beschriebenen Beispiel „hoch normal“.

7. Messwerte speichern, abrufen und löschen

- Während der Durchsage können Sie mit den Funktionstasten - / + die Lautstärke verändern.

	Nach jeder erfolgreichen Messung werden die Ergebnisse zusammen mit Datum und Uhrzeit gespeichert. Befinden sich mehr als 60 Messdaten im Speicher, werden die ältesten Daten aktuell gelöscht. • Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Aussschalter  ein. • Wählen Sie den gewünschten Benutzerspeicher aus  durch Drücken der Funktionstasten - / +.	Sprachausgabe bei eingeschalteter Funktion Sprachführung Das Gerät ist betriebsbereit, Sie können mit dem Messen beginnen. Benutzerspeicher 1 Benutzerspeicher 2
	• Drücken Sie die Speichertaste M. Zunächst wird der Mittelwert aller gespeicherten Messwerte dieses AVG-Benutzerspeichers angezeigt. • Nach erneutem Drücken der Speichertaste M erscheint der Mittelwert der letzten 7 Tage der Morgenmessung (morgens: 5.00 - 9.00 Uhr, AM-Anzeige). • Nach erneutem Drücken der Speichertaste M erscheint der Mittelwert der letzten 7 Tage der Abendmessung (abends: 18.00 - 21.00, Anzeige PM).	Durchschnittswert: Systolischer Druck ... mmHg Diastolischer Druck ... mmHg Herzfrequenz ... Herzfrequenz hinterher Minute Nach WHO-Richtlinien haben Sie ...
	• Beim erneuten Drücken der Speichertaste M erscheinen immer die letzten Werte der einzelnen Messungen mit Datum und Uhrzeit der Messung.	Ein Ort der Erinnerung ... Systolischer Druck ... mmHg Diastolischer Druck ... mmHg Herzfrequenz ... Schläge pro Minute Nach WHO-Richtlinien haben Sie ...
	• Um die Werte aus dem entsprechenden Speicher zu löschen, schalten Sie zuerst das Gerät ein. Wählen Sie den gewünschten Benutzerspeicher aus. Drücken Sie die Funktionstasten - und + gleichzeitig ein 5 Sekunden. • Das Gerät wechselt sofort in den Bereitschaftsmodus (Uhrmodus).	Alle Werte im Speicher wurden gelöscht.

8. Fehlermeldungen / Fehlerbehebung

Im Fehlerfall erscheint die Fehlermeldung E_ im Display. Fehlermeldungen können erscheinen, wenn

1. kein Puls erkennbar (E1),
2. Sie haben sich während der Messung bewegt oder gesprochen (E2),
3. die Manschette ist zu eng oder zu locker (E3),
4. während der Messung Fehler auftreten (E4),
5. Aufblasdruck über 300 mmHg (E5);
6. Die Batterien sind schwach (E6).

Wiederholen Sie in diesen Fällen die Messung. Achten Sie darauf, sich nicht zu bewegen oder zu sprechen. Legen Sie gegebenenfalls die Batterien neu ein oder ersetzen Sie sie.

9. Reinigung und Aufbewahrung des Geräts

- Reinigen Sie das Blutdruckmessgerät vorsichtig nur mit einem leicht feuchten Tuch.
- Verwenden Sie keine Reinigungs- oder Lösungsmittel.
- Waschen Sie das Gerät niemals unter Wasser, da es ins Innere gelangen und es beschädigen könnte.
- Stellen Sie nach der Lagerung keine schweren Gegenstände auf das Gerät. Entfernen Sie die Batterien. Der Manschettenschlauch darf nicht gebrochen sein.

10. Technische Parameter

Modell Nr.	BM49
Messmethode	oszillometrische, nicht-invasive Blutdruckmessung am Arm
Messbereich	Manschettdruck 0 - 300 mmHg, systolisch 50 - 250 mmHg, diastolisch 30 - 200 mmHg, Puls 30 - 180 Schläge/Minute
Anzeigegegenauigkeit	systolisch ± 3 mmHg, diastolisch ± 3 mmHg, Puls ± 5 % des angezeigten Wertes
Messunsicherheit Speicher	max. zulässige Standardabweichung laut klinischer Prüfung: systolischer Druck 8 mmHg / diastolischer Druck 8 mmHg
Abmessungen Gewicht	2 x 60 Speicherplätze
Manschettengröße	d 145 mm x \bar{s} 96 mm x v 60 mm
Zulässige	ca. 264 g (ohne Batterien)
Betriebsbedingungen +10	22 bis 36cm

$^{\circ}\text{C}$ bis $+40$ $^{\circ}\text{C}$, \bar{y} 85 % relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)

Zulässige Lagerbedingungen -20 $^{\circ}\text{C}$ bis $+50$ $^{\circ}\text{C}$, \bar{y} 85 % relative Luftfeuchtigkeit, Außendruck 800 -1050 hPa

Stromversorgung 4 x 1,5 V AA-Batterien (Alkaline Typ LR6)

Akkulaufzeit für ca. 250 Messungen, je nach Blutdruck, bzw Fülldruck

Zubehör Gebrauchsanweisung, 4 x 1,5 V AA-Batterien, Aufbewahrungskoffer

Interne Netzteilklassifizierung, IPX0, ohne AP oder APG, Dauerbetrieb, Anwendungsteil Typ BF

Die Spezifikationen können aufgrund von Aktualisierungen ohne Vorankündigung geändert werden.

• Dieses Gerät entspricht der europäischen Norm EN60601-1-2 und unterliegt besonderen Vorsichtsmaßnahmen hinsichtlich der elektromagnetischen Verträglichkeit. Bitte beachten Sie, dass tragbare und mobile Hochfrequenz-Kommunikationsgeräte dieses Gerät beeinträchtigen können. Nähere Informationen können Sie unter der angegebenen Kundendienstadresse anfordern oder am Ende der Bedienungsanleitung nachlesen.

• Das Gerät entspricht der EU-Medizinprodukteverordnung 93/42/EG, dem Medizinproduktegesetz und den Normen EN1060-1 (Nicht-invasive Blutdruckmessgeräte, Teil 1: Allgemeine Anforderungen), EN1060-3 (Nicht-invasive Blutdruckmessgeräte, Teil 1: Allgemeine Anforderungen), Blutdruckmessgeräte, Teil 3: Zusätzliche Anforderungen an elektromechanische Blutdruckmessgeräte) und IEC80601-2-30 (Medizinische elektrische Geräte, Teil 2-30: Besondere Sicherheitsbestimmungen einschließlich der wichtigsten Leistungsmerkmale automatischer nicht-invasiver Blutdruckmessgeräte).

• Die Genauigkeit dieses Blutdruckmessgeräts wurde sorgfältig geprüft und für eine lange nutzbare Lebensdauer entwickelt. Führen Sie bei Verwendung des Geräts im Gesundheitswesen technische Messungen mit geeigneten Mitteln durch. Die genauen Details zur Überprüfung der Genauigkeit erfahren Sie hier Serviceadresse.

11. Adapter

Modell	Nr. FW 7575M / EU / 6/06
Eingang	100-240 V, 50-60 Hz
Ausgang	6 V DC, 600 mA, nur in Verbindung mit Beurer Blutdruckmessgeräten. Friwo Gerätebau GmbH
Herstellerschutz	Das Gerät ist doppelt schutzisoliert und mit einer primären Thermosicherung ausgestattet, die das Gerät im Fehlerfall vom Netz trennt.



Stellen Sie vor der Verwendung des Adapters sicher, dass die Batterien aus dem Batteriefach entfernt wurden.

Polarität des DC-Anschlusses



Schutzisolierung / Schutzklasse 2

Gehäuse und Schutzabdeckungen Das Gehäuse des Adapters schützt vor Kontakt mit Teilen, die sich befinden bzw. Sie könnten unter Strom stehen (Finger, Nadeln, Prüfhaken). Der Benutzer darf den Patienten und den Ausgangsstecker des Netzteils nicht gleichzeitig berühren.

KONTAKT ZUM SERVICE-CENTER:

Exklusiver Importeur und Distributor für Tschechien und die Slowakei:

BORGY CZ, as

Reklamationen / Service

Hlutschow 1353

250 01 Brandýs nad Labem - Stará Boleslav, Tschechische Republik

Tel.: +420 326 320 662, E-Mail: reklamace@borgy.cz, www.borgy.cz