medisana

51162 BU 512 6plus18 01-Apr-2026 Ver. 1.3

DE Blutdruckmessgerät • Gebrauchsanweisung
GB Blood pressure monitor • Instructions for use
NL Bloeddrukmeter • Gebruiksaanwijzing
FR Tensiomètre de bras • Mode d'emploi
ES Tensiómetro de brazo • Manual de instrucciones
IT Sfigmomanometro da braccio • Istruzioni per l'uso

BU 512

DE

WICHTIGE HINWEISE! UNBEDINGT AUFBEWAHREN!

Lesen Sie die Gebrauchsanweisung, insbesondere die Sicherheitshinweise, sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät einsetzen und bewahren Sie die Gebrauchsanweisung für die weitere Nutzung auf. Wenn Sie das Gerät an Dritte weitergeben, geben Sie unbedingt diese Gebrauchsanweisung mit.

Lieferumfang
Prüfen Sie zunächst, ob das Gerät vollständig ist. Zum Lieferumfang gehören:
1 **medisana** Blutdruckmessgerät
1 Manschette mit Luftschlauch
4 Batterien (Typ AA, LR6) 1,5V
1 Aufbewahrungstasche
1 Gebrauchsanweisung
Sollte Sie beim Auspacken einen Transportschaden bemerken, setzen Sie sich bitte sofort mit Ihrem Händler in Verbindung.

Gerät und LCD-Anzeige
❶ Typ-C-Anschluss ❷ Blutdruck-Messgerät ❸ MEM-Taste (Speicherabruf)
❹ START/STOP-Taste ❺ SET-Taste ❻ Batteriefach (an der Unterseite)
❼ Steckverbindung für Luftschlauch ❽ LCD Anzeige
❾ Anzeige von Datum/Uhrzeit ❿ Anzeige des systolischen Drucks
⓫ Anzeige des diastolischen Drucks ⓬ Puls-Symbol
⓭ Anzeige der Pulsfrequenz ⓮ Unregelmäßiger Herzschlag-Symbol
⓯ Anzeige unregelmäßiger Herzschlag ⓰ Speicherplatz-Nummer
⓱ Speicher-Symbol ⓲ Blutdruck-Indikator (grün - gelb - orange - rot)
⓳ Benutzer 1 / 2 ⓴ Patient hat sich bewegt
㉑ Symbol „Manschette korrekt angelegt" ㉒ Durchschnittswert („AVG")

- Das Gerät ist nur für den privaten Gebrauch bestimmt. Sollten Sie gesundheitliche Bedenken haben, sprechen Sie vor dem Gebrauch mit Ihrem Arzt.
- Benutzen Sie das Gerät nur entsprechend seiner Bestimmung laut Gebrauchsanweisung. Bei Zweckentfremdung erlischt der Garantieanspruch.
- Wenn Sie an Krankheiten leiden, wie z. B. arterieller Verschlusskrankheit, halten Sie vor der Anwendung des Gerätes Rücksprache mit Ihrem Arzt.
- Das Gerät darf nicht zur Kontrolle der Herzfrequenz eines Schrittmachers verwendet werden.
- Schwangere sollten vor der Anwendeder Blutdruckmessgerätes Rücksprache mit Ihrem Arzt halten.
- Sollten während einer Messung Unannehmlichkeiten wie z. B. Schmerz am Oberarm oder andere Beschwerden auftreten, betätigen Sie die START/STOP-Taste ❹, um eine sofortige Entleerung der Manschette zu erreichen. Lösen Sie die Manschette und nehmen Sie diese vom Oberarm ab.
- Nur mit der passenden Manschette arbeitet das Gerät korrekt.
- Die Manschette ist für Kinder nicht geeignet.
- Kinder dürfen das Gerät nicht verwenden. Medizinprodukte sind kein Spielzeug!
- Bewahren Sie das Gerät außerhalb der Reichweite von Kindern und Haustieren auf.
- Legen Sie den Luftschlauch wegen Erstickungsgefahr nicht um den Hals.
- Verwenden Sie ausschließlich Ersatzteile von Originalgröße, Batterie, Batteriefachdeckel usw. kann zum Ersticken führen.
- Vor dem Gebrauch des Gerätes ist der Nutzer verpflichtet, festzustellen, dass das Gerät sicher und ordentlich funktioniert.
- Es kann nur die mitgelieferte Manschette verwendet werden. Sie kann durch keine andere Manschette ersetzt oder ergänzt werden. Sie kann nur durch eine Manschette des exakt gleichen Typs ersetzt werden.
- Das Gerät darf nicht in strahlungsintensiven Bereichen wie im Umfeld von strahlungsintensiven Geräten wie z. B. Radiosender, Mobiltelefonen oder Mikrowellen betrieben werden. Dadurch können Funktionsstörungen oder in korrekte Messwerte auftreten.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in der Nähe von brennbaren Gas (z. B. Betäubungsgas, Sauerstoff oder Wasserstoff) oder brennbarer Flüssigkeit (z. B. Alkohol).
- Nehmen Sie keine Veränderungen am Gerät vor.
- Im Falle von Störungen reparieren Sie das Gerät nicht selbst. Lassen Sie Reparaturen nur von autorisierten Servicestellen durchführen.
- Schützen Sie das Gerät vor Feuchtigkeit. Sollte dennoch eine Feuchtigkeit in das Gerät eindringen, müssen die Batterien entfernt und weitere Anwendungen vermieden werden. Setzen Sie sich in diesem Fall mit ihrem Fachhändler in Verbindung oder informieren Sie uns direkt.
- Verwenden Sie zur Reinigung des Gerätes keinesfalls Verdünner (Lösungsmittel), Alkohol oder Benzin.
- Bewahren Sie das Gerät vor schweren Stößen und Erschütterungen auf.
- Entfernen Sie die Batterien, wenn Sie das Gerät längere Zeit nicht benutzen.

BATTERIE-SICHERHEITSHINWEISE
- Batterien nicht auseinandernehmen!
- Batterien und Batteriekontakte vor dem Einlegen bei Bedarf reinigen!
- Erschöpfte Batterien umgehend aus dem Gerät entfernen!
- Erhöhte Auslaugefähigkeit, Kontakt mit Haut, Augen und Schleimhäuten vermeiden! Bei Kontakt mit Batterieäsure die betroffenen Stellen sofort mit reichlich Klarem Wasser spülen und umgehend einen Arzt aufsuchen!
- Sollte eine Batterie verschluckt worden sein, ist sofort ein Arzt aufzusuchen!
- Immer alle Batterien gleichzeitig austauschen!
- Nur Batterien des gleichen Typs einsetzen, keine unterschiedlichen Typen oder gebrauchte und neue Batterien miteinander verwenden!
- Legen Sie Batterien korrekt ein, beachten Sie die Polarität!
- Halten Sie das Batteriefach gut verschlossen!
- Batterien bei längerer Nichtverwendung aus dem Gerät entfernen!
- Batterien von Kindern fernhalten!
- Batterien nicht wiederaufladen! Es besteht Explosionsgefahr!
- Nicht kurzschließen! Es besteht Explosionsgefahr!
- Nicht ins Feuer werfen! Es besteht Explosionsgefahr!
- Legen Sie ungebrauchte Batterien in der Verpackung und nicht in der Nähe von metallischen Gegenständen, um einen Kurzschluss zu vermeiden!
- Werfen Sie verbrauchte Batterien und Akkus nicht in den Hausmüll, sondern in den Sondermüll oder in eine Batterie-Sammelstation im Fachhandel!

Verwendungszweck
Dieses Oberarm-Blutdruckmessgerät ist für die Messung des systolischen und diastolischen Drucks sowie der Pulsfrequenz vorgesehen. Dies geschieht über ein nicht-invasives oszillometrisches Messverfahren. Das Gerät soll in Privathaushalten verwendet werden und ist für Erwachsene ab 18 Jahren bestimmt.

Vorgesehene Benutzer
Medizinische Laien oder Angehörige medizinischer Berufe, die die Gebrauchsanweisung gelesen und verstanden haben.

Kontraindikationen
Verwenden Sie dieses Gerät nicht, falls eine der folgenden Kontraindikationen zutrifft, um ungenaue Messwerte oder Verletzungen zu vermeiden:
- Dieses Gerät darf nicht von Patienten mit schwerer Herzinsuffizienz verwendet werden, um Erstickung und Tod zu vermeiden.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn Sie eine korrekte arterioskleotische Herzerkrankung haben, um eine Verengung oder Verstopfung des Blutgefäßlumens zu vermeiden, was zu ischämie und Sauerstoffmangel des Herzens führen kann.
- Verwenden Sie dieses Produkt nicht, wenn Sie eine Diabetes haben, da es zu Schäden an Herz und Blutgefäßen führen kann.
- Schwangere Frauen, Patienten mit implantierten elektronischen Geräten, Patienten mit Präeklampsie, vorzeitigem Herzschlag, Vorhofflimmern, peripheren arteriellen erkrankungen oder Patienten, die sich einer intravaskulären Therapie oder einem arterio-venösen Shunt unterziehen, sowie Personen, die eine Mastektomie hatten. Die Manschette ist ihren Arzt, bevor Sie das Gerät verwenden, wenn Sie an einer der oben genannten Krankheiten leiden.
- Patienten mit Herzrhythmusstörungen, Durchblutungsstörungen oder Schlaganfall sollten das Gerät nur auf Anweisung des Arztes verwenden, um eine Verschlimmerung der Krankheit zu vermeiden.

Was ist Blutdruck?
Blutdruck ist der Druck, der bei jedem Herzschlag in den Gefäßen entsteht. Wenn sich das Herz zusammenzieht (= Systole) und Blut in die Arterien pumpt, fließt das Blut durch die Arterien (Druckanstieg). Dabei erreicht der Wert seinen Höchstwert, der als systolischer Druck bezeichnet wird. Wenn das Herz wieder entspannt und sich erneut füllt, sinken die Blutdruckwerte wieder. Wenn der Herzmuskel erschlafft, um neues Blut aufzunehmen, sinkt auch der Druck in den Arterien. Sind die Gefäße entspannt, ist der zweite Wert – der diastolische Druck – gemessen.

Wie funktioniert die Messung?
Das **medisana BU 512** ist ein Blutdruckmessgerät, das für die Blutdruckmessung am Oberarm bestimmt ist. Die Messung erfolgt hier durch einen Mikrofonsensor, der über einen Druckensor die Druckschwankungen auswertet, die beim Aufpumpen und Ablassen der Blutdruckmanschette über die Arterie entstehen.

Die Vorteile der Verwendung eines elektronischen Oberarm-Blutdruckmessgerätes:
Das elektronische Oberarm-Blutdruckmessgerät misst den Blutdruck und die Herzfrequenz von Erwachsenen und bietet Ärzten oder Patienten eine bequeme und kostengünstige Möglichkeit, Blutdruck- und Pulsveränderungen im Krankenhaus oder zu Hause zu verfolgen und zu bewerten. Die empfohlene Überwachung ermöglicht eine frühzeitige Verhinderung von Blutdruck- und Pulsschwankungen, verbessert die Blutdruckkontrolle und liefert Überwachungsdaten für die Behandlung von Patienten mit Bluthochdruck oder anderen durch Bluthochdruck verursachten Erkrankungen, die eine angemessene Reaktion auf die Gesundheit des Patienten erfordern. Die Modellation zu ziehen.

Allgemeine Ursachen für Falschmessungen
- Vor einer Messung rauchen Sie 30 Minuten aus und essen Sie nichts, trinken Sie keinen Alkohol, rauchen Sie nicht, verrichten Sie keine körperliche Arbeit, betreiben Sie keinen Sport und baden Sie nicht. Alle diese Faktoren können das Messergebnis beeinflussen.
- Entfernen Sie jedes Bekleidungsstück, das es eng an ihrem Oberarm sitzt.
- Messen Sie immer am selben Arm (normalerweise links).
- Messen Sie Ihren Blutdruck regelmäßig, täglich zur gleichen Zeit, weil sich der Blutdruck im Tagesverlauf ändert.
- Alle Versuche des Patienten, seinen Arm abzustützen, können den Blutdruck erhöhen.
- Sorgen Sie für eine bequeme und entspannte Position und spannen Sie während der Messung keinen Muskel des Arms an, an dem gemessen wird. Falls notwendig, verwenden Sie ein Stützkissen.
- Wenn die Armbahne unter- oder oberhalb des Herzens liegt, kommt es zu einer Fehlmessung.

Blutdruckklassifikation

Systolisch (mmHg)	Diastolisch (mmHg)	Farbe des Blutdruck-Indikators ❷
≤ 139	≤ 89	grün (normaler Blutdruck)
140 – 159	90 – 99	gelb (leichter Bluthochdruck)
160 – 179	100 – 109	orange (mittlerer Bluthochdruck)
≥ 180	≥ 110	rot (starker Bluthochdruck)

WARNUNG
Zu niedriger Blutdruck stellt auch ein Gesundheitsrisiko dar! Schwindelanfälle können zu gefährlichen Situationen führen (z. B. auf Treppen oder im Straßenverkehr)!

Beeinflussung und Auswertung der Messungen
- Messen Sie Ihren Blutdruck mehrfach, speichern Sie die Ergebnisse und vergleichen Sie diese dann miteinander. Ziehen Sie keine Rückschlüsse aus einem einzigen Ergebnis.
- Ihre Blutdruckwerte sollten immer von einem Arzt beurteilt werden, der auch mit ihrer medizinischen Vorgeschichte vertraut ist. Wenn Sie das Gerät eigenmäßig benutzen und die Werte für Ihren Arzt aufzeichnen, sollten Sie auch von Zeit zu Zeit Ihren Arzt über den Verlauf informieren.
- Bedenken Sie bei der Blutdruckmessung, dass die tägliehen Werte von vielen Faktoren abhängen. So beeinflussen Rauchen, Alkoholgenuss, Medikamente und körperliche Arbeit die Messwerte in unterschiedlicher Weise.
- Messen Sie Ihren Blutdruck vor den Mahlzeiten.
- Bevor Sie Ihren Blutdruck messen, sollten Sie sich mindestens 5-10 Minuten ausruhen.
- Wenn Ihnen bei einer systolischen oder diastolischen Wert der Messung ein erhöhter Blindhabung des Gerätes ungewöhnlich erscheinen (zu hoch oder zu niedrig) und sich dies mehrmals wiederholt, dann informieren Sie Ihren Arzt. Dies gilt auch, wenn in seltenen Fällen ein unregelmäßiger oder sehr schwacher Puls keine Messungen ermöglicht.

Inbetriebnahme
Batterien einsetzen / wechseln
Bevor Sie Ihr Gerät benutzen können, müssen Sie die beiliegenden Batterien einsetzen. An der Unterseite des Gerätes befindet sich der Deckel des Batteriefachs. Drücken Sie ihn, indem Sie ihn leicht nach unten drücken. Setzen Sie die 4 beiliegenden 1,5V Batterien, Typ AA LR6, ein. Achten Sie dabei auf die Polarität (wie im Batteriefach markiert). Schließen Sie das Batteriefach wieder. Wechseln Sie die Batterien aus, wenn das Batteriewechsel-Symbol ❸ im Display ❷ erscheint oder wenn im Display nichts angezeigt wird, nachdem das Gerät eingeschaltet wurde.

Verwendung von netzstrom
Alternativ können Sie das Gerät auch mit einem **5V / 1A**-Netzteil plus USB-C-Kabel betreiben. (Netzteil und Kabel sind nicht im Lieferumfang enthalten.) Stecken Sie das Kabel in den dafür vorgesehenen Anschluss ❶ an der Geräteseite. Dabei dürfen die Batterien im Gerät verbleiben. Durch das Einstecken des Steckers an der Seite des Blutdruckmessgerätes werden die Batterien mechanisch abgeschaltet. Wird das Blutdruckmessgerät nicht mehr genutzt, sollte der Stecker aus dem Blutdruckmessgerät und das Netzteil aus der Steckdose gezogen werden.
- Der optionale Netzadapter sollte die Anforderungen der IEC60601-1:2005 + AMD1:2012 + AMD2:2020 erfüllen. Darüberhinaus müssen alle Konfigurationen den Anforderungen für medizinische elektrische Systeme entsprechen (siehe IEC 60601-1 Ausgabe 3.1, Abschnitt 16 der 3Ed. von IEC 60601-1). Jeder, der zusätzliche Geräte an medizinische elektrische Geräte anschließt, konfiguriert ein medizinisches System und ist dafür verantwortlich, dass die Konfiguration den Anforderungen für medizinische elektrische Systeme entspricht. Bitte beachten Sie, dass die lokalen Gesetze Vorrang vor den oben genannten Anforderungen haben. Wenden Sie sich im Zweifelsfall an Ihren örtlichen Vertreter oder den technischen Kundendienst.
- Dieses Gerät ist doppelt isoliert und durch eine primäre thermische Sicherung gegen Kurzschluss und Überlast geschützt. Geräteklasse 2.
- Stecken Sie die andere Seite des Adapters in eine Steckdose (100-240V~).
- Technische Merkmale des Adapters: Eingang 100–240V~, 50/60Hz. Ausgang 5V⎓, 1A.

Einstellung
1. Einstellung des Anwenders:
Drücken Sie bei ausgeschaltetem Gerät die SET-Taste ❺.
Im Anschluss erscheinen im Display ❷ oder ❸ Zurück drücken der MEM -Taste kann zwischen Anwender ⓳ und ⓴ gewählt werden.
Zur Bestätigung des Anwenders drücken Sie die SET-Taste ❺. Danach gelangen Sie zur Einstellung des Jahreszahl.
2. Einstellung der Jahreszahl:
Im Anschluss blinkt der Eingabeplatz für das Jahr. Drücken Sie die MEM - Taste ❸ so oft, bis die gewählte Jahreszahl erscheint. Zur Bestätigung der Jahreszahl drücken Sie die SET-Taste ❺. Danach gelangen Sie zur Einstellung von Monat und Tag.
3. Einstellung von Monat und Tag:
Im Anschluss blinkt der Eingabeplatz für den Monat. Drücken Sie die MEM -Taste ❸ so oft, bis der gewählte Monat erscheint. Zur Bestätigung des Monats drücken Sie die SET-Taste ❺. Fahren Sie mit der Einstellung des Tages fort. Verfahren Sie wie bei der Einstellung des Monats. Drücken Sie die MEM -Taste ❸ so oft, bis der gewählte Tag erscheint.
Zur Bestätigung des Tages drücken Sie die SET-Taste ❺. Danach gelangen Sie zur Einstellung der Tagszeit.
4. Einstellung der Tagszeit:
Im Anschluss blinkt der Eingabeplatz für die Stunde. Drücken Sie die MEM -Taste ❸ so oft, bis die gewählte Stunde erscheint. Zur Bestätigung der Stunde drücken Sie die SET-Taste ❺. Im Anschluss blinkt der Eingabeplatz für die Minute. Verfahren Sie wie bei der Einstellung der Stunde. Danach ist der Einstellungsvorgang abgeschlossen. Es erscheint C1, im Display ❷ Anzeigen Uhrzeitformat (12Std/24Std Anzeigemodus, indem Sie die SET-Taste ❺ drücken. Bei Betätigen/wechsel gehen die Eingaben verloren und müssen neu vorgenommen werden.

Anlegen der Manschette
- Stecken Sie vor Gebrauch des Endstück des Luftschlauches in die Öffnung an der linken Seite des Gerätes ❼.
- Schieben Sie die offene Seite der Manschette so durch den Metallbügel, dass der Klettverschluss sich an der Außenseite befindet und eine zylindrische Form (Abb.1) entsteht. Schieben Sie die Manschette über Ihren linken Oberarm.
- Platzieren Sie den Luftschlauch auf der Armmitte in Verlängerung des Mittelfingers (Abb.2) (a). Die Unterkante der Manschette sollte dabei 2-3 cm oberhalb der Ellenbeuge liegen (b). Ziehen Sie die Manschette straff und schließen Sie die Klettverschlung (c).
- Messen Sie am nackten Oberarm.
- Ist wenn die Manschette nicht am linken Arm angelegt werden kann, legen Sie sie am rechten Arm an. Messungen sind stets am selben Arm durchzuführen.
- Richtige Messposition im Sitzen (Abb.3).

Hinweise:
- Verwenden Sie nur die vom Hersteller gelieferte Manschette. Das Ersetzen der Manschette durch Teile anderer Hersteller führt zu ungenauen Messergebnissen.
- Eine lose sitzende oder offene Manschette verursacht eine falsche Messung.
- Durch wiederholte Messungen staut sich das Blut im Arm, was zu einem falschen Ergebnis führen kann. Aufeinanderfolgende Blutdruck-Messungen sollten mit 1-minütigen Pausen erfolgen oder nachdem der Arm so nach oben gehalten wurde, damit das angestaute Blut abfließen kann.

Den Blutdruck messen
Nachdem Sie die Manschette ordnungsgemäß angelegt haben, kann mit der Messung begonnen werden.
- Schalten Sie das Gerät ein, indem Sie die START/STOP-Taste ❹ drücken.
- Wird die START/STOP-Taste ❹ gedrückt, erscheinen für kurze Zeit alle Zeichen im Display. Dies ist ein Display-Test, mit dem überprüft werden kann, dass alles korrekt und vollständig angezeigt werden kann.
- Das Gerät ist messbereit. Die Zeiger blinkt für ca. 2 Sekunden. Automatisch pumpt das Gerät dann langsam die Manschette auf, um Ihren Blutdruck zu messen. Dabei wird das Manschetten-Symbol ❷ im Display angezeigt.
- Das Gerät pumpt die Manschette solange auf, bis ein für die Messung ausreichender Druck erreicht ist. Anschließend lässt das Gerät langsam die Luft aus der Manschette ab und führt die Messung durch. Sobald das Gerät ein Signal erfasst, beginnt das Puls-Symbol ❷ im Display zu blinken.
- Ist die Messung beendet, wird die Manschette entlüftet. Der systolische und der diastolische Blutdruck sowie der Pulswert erscheinen im Display ❷. Entsprechend der Blutdruck-Indikator erscheint der Blutdruck-Indikator ❷ neben dem dazugehörigen farbigen Balken. Hat das Gerät unregelmäßigen Puls ermittelt, erscheint zusätzlich das Symbol ⓮.

WARNUNG
Treffen Sie aufgrund einer Selbstmessung keine therapeutischen Maß-nahmen. Ändern Sie nie die Dosierung eines verordneten Medikaments.

Automatische Überprüfung des richtigen Sitzes der Manschette
Das Manschetten-Symbol ❷ ist während der Messung die ganze Zeit auf dem Display sichtbar, sofern die Manschette korrekt befestigt ist. Falls die Manschette zu locker sitzt, blinkt das Manschetten-Symbol ❷. Sie sollten in diesem Fall die Messung mittels der START/STOP-Taste ❹ abrechen und die Manschette korrekt befestigen, dann die Messung wiederholen.

Bewegungs-Indikator
Wenn während der Messung eine Bewegung des Patienten erkannt wird, beginnt das Symbol für den Bewegungs-Indikator ❷ zu blinken. Beachten Sie, dass Bewegungen während einer Messung zu falschen Messwerten führen können.

Die Messung abbrechen
Falls es notwendig sein sollte, die Messung des Blutdrucks abzubrechen, aus welchem Grund auch immer (z. B. Unwohlsein des Patienten), kann jederzeit die START/STOP-Taste ❹ gedrückt werden. Das Gerät entlüftet sofort die Manschette automatisch.

Gespeicherte Werte anzeigen
Dieses Gerät verfügt über 2 separate Speicher mit einer Kapazität von jeweils 199 Speicherplätzen. Die Ergebnisse werden automatisch in dem angewählten Speicher abgelegt. Zum Abrufen der gespeicherten Messwerte drücken Sie bei ausgeschaltetem Gerät die MEM-Taste ❸. Der Mittelwert aus den letzten 3 Messwerten mit dem Speicherplatz-Symbol ❷. Drücken Sie die MEM-Taste ❸ erneut, erscheint die zuletzt abgelegte Messung. Weiteres Drücken der MEM-Taste ❸ zeigt die jeweils vorherigen/ bzw. nachfolgenden Messwerte. Sind Sie beim letzten Eintrag angelangt und drücken Sie keine Taste, schaltet sich das Gerät im Speicherabruf-Modus nach ca. 60 Sekunden automatisch aus. Durch Drücken der START/STOP-Taste ❹ können Sie den Speicherabruf-Modus jederzeit verlassen und das Gerät jederzeit ausschalten. Sind im Speicher 199 Messwerte gespeichert und wird ein neuer Wert hinzugefügt, wird der älteste Wert gelöscht.

Gespeicherte Werte löschen
Wenn Sie sicher sind, dass Sie alle gespeicherten Werte dauerhaft löschen möchten, drücken Sie bei ausgeschaltetem Gerät die SET-Taste ❺ wechselt, bis CL erscheint.
Drücken Sie die START/STOP-Taste ❹, blinkt CL dreimal, während der Speicher gelesen wird. Wenn Sie im Anschluss die MEM-Taste ❸ drücken, erscheinen im Display M und "no", was bedeutet, dass der Speicher keine Daten enthält.

Fehler und Behebung
Fehleranzeigen - bei ungewöhnlichen Messungen erscheinen folgende Symbole im Display:

Symbol	Ursache	Beseitigung
E-1	Schwaches Signal oder Druck wechselt plötzlich	Legen Sie die Manschette richtig an. Wiederholen Sie die Messung in korrekter Weise.
E-2	Externe, starke Störung	In der Nähe eines Funktelefons oder eines anderen hochfrequenten Gerätes kann die Messung fehlerhaft sein. Bewegen Sie sich nicht und wiederholen Sie Ihren Messwert einer Messung nicht.
E-3	Fehler beim Aufpumpen	Legen Sie die Manschette richtig an. Vergewissern Sie sich, dass der Anschluss richtig im Gerät steckt. Messen Sie erneut.
E-5	Außergewöhnlicher Blutdruck	Wiederholen Sie die Messung nach einer 30-minütigen Ruhephase. Wenn Sie 3-mal hintereinander ungewöhnliche Ergebnisse erhalten, sprechen Sie mit Ihrem Arzt.
	Schwache Batterien	Die Batterien sind zu schwach oder leer. Ersetzen Sie alle vier Batterien durch neue 1,5V Batterien LR6 des Typs AA.
E-U	Problem mit der Manschette	Der Luftfluss erreicht nicht 50 Sekunden nicht den Mindestdruck von 30 mmHg. Legen Sie die Manschette richtig an. Vergewissern Sie sich, dass der Anschluss richtig im Gerät steckt. Messen Sie erneut.

Störungen beheben

Problem	Ursache	Lösung
Keine Leistung	Prüfen Sie die Batterie- Stärke. Prüfen Sie die Lage der Batterien.	Legen Sie neue Batterien ein. Legen Sie die Batterien vorschriftsmäßig ein.
Pumpt nicht auf	Prüfen Sie, ob der Anschluss richtig sitzt und ob der Anschluss gebrochen oder undicht ist.	Stecken Sie den Anschluss fest ein. Verwenden Sie eine neue Manschette.
Err erscheint und die Messung wird abgebrochen	Prüfen Sie, ob Sie sich während der Messung bewegt oder ob Sie gesprochen haben	Bleiben Sie sich ruhig. Sprechen Sie während der Messung nicht.
Unrichte Manschette	Prüfen Sie, ob die Manschette zu lose angelegt oder beschädigt ist.	Legen Sie die Manschette fest an. Verwenden Sie ein neue Manschette.

Wenn Sie ein Problem nicht lösen können, setzen Sie sich mit dem Kundenservice in Verbindung. Zerlegen Sie das Gerät nicht selbst.

Reinigung und Pflege
Entfernen Sie die Batterien, bevor Sie das Gerät reinigen. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch, das Sie mit einer milden Seifenlauge leicht befeuchten. Verwenden Sie keinesfalls scharfe Reinigungsmittel, Alkohol, Naphta, Verdünner oder Benzin etc. Tauchen Sie weder Gerät noch irgendein Zusatzteil in Wasser. Achten Sie darauf, dass keine Feuchtigkeit in das Gerät eindringt. Setzen Sie das Gerät nicht der direkten Sonneneinstrahlung aus, schützen Sie es vor Schmutz und Feuchtigkeit. Setzen Sie das Gerät keiner extremen Hitze oder Kälte aus. Wenn Sie das Gerät nicht benutzen, bewahren Sie es in der Aufbewahrungstasche auf. Bewahren Sie das Gerät an einem sauberen und trockenen Platz auf.

Reinigung und Desinfektion der Manschette
Wischen Sie die Oberfläche der Manschette mit einem mit Wasser befeuchteten, staubfreien Tuch ab. Wischen Sie dann das Wasser mit einem trockenen, staubfreien Tuch von der Manschettenoberfläche ab. Prüfen Sie nach der Reinigung die Innen- und Außenflächen der Manschette, um sicherzustellen, dass diese sauber sind. Bei Verschmutzungen ist die Manschette wiederholt zu reinigen, bis kein Fleck mehr sichtbar ist, und dann an einem trockenen Ort aufzubewahren (eine Reinigung mit hohen Temperaturen wie Bügeln und Trocknen ist nicht zulässig).

Desinfizieren der Manschette und getrockneten Manschette
Wischen Sie die Manschettenoberfläche mit einem staubfreien Tuch, das mit 75%-igem Reinigungsalkohol getränkt ist, ab, um Tag und Nacht eine Mikroorganismen von Oberflächen zu entfernen. Nach 10 Mal je 5 sec. 1 Minute. Nach der Desinfektion muss die Manschette mit einem sauberen, staubfreien Tuch ab, damit sich der Restalkohol auf natürliche Weise verflüchtigt. Die Manschette kann in 100 Benutzungen bis zu 10 Mal desinfiziert werden. Prüfen Sie, ob die Manschette während der nomnfektion Messung des Gerätes nicht der direkten Sonneneinstrahlung aus, schützen Sie es vor Schmutz und Feuchtigkeit. Setzen Sie das Gerät keiner extremen Hitze oder Kälte aus. Wenn Sie das Gerät nicht benutzen, bewahren Sie es in der Aufbewahrungstasche auf. Bewahren Sie das Gerät an einem sauberen und trockenen Platz auf.

Wartung und Reparatur
Ihre persönliche Gewährleistungsfrist beträgt 3 Jahre ab Kaufdatum. Bewahren Sie Ihren Kaufbeleg gut auf. Wenden Sie sich bei Garantiefall an Ihr Fachgeschäft oder direkt an die Servicestelle. Sollten Sie das Gerät einschicken müssen, geben Sie bitte den Defekt an und legen eine Kopie der Kaufquittung bei.
Es gelten dabei die nationalen Bestimmungen.
Auf **medisana** Produkte wird ab Verkaufsdatum eine Garantie für 3 Jahre gewährt. Das Verkaufsdatum ist im Garantiefall durch Kaufquittung oder Rechnung nachzuweisen.
2. Mängel infolge von Material- oder Fertigungsfehlern werden innerhalb der Garantiezeit kostenlos beseitigt.
3. Durch eine Garantieleistung tritt keine Verlängerung der Garantiezeit ein. Das Gerät noch für ausgewechselte Bauteile, ein.
4. Von der Garantie ausgeschlossen sind:
a. alle Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung, z. B. durch Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung, entstanden sind.
b. Schäden, die auf Instandsetzung oder Eingriffe durch den Käufer oder unbefugte Dritte zurückzuführen sind.
c. Transportschäden, die auf den Weg zwischen Verbraucher oder bei der Einsendung an die Servicestelle entstanden sind.
d. Ersatzteile, die einer normalen Abnutzung unterliegen.
5. Eine Haftung für mittelbare oder unmittelbare Folgeschäden, die durch das Gerät verursacht werden, ist auch dann ausgeschlossen, wenn der Schaden an dem Gerät als ein Garantiefall anerkannt wird.

Im Zuge ständiger Produktverbesserungen behalten wir uns technische und gestalterische Änderungen vor.

GB

IMPORTANT INFORMATION! KEEP IN A SAFE PLACE!

Please read this instruction manual carefully, in particular the safety instructions, before using the device. Keep the instruction manual in a safe place for later reference. If you pass the device on to a third party, this instruction manual must remain with the device.

Scope of supply
Please check first of all that the unit is complete. The following parts are included as standard:
1 **medisana** blood pressure monitor
1 cuff with air tube
4 batteries (type AA, LR6) 1.5 V
1 storage pouch
1 instruction manual
Please contact your supplier if you notice any transport damage on unpacking the unit.

Unit and LCD Display
❶ Type-C port ❷ Blood Pressure Monitor ❸ MEM-button (Memory Recall)
❹ START/STOP-button ❺ SET-button ❻ Battery compartment (on underside)
❼ Push-in Connector for air tube ❽ LCD screen (display)
❾ Display of Date/Time ❿ Display of Systolic Pressure
⓫ Display of Diastolic Pressure ⓬ Pulse symbol
⓭ Display of Pulse rate ⓮ Irregular heartbeat display
⓯ Irregular heartbeat display ⓰ Memory Location number
⓱ Memory Symbol ⓲ Blood Pressure Indicator (green - yellow - orange - red)
⓳ User memory 1 / 2 ⓴ Motion detector symbol
㉑ Symbol "Cuff is correctly applied" ㉒ Average value display ("AVG")

- The unit is intended only for use in the home. Consult your doctor prior to using the blood pressure monitor if you are concerned about health matters.
- Only use the unit for its intended purpose in accordance with the instructions for use.
- Warranty claims become void if the unit is misused.
- Please consult your doctor prior to using the unit if you suffer from illnesses such as arterial occlusive disease.
- The unit may not be used to check the heart rate of a pacemaker.
- Pregnant women should take the necessary precautions and pay attention to their individual circumstances. Please consult your doctor if necessary.
- If you experience discomfort during a measurement, such as pain in the upper arm or other complaints, press the START button ❹ to release the air immediately from the cuff. Loosen the cuff and remove it from your arm.
- Use the right cuff. Another cuff does not work.
- The unit is unsuitable for children.
- Do not allow children to use the unit. Medical products are not toys!
- Please ensure that the unit is kept away from the reach of children.
- The cuff hose around the neck may cause suffocation.
- The swallowing of small part like packaging bag, battery, battery cover and so on may cause the suffocation.
- The user must check that the equipment functions safely and that it is in proper working condition before being used.
- Only the cuff provided can be used, and cannot be changed to any other branded cuff. It can only be replaced with a cuff of exactly the same type.
- The device may not be operated in rooms with high levels of radiation or in the vicinity of high-radiation devices, such as radio transmitters, mobile telephones or microwaves, as this may lead to functional disturbances and incorrect measurement results.
- Do not use the equipment where flammable gas (such as anaesthetic gas, oxygen or hydrogen) or flammable liquid (such as alcohol) are present.
- No modification of this unit/device is allowed.
- Please do not attempt to repair the unit in the event of malfunctions, since this will void all warranty claims. Only have repairs carried out by authorised service centres.
- Protect the unit against moisture. If liquid does manage to penetrate into the unit, remove the batteries immediately and do not continue to use the unit. In this case contact your specialist dealer or notify us directly.
- Please don't use a dilution agent, alcohol or petrol to clean the unit.
- Please don't hit heavily or fall down the product from a high place.
- If the unit is not going to be used for a long period, please remove the batteries.

SAFETY NOTES FOR BATTERIES
- Do not disassemble batteries!
- Replace the new batteries if the unit display a low battery symbol.
- Never leave any low battery in the battery compartment since they may leak and cause damage to the unit.
- Increased risk of leakage, avoid contact with skin, eyes and mucous membranes! If battery acid comes in contact with any of these parts, rinse the affected area with copious amounts of fresh water and seek medical attention immediately!
- If a battery has been swallowed seek medical attention immediately!
- Replace all of the batteries simultaneously.
- Only replace with batteries of the same type, never use different types of batteries together or used batteries with new ones!
- Insert batteries correctly, observe the polarity!
- Please take off the battery if you won't use it 3 months.
- Keep batteries out of children's reach. Keep the cuff out of children's reach!
- Keep batteries out of children's reach!
- Do not attempt to recharge these batteries! Do not short circuit! Do not throw into a fire! There is a danger of explosion!
- Do not throw used batteries into the household refuse; put them in a hazardous waste container or take them to a battery collection point, at the shop where they were purchased!

Intended purposes
This upper arm blood pressure monitor is intended to measure systolic pressure, diastolic pressure and pulse rate of an adult person. Is a non-invasive oscillometric technique for measurement. The device is expected to be used in private homes and is intended for adults.

Intended users
Lay persons or clinical professionals who have read and understood the user manual.

Contraindications
To avoid wrong measurement values or injuries, do not use this device if the patient's condition fulfills any of the following contraindications:
- This device cannot be used by patients with severe heart insufficiency to avoid suffocation and death.
- Do not use this product if you have arteriosclerotic cardiovascular disease to avoid narrowing or blockage of the blood vessel lumen, which may cause ischemia and lack of oxygen to the heart.
- Do not use this product if you have diabetes, as it may cause damage to the heart and blood vessels.
- Pregnant women, patients with implanted, electronical devices, patients with pre-eclampsia, premature ventricular beats, atrial fibrillation, peripheral, arterial disease and patients undergoing intravascular therapy or arterio-venous shunt or people who received a mastectomy. Please consult your doctor prior to using the unit if you suffer from illnesses.
- Those who have arrhythmia, blood circulation or apoplexy problem, please use under the physician's instruction, lest cause disease exacerbation.

What is blood pressure?
Blood pressure is the pressure created in the blood vessels by each heart beat. When the heart contracts (= systole) and pumps blood into the arteries, it brings about a rise in pressure. The highest value is known as the systolic pressure and is the first value to be measured. When the cardiac muscle relaxes to take in fresh blood, the pressure in the arteries also falls. Once the arteries are relaxed, a second reading is taken – the diastolic pressure.

How is blood pressure measured?
The **medisana BU 512** is a medical blood pressure unit which is used to measure blood pressure at the upper arm. The measurement is carried out by a microprocessor, which, via a pressure sensor, measures the vibrations resulting from the in

medisana®

FR REMARQUES IMPORTANTES ! À CONSERVER PRÉCIEUSEMENT !

Avant d'utiliser cet appareil, veuillez lire attentivement le mode d'emploi, en particulier les consignes de sécurité, et veillez à conserver ce mode d'emploi pour toute utilisation ultérieure. Si vous confiez l'appareil à un tiers, veuillez impérativement joindre ce mode d'emploi.

Contenu de la livraison
Vérifiez d'abord que l'appareil est complet. La livraison comprend :
- 1 tensiomètre **medisana**
- 1 brassard avec tuyau d'air 4 piles (type AA, LR6) 1,5 V
- 1 sacoche de rangement
- 1 mode d'emploi

Si, lors du déballage, vous constatez un dommage dû au transport, veuillez contacter immédiatement votre revendeur.

Appareil et écran LCD
❶ Connecteur de type C ❷ Tensiomètre
❸ Touche MEM (rappel de mémoire) ❹ Touche START/STOP
❺ Touche SET ❻ Compartiment à piles (sur la face inférieure)
❼ Connecteur pour le tuyau d'air ❽ Ecran LCD
❾ Affichage de la date et de l'heure ❿ Affichage de la pression systolique
⓫ Affichage de la pression diastolique ⓬ Symbole du pouls
⓭ Affichage de la fréquence du pouls ⓮ Symbole de remplacement des piles
⓯ Affichage des battements de cœur irréguliers
⓰ Numéro de l'emplacement de mémoire
⓱ Symbole mémoire
⓲ Indicateur de tension artérielle (vert - jaune - orange - rouge)
⓳ Utilisateur 1 / 2 ⓴ Le patient a bougé
㉑ Indicateur de tension artérielle « Ideal pour la santé du cœur » ㉒ Valeur moyenne (« AVG »)

- L'appareil est uniquement destiné à un usage privé. Si vous avez des doutes en matière de santé, consultez votre médecin avant d'utiliser l'appareil.
- N'utilisez l'appareil que conformément à sa destination selon le mode d'emploi. Le droit à la garantie expire en cas d'utilisation non conforme.
- Si vous souffrez de maladies, par ex. d'une maladie artérielle occlusive, consultez votre médecin avant d'utiliser l'appareil.
- L'appareil ne doit pas être utilisé pour contrôler le rythme cardiaque d'un stimulateur cardiaque.
- Les femmes enceintes doivent prendre les précautions nécessaires et tenir compte de leurs capacités individuelles ; consultez éventuellement votre médecin.
- Si au cours d'une mesure, vous ressentez des désagréments tels que des douleurs au bras, d'autres troubles, appuyez sur la touche START/STOP ❹ pour désgonfler immédiatement le brassard. Détachez le brassard et retirez-le du bras.
- L'appareil ne fonctionne correctement qu'avec le brassard approprié.
- L'appareil ne convient pas aux enfants.
- Les enfants ne doivent pas utiliser l'appareil. Les dispositifs médicaux ne sont pas des jouets !
- Conservez l'appareil hors de portée des enfants.
- Ne mettez pas le tuyau d'air autour du cou du bébé du risque d'étouffement.
- L'ingestion de petites pièces telles que des matériaux d'emballage, des piles, le couvercle du compartiment à piles, etc. peut entraîner l'étouffement.
- Avant d'utiliser l'appareil, l'utilisateur est tenu de constater que l'appareil fonctionne correctement et en toute sécurité.
- Seul le brassard fourni peut être utilisé. Il ne peut être remplacé qu'échangé par autre brassard. Il ne peut être remplacé que par un brassard d'exactement le même type.
- L'appareil ne doit pas être utilisé dans des locaux à forte intensité de rayonnement ou à proximité d'appareils à forte intensité de rayonnement tels que des émetteurs radio, des téléphones portables ou des fours à micro-ondes. Cela peut entraîner des dysfonctionnements ou des valeurs de mesure erronées.
- N'utilisez pas l'appareil à proximité d'un gaz inflammable (par ex. gaz anesthésiant, oxygène ou hydrogène) ou d'un liquide inflammable (par ex. alcool).
- N'appontez aucune modification à l'appareil.
- En cas de dysfonctionnement, ne réparez pas vous-même l'appareil. Confiez les réparations uniquement à un service après-vente agréé.
- Protégez l'appareil de l'humidité. Si toutefois du liquide pénètre dans l'appareil, retirez immédiatement les piles et évitez toute utilisation ultérieure. Dans ce cas, veuillez contacter votre revendeur spécialisé ou nous informer directement.
- Pour nettoyer l'appareil, n'utilisez jamais de diluant (solvant), d'alcool ou d'essence.
- Protégez l'appareil contre les chocs et ne le laissez pas tomber.
- Si vous n'utilisez pas l'appareil pendant une longue période, retirez les piles.

CONSIGNES DE SÉCURITÉ RELATIVES AUX PILES
- Ne pas démonter les piles !
- Remplacez les piles lorsque l'icône piles s'affiche à l'écran.
- Retirer immédiatement les piles usagées du compartiment à piles, car elles risquent de fuir et d'endommager l'appareil !
- Risque élevé de fuite, éviter le contact avec la peau, les yeux et les muqueuses ! En cas de contact avec l'acide d'une pile, rincer immédiatement et abondamment les parties concernées à l'eau claire et consulter immédiatement un médecin !
- En cas d'ingestion d'une pile, consulter immédiatement un médecin !
- Remplacez toujours toutes les piles en même temps !
- Utilisez uniquement des piles du même type, ne pas utiliser ensemble des piles de types différents ou des piles neuves et usagées !
- Insérez les piles correctement en respectant la polarité !
- Retirez les piles si vous n'utilisez pas l'appareil pendant au moins 3 mois.
- Gardez les piles hors de portée des enfants !
- Ne pas recharger les piles ! Ne pas court-circuiter ! Ne pas jeter au feu ! Il existe un risque d'explosion !
- Ne jetez en aucun cas vos piles et batteries usagées avec vos ordures ménagères, mais dans un conteneur prévu à cet effet, ou apportez-les dans un point de collecte pour piles mis en place dans les commerces spécialistes !

Usage prévu
Ce tensiomètre de bras est destiné à mesurer la pression systolique et diastolique ainsi que la fréquence cardiaque. Cela se fait à l'aide d'une méthode de mesure oscillométrique non invasive. L'appareil est destiné à être utilisé dans des ménages privés et est réservé à des personnes adultes.

Utilisateurs prévus
Personnes non initiées à la médecine ou membres du personnel médical ayant lu et compris le mode d'emploi.

Contre-indications
N'utilisez pas cet appareil si l'une des contre-indications suivantes s'applique, afin d'éviter des mesures inexactes ou des blessures :
- Cet appareil ne doit pas être utilisé par des patients souffrant d'insuffisance cardiaque grave afin d'éviter l'asphyxie et la mort.
- N'utilisez pas ce produit si vous souffrez d'une cardiopathie coronarienne liée à l'athérosclérose afin d'éviter le rétrécissement ou l'obstruction des vaisseaux sanguins, ce qui peut entraîner une ischémie et un manque d'oxygène du cœur.
- N'utilisez pas ce produit si vous souffrez de diabète, car il peut entraîner des dommages au cœur et aux vaisseaux sanguins.
- Les femmes enceintes, les patients porteurs de dispositifs électroniques implantés, les patients souffrant de prééclampsie, de battements ventriculaires prématurés, de fibrillation auriculaire, de maladies artérielles périphériques et les patients en cours de thérapie intraveineuse ou avec un shunt artério-veineux, ainsi que les personnes ayant subi une mastectomie : Veuillez consulter votre médecin avant d'utiliser l'appareil si vous êtes touché par ces maladies.
- Les patients souffrant de troubles du rythme cardiaque, de troubles circulatoires ou d'un accident vasculaire cérébrolésion doivent utiliser l'appareil que sur les conseils du médecin afin d'éviter d'aggraver leur maladie.

Qu'est-ce que la pression artérielle ?
La pression artérielle est la pression qui est générée dans les vaisseaux à chaque battement de cœur. Lorsque le cœur se contracte (« systole») et pompe du sang dans les artères, cela entraîne une augmentation de la pression. La valeur la plus élevée s'appelle la pression systolique. Il s'agit de la pression artérielle maximale. Elle est utilisée comme mesure de la pression artérielle. Lorsque le muscle cardiaque se relâche pour aspirer du sang neuf, la pression dans les artères diminue également. Lorsque les vaisseaux sont détendus, la deuxième valeur (la pression diastolique) est mesurée.

Comment fonctionne la mesure ?
Le **medisana BU 512** est un tensiomètre destiné à mesurer la pression artérielle au niveau de la partie supérieure du bras. La mesure est ici effectuée par un microprocesseur qui au moyen d'un capteur de pression analyse les variations de pression que le produisent à l'intérieur l'artère sur le gonflage et le dégonflage du brassard.

Les avantages de l'utilisation d'un tensiomètre électronique au bras
Le tensiomètre électronique au bras mesure avec précision la pression artérielle et la fréquence cardiaque des personnes majeures. Il offre aux médecins et aux patients un moyen pratique et économique de suivre et d'évaluer les changements de pression artérielle et du pouls. Il offre aux patients souffrant d'hypertension artérielle un moyen économique de surveillance pour le traitement des patients ayant des difficultés à maîtriser des maladies chroniques causées par l'hypertension artérielle, ce qui permet de mieux gérer la thérapie appropriée à ces maladies afin d'orienter la médication.

Causes généralés d'erreurs de mesure
- Avant de prendre une mesure, reposez-vous 5 à 10 minutes abstenez-vous de manger, de boire de l'alcool, de tumer, de vous dépenser physiquement, de faire du sport et de vous baigner. Tous ces facteurs peuvent influencer le résultat de la mesure.
- Retirez tout vêtement trop serré sur la partie supérieure de votre bras.
- Prenez toujours la mesure sur le même bras (normalement le gauche).
- Mesurez régulièrement votre pression artérielle, quotidiennement à la même heure, car elle varie au cours de la journée.
- Toutes les tentatives du patient pour soutenir le poids du bras peuvent augmenter la pression artérielle.
- Veillez à adopter une position confortable et détendue et ne tendez aucun muscle du bras sur lequel s'effectue la mesure.
- Utilisez un coussin de soutien si nécessaire.
- Si l'artère du bras se trouve en dessous ou au-dessus du cœur, la mesure sera erronée.

Classification des pressions artérielles

Systolique (mmHg)	Diastolique (mmHg)	Couleur de l'indicateur de pression artérielle ⓲
≤ 139	≤ 89	vert (pression artérielle normale)
140 – 159	90 – 99	jaune (hypertension modérée)
160 – 179	100 – 109	orange (hypertension artérielle moyenne)
≥ 180	≥ 110	rouge (hypertension sévère)

AVERTISSEMENT :
Une pression artérielle trop basse est aussi un risque pour la santé ! Les étourdissements peuvent conduire à des situations dangereuses (par exemple dans les escaliers ou en conduisant) !

Influence et évaluation des mesures
- Mesurez votre pression artérielle plusieurs fois, enregistrez les résultats et comparez-les entre eux. Ne tirez pas de conclusions à partir d'une seule mesure.
- Vos valeurs de pression artérielle devraient toujours être évaluées par un médecin qui connaît vos antécédents médicaux. Si vous utilisez l'appareil régulièrement et enregistrez les valeurs pour votre médecin, vous devriez également l'informer du temps et temps de l'évolution.
- Lorsque vous mesurez la pression artérielle, gardez à l'esprit que les mesures quotidiennes dépendent de nombreux facteurs. Par exemple, le tabagisme, la consommation d'alcool, les médicaments et le travail physique influencent les valeurs de mesure de différentes manières.
- Mesurez votre pression artérielle avant les repas.
- Vous devez vous reposer pendant au moins 5 à 10 minutes avant de mesurer votre pression artérielle.
- Si vous trouvez que la valeur systolique ou diastolique de la mesure est inhabituelle (trop élevée ou trop faible) malgré une utilisation correcte de l'appareil et que cette valeur de mesure se répète plusieurs fois, informez-en votre médecin.
- Ceci s'applique également si, dans de rares cas, un pouls irrégulier ou très faible ne permet pas d'effectuer des mesures.

Mise en service

Mettre en place / changer les piles
Avant de pouvoir utiliser votre appareil, vous devez mettre en place les piles fournies. Le couvercle du compartiment à piles ❻ se trouve sur la face inférieure de l'appareil. Ouvrez-le en appuyant légèrement dessus et en le tirant vers le haut. Mettez en place les 4 piles AA LR6 1,5 V fournies. Ce faisant, respectez la polarité (comme indiqué dans le compartiment à piles). Refermez le compartiment à piles. Remplacez les piles si le symbole de remplacement des piles ⓮ s'affiche à l'écran ❾ ou si rien ne s'affiche à l'écran après la mise en marche de l'appareil.

Utilisation d'un bloc d'alimentation
Vous pouvez également utiliser l'appareil avec un bloc d'alimentation **5 V / 1 A** et un câble USB-C. (Le bloc d'alimentation n'est pas compris dans la livraison.) Branchez le câble dans la prise prévue à cet effet ❼ sur le côté de l'appareil. Les piles peuvent rester dans l'appareil. En branchant la fiche sur le côté du tensiomètre, les piles sont mises hors tension mécanisement. Lorsque le tensiomètre n'est pas utilisé, il convient de retirer la fiche du tensiomètre, puis le bloc d'alimentation de la prise de courant.
Le bloc d'alimentation optionnel doit être conforme aux exigences de la norme IEC60601-1-2005 + AMD1:2012 + AMD2:2020. En outre, toutes les configurations doivent être conformes aux exigences relatives aux systèmes électriques médicaux (voir CEI 60601-1-1 ou section 16 du 3Ed. de la CEI 60601-1). Toute personne qui branche des appareils supplémentaires à des appareils électriques médicaux configure un système médical et est de fait responsable de la conformité du système aux exigences relatives aux systèmes électriques médicaux. Veuillez noter que la législation locale prévaut sur les exigences susmentionnées. En cas de doute, contactez votre représentant local ou le service d'assistance technique.
Cet appareil est doté d'une double isolation et est protégé contre les court-circuits et les surcharges par un fusible thermique primaire. Classe d'appareil 2.
Branchez l'appareil du côté de l'adaptateur dans une prise de courant de 100-240 V.
- Caractéristiques techniques de l'adaptateur : Entrée 100–240 V~, 50/60 Hz. Sortie 5 Vrm, 1 A

Réglage
1. Réglage de l'utilisateur :
Lorsque l'appareil est éteint, appuyez sur la touche SET ❺ ❶ ou ❷ s'affiche ensuite à l'écran. En appuyant sur la touche MEM, il est possible de choisir entre les utilisateurs ❶ et ❷. Appuyez sur la touche SET ❺ pour confirmer l'utilisateur. Vous accédez ensuite au réglage de l'année.

2. Réglage de l'année :
L'espace de saisie pour l'année clignote ensuite. Appuyez plusieurs fois sur la touche MEM ❸ jusqu'à ce que l'année choisie s'affiche. Appuyez sur la touche SET ❺ pour confirmer l'année. Vous accédez ensuite au réglage du mois et du jour.

3. Réglage du mois et du jour :
L'espace de saisie pour le mois clignote ensuite. Appuyez plusieurs fois sur la touche MEM ❸ jusqu'à ce que le mois choisi s'affiche. Appuyez sur la touche SET ❺ pour confirmer le mois. Poursuivez avec le réglage du jour. Procédez de la même manière pour régler du mois. Appuyez plusieurs fois sur la touche MEM ❸ jusqu'à ce que le jour choisi s'affiche. Appuyez sur la touche SET ❺ pour confirmer le jour. Vous accédez ensuite au réglage de l'heure du jour.

4. Réglage de l'heure du jour :
L'espace de saisie pour l'heure clignote ensuite. Appuyez plusieurs fois sur la touche MEM ❸ jusqu'à ce que l'heure choisie s'affiche. Appuyez sur la touche SET ❺ pour confirmer l'heure. L'espace de saisie pour la minute clignote ensuite. Procédez comme pour le réglage de l'heure. La procédure de réglage est ensuite terminée. OL apparaît à l'écran. Quittez le mode de réglage en appuyant sur la touche SET ❺. Lorsque la pile est remplacée, les réglages sont perdus et doivent être effectués à nouveau.

Mise en place du brassard
- Avant utilisation, insérez l'extrémité du tuyau d'air dans l'ouverture située sur le côté gauche de l'appareil ❼.
- Faites glisser le côté ouvert du brassard à travers le support métallique de façon à ce que la fermeture velcro soit à l'extérieur et qu'une forme cylindrique s'ouvre (Fig.1) soit obtenue. Faites glisser le brassard sur la partie supérieure de votre bras gauche.
- Placez le tuyau d'air au milieu du bras dans le prolongement du majeur (Fig 2) (a). Ce faisant, le bord inférieur du brassard doit se situer à 2-3 cm au-dessus du pli du coude (b). Ajustez de manière serrée le brassard et fermez le velcro (c).
- Mesurez sur la partie supérieure du bras gauche.
- Placez le brassard sur le bras droit uniquement si vous ne pouvez pas le placer sur le bras gauche. Les mesures doivent toujours être effectuées sur le même bras.
- Mesure correcte en position assise (Fig. 3).

Remarques
- N'utilisez que le brassard fourni par le fabricant. L'échange de brassard par des pièces provenant d'autres fabricants entraînerait des mesures imprécises.
- Un brassard lâche ou ouvert entraîne des mesures erronées.
- Si vous répétez les mesures sur un court laps de temps, le sang se concentre dans le bras ce qui peut entraîner des mesures erronées. La répétition d'une mesure de la tension artérielle ne devrait se faire qu'après une pause d'1 minute ou après avoir levé votre bras au-dessus de votre tête pour que le sang stagnant circule.

Mesure de la pression artérielle
Une fois que le brassard a été correctement mis, la mesure peut commencer.
- Allumez l'appareil en appuyant sur la touche START/STOP ❹.
- Lorsque vous appuyez sur la touche START/STOP ❹, tous les caractères apparaissent brièvement à l'écran. Il s'agit d'un test d'affichage permettant de vérifier que tout s'affiche correctement et dans son intégralité.
- L'appareil est prêt à effectuer des mesures. Le chiffre 0 clignote pendant environ 2 secondes. L'appareil gonfle alors automatiquement et lentement le brassard pour mesurer votre pression artérielle. Le symbole du brassard ❹ s'affiche alors à l'écran.
- L'appareil continue à gonfler le brassard jusqu'à ce qu'il atteigne une pression suffisante pour la mesure. L'appareil dégonfle ensuite lentement le brassard et effectue la mesure. Dès que l'appareil détecte un signal, le symbole du pouls ⓬ à l'écran commence à clignoter.
- Lorsque la mesure est terminée, le brassard se dégonfle. La pression artérielle systolique, la pression artérielle diastolique et la valeur du pouls apparaissent à l'écran ❿. Conformément à la classification de la pression artérielle, l'indicateur de pression artérielle ⓲ apparaît à côté de la barre colorée correspondante. Si l'appareil a détecté un rythme cardiaque irrégulier, le symbole ⓯ apparaît également.

AVERTISSEMENT :
Ne prenez pas de décision thérapeutique sur la base d'une autre mesure. Ne modifiez jamais la posologie d'un médicament prescrit.

Vérification automatique du bon positionnement du brassard
Le symbole du brassard ❹ reste affiché à l'écran pendant toute la durée de la mesure, à condition que le brassard soit correctement fixé. Si le brassard est trop lâche, le symbole du brassard clignote ❹. Dans ce cas, vous devez interrompre la mesure à l'aide du bouton START/STOP ❹. Fixer correctement le brassard, puis répéter la mesure.

Indicateur de mouvement
Si un mouvement du patient est détecté pendant la mesure, le symbole de l'indicateur de mouvement ⓴ commence à clignoter. Notez que le mouvement pendant une mesure peut entraîner des valeurs erronées.

Interrompre la mesure
S'il est nécessaire d'interrompre la mesure de la pression artérielle, quelle qu'en soit la raison (par ex. malaise du patient), il est possible d'appuyer à tout moment sur la touche START/STOP ❹. L'appareil dégonfle immédiatement le brassard automatiquement.

Affichage des valeurs enregistrées
Cet appareil dispose de 2 mémoires séparées d'une capacité de 199 espaces de stockage chacune. Les résultats sont automatiquement enregistrés dans la mémoire sélectionnée. Appuyez sur le bouton MEM ❸ lorsque l'appareil est éteint pour afficher les valeurs enregistrées. La moyenne des 3 dernières mesures s'affiche à l'écran avec le symbole AVG ㉒. Si vous appuyez à nouveau sur la touche MEM ❸, la dernière mesure enregistrée s'affiche. En appuyant à nouveau sur la touche MEM ❸, les valeurs de mesure précédentes ou suivantes s'affichent. Lorsque vous êtes arrivé au dernier enregistrement et si vous n'appuyez sur aucune touche, l'appareil s'éteint automatiquement en moins de 10 secondes. Vous pouvez quitter le mode de rappel de la mémoire à tout moment et éteindre l'appareil en même temps. Si 199 valeurs mesurées sont enregistrées dans la mémoire et qu'une nouvelle valeur est ajoutée, la valeur la plus ancienne est supprimée.

Supprimer des valeurs enregistrées
Si vous êtes sûr de vouloir effacer de manière permanente toutes les valeurs enregistrées, appuyez six fois sur la touche SET ❺ lorsque l'appareil est éteint, jusqu'à ce que CL apparaisse.
Si vous appuyez sur la touche START/STOP ❹, CL clignote trois fois pendant que la mémoire est vidée. Si vous appuyez ensuite sur la touche MEM ❸, l'écran affiche Met « no », ce qui signifie que la mémoire ne contient pas de données.

Erreurs et résolution
Symbole d'erreur - en cas de mesures inhabituelles, les symboles suivants s'affichent à l'écran :

Symbole	Cause	Ajustement
E-1	Signal faible ou changement soudain de pression	Positionnez le brassard correctement. Répétez la mesure correctement.
E-2	Perturbation externe importante	La mesure peut être erronée à proximité d'un radiotéléphone ou d'un autre appareil émettant une fréquence haute. Au cours d'une mesure, ne bougez pas et ne parlez pas.
E-3	Erreur lors du gonflage	Positionnez le brassard correctement. Assurez-vous que le raccord est correctement inséré dans l'appareil. Mesurez à nouveau.
E-5	Pression artérielle inhabituelle	Répétez la mesure après une période de repos de 30 minutes. Si vous obtenez 3 résultats inhabituels consécutifs, parlez-en à votre médecin.
	Piles faibles	Les piles sont trop faibles ou sont vides. Remplacez les quatre piles par des piles neuves de 1,5 V, type AA / LR6.
E-U	Problème avec le brassard	La pression d'air n'atteint pas la pression minimale de 30 mmHg après 12 secondes. Positionnez le brassard correctement. Assurez-vous que le raccord est correctement inséré dans l'appareil. Mesurez à nouveau.

Réparer les dysfonctionnements

Problème	Cause	Solution
Aucune puissance	Vérifiez l'état de charge des piles. Vérifiez la position des piles.	Insérez des piles neuves. Insérez les piles en suivant les instructions.
Ne gonfle pas	Vérifiez que le raccord est bien en place et que le raccord n'est pas cassé et qu'il ne fuit pas.	Insérez fermement le raccord. Utilisez un nouveau brassard.
Err apparaît et la mesure est interrompue	Vérifiez si vous avez bougé pendant la mesure ou si vous avez parlé	Restez calme. Ne parlez pas pendant la mesure.
Brassard qui fuit	Vérifiez que le brassard n'est pas posé trop lâchement et qu'il n'est pas endommagé.	Positionnez fermement le brassard. Utilisez un nouveau brassard.

Si vous n'avez pas pu corriger un problème, veuillez contacter le service client. Ne démontez pas l'appareil vous-même.

Nettoyage et entretien
Retirez les piles avant de nettoyer l'appareil. Nettoyez l'appareil avec un chiffon doux légèrement humidifié avec une solution savonneuse douce. N'utilisez en aucun cas des détergents agressifs, de l'essence, du naphta, des diluants ou de l'alcool. N'immergez pas l'appareil ou ses accessoires dans l'eau. Veillez à ce que l'humidité ne pénètre pas dans l'appareil. N'exposez pas l'appareil aux rayons directs du soleil, protégez-le de la saleté et de l'humidité. N'exposez pas l'appareil à une chaleur ou à un froid extrêmes. Lorsque vous n'utilisez pas l'appareil, rangez-le dans son sac de rangement. Rangez l'appareil dans un endroit propre et sec.

Nettoyage et désinfection du brassard
Essuyez la surface du brassard avec un chiffon humidifié d'eau et savonnée de poussière. Essuyez ensuite l'eau de la surface du brassard avec un chiffon sec et non poussiéreux. Après le nettoyage, vérifiez les surfaces intérieures et extérieures du brassard pour vous assurer qu'elles sont propres. Cela permet de prévenir des éventuelles irritations cutanées lorsque l'on qu'il n'y ait plus de taches visibles, puis le ranger dans un endroit frais, aéré et sec (le nettoyage à haute température, comme le repassage et le séchage, n'est pas autorisé).

Désinfecter le brassard nettoyé et séché
Essuyez la surface du brassard à l'aide d'un chiffon non poussiéreux imbibé d'alcool de nettoyage à 75 % afin d'éliminer le sébum et les autres microorganismes de la surface. 10 fois au total, 3 minutes chacun. Laissez-le ensuite sécher. Le brassard sec et non poussiéreux peut alors être rangé dans un endroit frais, aéré et sec (le nettoyage à haute température, comme le repassage et le séchage, n'est pas autorisé).

Nettoyage et désinfection du brassard
Essuyez la surface du brassard à l'aide d'un chiffon non poussiéreux imbibé d'alcool de nettoyage à 75 % afin d'éliminer le sébum et les autres microorganismes de la surface. 10 fois au total, 3 minutes chacun. Laissez-le ensuite sécher. Le brassard sec et non poussiéreux peut alors être rangé dans un endroit frais, aéré et sec (le nettoyage à haute température, comme le repassage et le séchage, n'est pas autorisé).

Désinfecter le brassard nettoyé et séché
Essuyez la surface du brassard à l'aide d'un chiffon non poussiéreux imbibé d'alcool de nettoyage à 75 % afin d'éliminer le sébum et les autres microorganismes de la surface. 10 fois au total, 3 minutes chacun. Laissez-le ensuite sécher. Le brassard sec et non poussiéreux peut alors être rangé dans un endroit frais, aéré et sec (le nettoyage à haute température, comme le repassage et le séchage, n'est pas autorisé).

Normes et directives
La conformité de ce tensiomètre de bras électronique ne peut pas être utilisé dans un environnement IRM. Il répond aux exigences de la norme européenne relative aux tensiomètres non invasifs. Il est certifié selon les directives CE et porte le marquage CE (marque de conformité) « CE 0123 ». L'appareil répond aux exigences de la norme CEI 60601-2-30, partie 2 relative aux tensiomètres non invasifs. Déclaration des événements indésirables pour les utilisateurs/patients/clients dans les pays de l'UE : si les utilisateurs/patients/clients estiment qu'un incident grave lié au dispositif est survenu chez eux ou chez un membre de leur famille, les utilisateurs/patients/clients sont invités à notifier l'incident au fabricant et à l'autorité compétente de l'Etat membre dans lequel l'utilisateur/le patient/le client est établi.

Précision clinique
Le produit a été testé cliniquement conformément aux exigences de la norme ISO 81060-2 et répond aux critères de précision et de fiabilité de la norme ISO. Plage de mesure : 0 – 300 mmHg.

Caractéristiques techniques

Nom et modèle :	Tensiomètre de bras **medisana BU 512**
Système d'affichage :	affichage numérique
Emplacements-mémoire :	2 x 199 pour les données de mesure
Méthode de mesure :	oscillométrique
Alimentation électrique :	6 Vrm, 4 piles AA LR6 de 1,5 V ou via USB-C avec un bloc d'alimentation 5 Vrm 1 A
Plage de mesure de la pression artérielle :	0 – 295 mmHg
Plage de mesure de la fréquence cardiaque :	40 – 199 battements/min.
Tolérance d'erreur max. pour la mesure de la pression statique :	± 3 mmHg
Tolérance d'erreur maximale pour la mesure des pulsations :	± 5 % de la valeur
Durée de vie de l'appareil :	10 000 utilisations dans des conditions normales
Durée de vie de la pile :	300 mesures dans des conditions normales
Génération de pression :	automatique avec pompe
Mode :	automatique
Arrêt automatique :	après env. 1 minute
Conditions de fonctionnement :	+5 °C à +40 °C, 15 à 90 % max. d'humidité relative, pression atmosphérique 70 kPa à 106 kPa
Conditions de stockage :	-20 °C à +55 °C, 10 à 93 % max. d'humidité relative, pression atmosphérique 70 kPa à 106 kPa Evitez les chutes, la lumière du soleil ou la pluie pendant le transport.
Dimensions (L x l x H) :	env. 130 x 111,5 x 56 mm
Brassard :	22 - 42 cm pour adultes
Poids (Appareil) :	env. 258 g sans les piles
Numéro d'article :	51162
Numéro EAN :	40 15588 51162 2
Pièces de rechange :	Brassard 22 – 42 cm pour adultes : n° d'art. 51161 / EAN 40 15588 51161 5

Remarque concernant l'élimination
Nos produits et emballages se recyclent, ne les jetez pas! Trouvez où les déposer sur le site www.quefairedesdechets.fr

Conditions de garantie et de réparation
Vos droits légaux de garantie ne sont pas limités par notre garantie énoncée ci-après. En cas de réclamation au titre de la garantie, veuillez vous adresser à votre magasin spécialisé ou directement au service après-vente. Si vous devez retourner un appareil, veuillez indiquer le défaut et joindre une copie du ticket de caisse. Les conditions de garantie suivantes s'appliquent aux produits achetés :
1. Les produits **medisana** sont garantis 3 ans à compter de la date d'achat. En cas de réclamation au titre de la garantie, la date de vente doit être prouvée par une quittance d'achat ou une facture.
2. Les vices dus à des défauts matériels ou de fabrication sont couverts par gratuitement pendant la période de garantie.
3. Un octroi de garantie ne permet pas l'extension de la durée de garantie, que ce soit pour l'appareil ou pour les pièces échangées.
4. Sont exclus de la garantie :
   a. Tous les dommages entraînés par une manipulation inappropriée, par ex, par le non-respect du mode d'emploi.
   b. Les dommages dus à la réparation ou à l'intervention de l'acheteur ou de tiers non habilités.
   c. Les dommages de transport survenant pendant l'acheminement du produit entre le fabricant et l'utilisateur ou au cours de son envoi auprès du service après-vente.
   d. Les pièces de rechange soumises à l'usure normale.
5. Une responsabilité au-delà des conditions susmentionnées ou indirectes qui ont été occasionnées par l'appareil ou par l'absence de l'appareil excluse, si les dégâts sur l'appareil sont reconnus comme un cas d'application de la garantie.

Dans le cadre de l'amélioration continue de nos produits, nous nous réservons le droit d'apporter modifications techniques et de conception.

ES ¡INDICACIONES IMPORTANTES! ¡CONSERVE ESTAS INSTRUCCIONES!

Antes de utilizar el aparato, lea atentamente el manual de instrucciones, sobre todo las indicaciones de seguridad, y conserve el manual para posteriores consultas. Si entrega el aparato a terceros, deberá entregarles también este manual de instrucciones.

Volumen de suministro
Compruebe en primer lugar que el paquete contiene todos los componentes del suministro incluye:
- 1 tensiómetro de **medisana**
- 1 manguito con tubo de aire
- 4 pilas (tipo AA, LR6) de 1,5 V
- 1 bolsa de almacenamiento
- 1 manual de instrucciones

Si al desembalar el producto descubre algún daño ocasionado por el transporte, póngase inmediatamente en contacto con el vendedor.

Aparato y pantalla LCD
❶ Conexión tipo C ❷ Tensiómetro ❸ Botón MEM (consulta de memoria)
❹ Botón START/STOP ❺ Botón SET
❻ Compartimento para las pilas (en la parte inferior)
❼ Conexión para el tubo de aire ❽ Pantalla LCD
❾ Indicador de fecha/hora ❿ Indicador de la presión sistólica
⓫ Símbolo de pulsaciones ⓬ Indicador de la frecuencia del pulso
⓭ Símbolo de cambio de pilas ⓮ Indicador de latidos irregulares
⓯ Número de memoria ⓰ Símbolo de memoria
⓱ Indicador de presión arterial (verde - amarillo - naranja - rojo)
⓲ Usuario 1 / 2 ⓳ El paciente se ha movido
⓴ Símbolo «Manguito colocado correctamente» ㉑ Valor medio («AVG»)

- El aparato ha sido diseñado exclusivamente para un uso privado. Si tiene dudas sobre cuestiones de salud, póngase en contacto con su médico antes de utilizar el aparato.
- Utilice el aparato solamente para el uso previsto en el manual de instrucciones. El uso indebido anula el derecho de garantía.
- Si padece alguna enfermedad, como una vasculopatía oclusiva, consulte a su médico antes de utilizar el aparato.
- El aparato no debe utilizarse para controlar la frecuencia cardíaca de un marcapasos.
- Las mujeres embarazadas deben tomar las precauciones necesarias y tener en cuenta su tolerancia individual al esfuerzo. Consulte a su médico si es necesario.
- Si durante una medición experimenta molestias, por ejemplo, dolor en el brazo o cualquier otra molestia, pulse el botón START/STOP ❹ para que el manguito se desinfle de inmediato. Afloje el manguito y retírelo del brazo.
- El aparato solo funciona con el manguito adecuado.
- Este aparato no es adecuado para niños.
- No permita que los niños utilicen el aparato. ¡Los productos sanitarios no son juguetes!
- Guarde el aparato fuera del alcance de los niños.
- Para evitar riesgos de asfixia, no coloque el tubo de aire alrededor del cuello.
- La ingestión de piezas pequeñas, como material del embalaje, pilas, la tapa del compartimento para las pilas, etc., puede provocar asfixia.
- Antes de utilizar el aparato, el usuario debe asegurarse de que este es seguro y de que funciona de forma correcta.
- Solo debe utilizarse el manguito suministrado. Este no debe sustituirse ni cambiarse por ningún otro manguito. Únicamente podrá sustituirse por un manguito exactamente del mismo tipo.
- El aparato no debe utilizarse en recintos con altos niveles de radiación ni en las proximidades de aparatos de alta radiación como radiotransmisores, teléfonos móviles o microondas. Esto podría provocar fallos de funcionamiento o mediciones incorrectas.
- No utilice el aparato cerca de gases inflamables (p. ej., gas anestésico, oxígeno o hidrógeno) o líquidos inflamables (p. ej., alcohol).
- No realice ningún cambio en el aparato.
- En caso de averías, no trate de reparar el aparato por su cuenta. Encargue las reparaciones únicamente a centros de servicio autorizados.
- Protejal el aparato de la humedad. Si a pesar de ello penetrase humedad en el aparato, retire inmediatamente las pilas y no vuelva a utilizarlo. En ese caso, póngase en contacto con su distribuidor o informenos directamente a nosotros.
- No utilice nunca disolventes, alcohol o benzina para la limpieza del aparato.
- Proteja el aparato de golpes fuertes y no lo deje caer.
- Retire las pilas del aparato si no va a utilizarlo durante un periodo prolongado.
- Si no va a utilizar el aparato durante un periodo prolongado:
  - ¡No abra las pilas!
  - Sustituya las pilas cuando aparezca el símbolo de pila en la pantalla.
  - Las pilas a punto de agotarse deben retirarse de inmediato del compartimento de las pilas, ya que podrían sufrir fugas y dañar el aparato.
  - ¡Alto riesgo de pérdida de líquido. Evite el contacto con la piel, los ojos y las mucosas! ¡Si entra en contacto con el ácido de una pila, lave inmediatamente la zona afectada con agua limpia abundante y acuda de inmediato al médico!
  - ¡Si ha ingerido una pila, acuda inmediatamente al médico!
  - Sustituya siempre todas las pilas al mismo tiempo!
  - Utilice siempre pilas del mismo tipo, no combine pilas de tipos diferentes ni pilas nuevas con pilas usadas!
  - Inserte las pilas en el sentido correcto, respetando la polaridad!
  - Extraiga las pilas si no va a utilizar el aparato durante al menos 3 meses.
  - Mantenga las pilas fuera del alcance de los niños!
  - ¡No recargue las pilas! ¡No cortocircuitar! ¡No lanzar al fuego! ¡Peligro de explosión!
  - No deseche las pilas ni las baterías usadas junto con la basura doméstica, sino en contenedores de basura especiales o en una estación de recogida de pilas en comercios especializados!

Uso previsto
Este tensiómetro para el brazo está diseñado para medir la presión sistólica y diastólica, así como el pulso. Esto se lleva a cabo mediante un procedimiento de medición oscilométrico no invasivo. El aparato está destinado a un uso doméstico y está destinado a personas adultas.

Usuarios previstos
Personas sin conocimientos médicos o profesionales sanitarios que hayan leído y comprendido las instrucciones de uso.

Contraindicaciones
No utilice este dispositivo si se da alguna de las siguientes contraindicaciones, ya que podría dar lugar a mediciones inexactas o lesiones:
- Este aparato no debe ser utilizado por pacientes con insuficiencia cardíaca grave a fin de evitar la asfixia y la muerte.
- No utilice este producto si padece una cardiopatía coronaria relacionada con la aterosclerosis a fin de evitar el estrechamiento o la obstrucción del lumen de los vasos sanguíneos, lo que podría provocar isquemia y falta de oxígeno en el corazón.
- No utilice este producto si padece diabetes, ya que podría ocasionar daños en el corazón y los vasos sanguíneos.
- Mujeres embarazadas, pacientes con dispositivos eléctricos implantados, pacientes con preeclampsia, latidos cardíacos prematuros, fibrilación auricular, enfermedad arterial periférica, pacientes sometidos a terapia intravenosa o con un shunt arteriovenoso, así como personas que