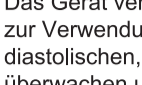
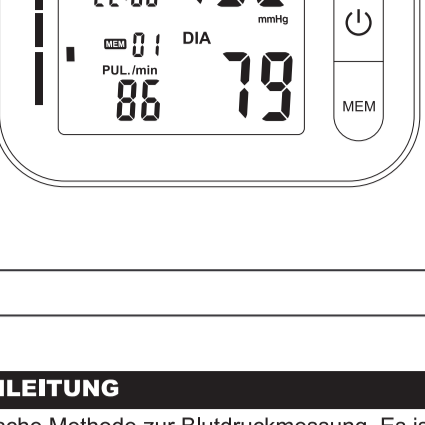


ELEKTRONISCHES BLUTDRUCKMESSGERÄT SensoPuls

Bedienungsanleitung MODELL: 22161-08



Vertrieben durch / Distributed by: Shenzhen Pango Medical Electronics Co., Ltd. Main Site: No.25 1st Industry Zone, Fenghuang Road, Xixiang Village, Henggang Town, Longgang District, Shenzhen, Guangdong China

Lotus NL B.V. Address: Konings Julianaplein 10, 1a Vert, 2595AA, The Hague, Netherlands. Tel: +31(0)41609599

Date: 2023-04-13 Rev: A/2

INHALTSVERZEICHNIS

Table with 2 columns: Page number and Content description. Includes sections like EINLEITUNG, ÜBER BLUTDRUCK, and TECHNISCHE DATEN.

EINLEITUNG

Das Gerät verwendet die oszillometrische Methode zur Blutdruckmessung. Es ist zur Verwendung durch medizinische Fachkräfte oder zu Hause gedacht...

HINWEISE ZUR SICHERHEIT

Die hier aufgeführten Warnzeichen und Beispielen dienen Ihrer Sicherheit und der korrekten Verwendung des Geräts, um Verletzungen oder Beschädigungen des Geräts zu vermeiden.

Das Symbol weist auf etwas hin, das unbedingt beachtet werden muss. Sachverhalte, die zwingende Handlungen beinhalten, sind durch Texte oder Bilder in oder in der Nähe des Symbols angezeigt.

Das Symbol zeigt an, dass etwas nicht demontiert werden darf. Anzeigeelemente, die tatsächliche Verbote betreffen, werden durch Text oder Bilder in oder in der Nähe des Symbols angezeigt.

Typ BF Angewandter Teil IP-Klassifikation: IP22. Bitte beachten Sie die Gebrauchsanweisung. Lesen Sie die Gebrauchsanweisung.

Das folgende Symbol zeigt an, dass das Gerät MR-unsicher ist. Kennzeichnung von elektrischen und elektronischen Geräten gemäß Artikel 11(2) der Richtlinie 2002/96/EG (WEEE).

Patienten müssen den Anweisungen des Arztes folgen und sollten nicht eigenmächtig auf Grundlage der Messergebnisse Urteile fällen oder sich selbst behandeln. Die Selbstbehandlung und Selbstbehandlung von gemessenen Ergebnissen sind gefährlich.

Dieses Gerät sollte nicht von Kindern unter 12 Jahren und Personen, die sich nicht verbal äußern können, verwendet werden. Wenn es von Personen im Alter von 12-18 Jahren verwendet wird, sollte es von einem Erwachsenen begleitet werden.

Bitte verwenden Sie kein Mobiltelefon in der Nähe des Geräts. Verwenden Sie das Gerät bitte auch nicht in der Nähe von Magnetsfeldern.

Die Verwendung des Geräts während der Bewegung ist untersagt. Verwenden Sie das Gerät nicht im Freien oder in Duschräumen.

Demontieren, reparieren oder verändern Sie die Hauptteile oder die Manschette des Blutdruckmessgeräts. Dies kann dazu führen, dass das Gerät fehlerhaft funktioniert.

HINWEISE VOM HERSTELLER. Stellen Sie sicher, dass es keine Krücke im Verbindungsschlauch gibt, bevor Sie mit der Messung beginnen, um Verletzungen des Patienten zu vermeiden.

Messen Sie Ihren Blutdruck nicht über eine Wunde, da dies weitere Verletzungen verursachen kann. Legen Sie die Manschette nicht über eine Wunde, da dies weitere Verletzungen verursachen kann.

Messen Sie nicht am Handgelenk auf der Seite einer Mastektomie, da dies zu Verletzungen führen kann. Beobachten Sie den Luftdruckwert auf dem LCD-Display.

Beim Messen darf der Wrist nicht über 280 mmHg liegen, andernfalls drücken Sie bitte die 'Ein/Aus'-Taste, um anzuhalten. Verwenden Sie keine Gewalt, um die Handgelenkmanschette oder den Luftschlauch zu biegen.

Schlagen oder werfen Sie die Handpumpen nicht. Verwenden Sie immer die im Handbuch angegebenen Zubehörtteile. Die Verwendung anderer nicht vom Hersteller genehmigter Teile kann zu Fehlern und Verletzungen führen.

Für Serviceinformationen, Teilelisten usw. kontaktieren Sie bitte den Händler.

Der PATIENT ist der vorgesehene BEDIENER. Wartung und Instandhaltung nicht während des Betriebs der MEDIZINISCHEN GERÄTE durchführen.

Über BLUTDRUCK. 1. Was ist Blutdruck? Blut ist die Kraft, mit der das Blut gegen die Wände der Arterien drückt.

2. Was ist Bluthochdruck und wie wird er kontrolliert? Bluthochdruck, ein abnormal hoher arterieller Blutdruck, kann wenn er unbeachtet bleibt, viele Gesundheitsprobleme einschließen: Schlaganfall und Herzinfarkt.

VORSICHTSMASSNAHMEN VOR DER VERWENDUNG. 1. Wenn Sie Medikamente einnehmen, konsultieren Sie Ihren Arzt, um den geeigneten Zeitpunkt für die Messung Ihres Blutdrucks zu bestimmen.

2. Für Personen mit unregelmäßiger oder instabiler peripherer Durchblutung aufgrund von Diabetes, Lebererkrankungen, Verhärtung der Arterien usw. kann es zu Schwankungen im Blutdruck kommen, insbesondere wenn das Gerät am Oberarm im Vergleich zum Handgelenk verwendet wird.

3. Messungen können beeinträchtigt werden, wenn dieses Gerät in der Nähe von Fernsehgeräten, Mikrowellen, Mobiltelefonen oder anderen Geräten mit starken elektromagnetischen Feldern verwendet wird.

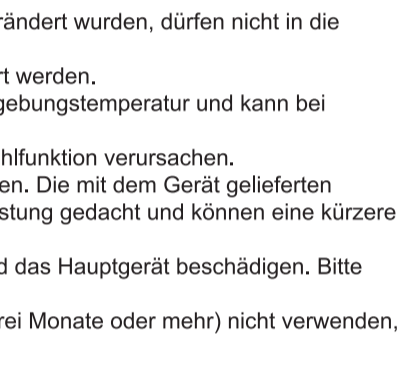
4. Vor der Verwendung sollten Sie Ihre Hände waschen. 5. Messen Sie nicht am Arm, an dem gleichzeitig ein ME-Gerät verwendet wird.

6. Konsultieren Sie Ihren Arzt, wenn unerwartete Messwerte auftreten, und ziehen Sie bitte auch den Abschnitt 'Fehlerbehebung' in der Bedienungsanleitung zu Rate.

7. Die Messwerte sind wahrscheinlich etwas niedriger als im Krankenhaus, da zu Hause eine ruhigere Stimmung herrscht. 8. Der Manschettedruckbereich liegt zwischen 0-299mmHg.

MERKMALE DES PRODUKTS. 1. Der Speicher kann 90 Messungen speichern. 2. Großes und klares LCD-Display.

Bei Personen mit Bluthochdruck sind die Schwankungen noch ausgeprägter. Normalerweise steigt der Blutdruck während der Arbeit oder beim Spielen an und fällt während des Schlafes auf seine niedrigsten Werte.



Nehmen Sie täglich zur gleichen Zeit Messungen gemäß den Anweisungen in dieser Anleitung vor, um Ihren normalen Blutdruck zu kennen. Eine regelmäßige Messung ergibt eine umfassendere Blutdruckhistorie.

VORSICHTSMASSNAHMEN VOR DER VERWENDUNG. 1. Wenn Sie Medikamente einnehmen, konsultieren Sie Ihren Arzt, um den geeigneten Zeitpunkt für die Messung Ihres Blutdrucks zu bestimmen.

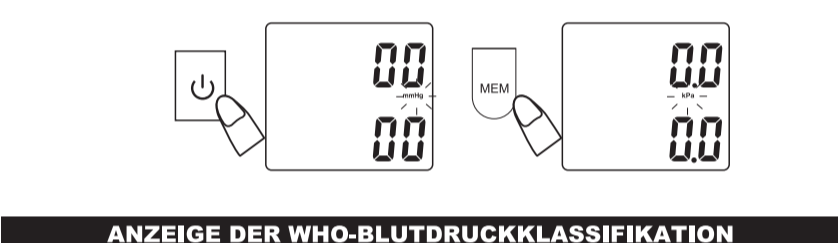
3. Drücken Sie die 'MEM'-Taste, um das Jahr einzustellen, dann drücken Sie erneut die 'SET'-Taste, um Ihre Einstellung zu speichern und in den Monateinstellungsmodus zu wechseln.

4. Drücken Sie die 'MEM'-Taste, um den Monat einzustellen, Folgen Sie den gleichen Schritten, um Datum/Stunde/Minute einzustellen.

UMRECHNUNG DER ANZEIGEEINHEIT MMHG/KPA. Das Gerät verfügt über zwei Arten von Blutdruckanzeigeeinheiten: mmHg (mmHg) und kPa (kPa) (mmHg ist die Standardinheit bei Werk).

Drücken Sie die 'ON/OFF'-Taste 10 Sekunden lang, um die Schnittstelle zum Wechseln der Einheiten anzuzeigen, dann drücken Sie die 'MEM'-Taste, um mmHg / kPa auszuwählen, und drücken Sie die 'ON/OFF'-Taste zum Beenden.

TEILEIDENTIFIKATION. LCD-Anzeige: Datum und Uhrzeit, systolischer Blutdruck, diastolischer Blutdruck, Pulsfrequenz.



SYMBOLS ANZEIGEN. NEUTRALE BATTERIE, MONITORING WIND BLUTDRUCK, BATTERIEABDECKUNG, AUFTRENNEN DER BATTERIEN, HERZSCHLAG, WERT DER PRO MINUTE, WERT DER DATENPUNKTEN.

BATTERIEN EINLEGEN ODER ERSETZEN. 1. Entfernen Sie die Batterieabdeckung. 2. Setzen Sie neue Batterien in das Batteriefach ein, wie gezeigt, und achten Sie darauf, dass die Polaritäten (+) und (-) korrekt sind.

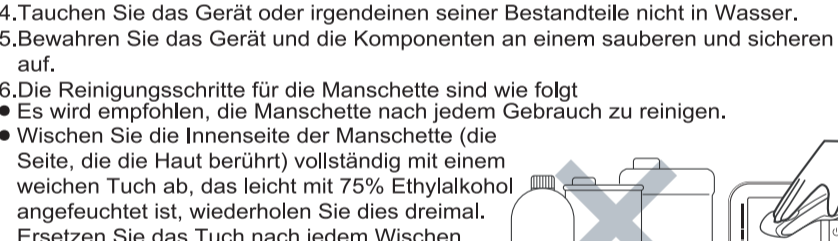
VORSICHT. Setzen Sie die Batterien so ein, wie es im Batteriefach gezeigt wird. Wenn nicht, funktioniert das Gerät nicht.

Wenn das Symbol (NIEDRIGER BATTERIESTAND) auf dem Display blinzelt, ersetzen Sie alle Batterien durch neue. Mischen Sie keine alten und neuen Batterien. Es könnte die Batterielebensdauer verkürzen oder das Gerät funktionsunfähig machen.

Bitte achten Sie darauf, den positiven Pol '+' und den negativen Pol '-' der Batterien beim Austauschen zu unterscheiden.

BLUTDRUCK MESSEN. 1. Legen Sie die Manschette gemäß den Anweisungen unter 'Anlegen der Handgelenkmanschette' an. 2. Drücken Sie die EIN/AUS-Taste. Alle Symbole erscheinen zwei Sekunden lang auf dem Display, dann wechselt es zur Messung und zeigt '0' oder den letzten Messwert an.

Beginnen Sie die Messung; die Manschette im Band wird automatisch aufgepumpt. Das Symbol ( ) blinkt auf dem LCD, nach Abschluss werden die Ergebnisse angezeigt.



REINIGUNG UND WARTUNG. 1. Bewahren Sie dieses Gerät in dem mitgelieferten Etui auf, wenn Sie es nicht verwenden. 2. Reinigen Sie die Manschette nicht zu fest. 3. Falten Sie das Gerät mit einem weichen, trockenen Tuch.

ANLEGEN DER HANDELEKTRONIKMANSCHETTEN. 1. Anlegen der Manschette. 1) Wickeln Sie die Manschette um Ihr Handgelenk, etwa 1-2 cm über Ihr Hand, wie rechts abgebildet. 2) Befestigen Sie die Manschette fest mit dem Klettverschluss.

2. Richtige Messungen durchführen. Für die genaueste Blutdruckmessung: Sitzen Sie bequem an einem Tisch und legen Sie Ihr Handgelenk auf den Tisch. Entspannen Sie sich etwa 5 bis 10 Minuten vor der Messung.

Heben Sie Ihre Hand so, dass die Manschette auf der gegenüberliegenden Höhe wie Ihr Herz liegt. Bleiben Sie still und ruhig während der Messung. Messen Sie Ihren Blutdruck nicht direkt nach körperlicher Anstrengung oder einem Bad. Messen Sie Ihren Blutdruck täglich zur gleichen Zeit.

SPEICHER LESEN. Drücken Sie die 'MEM'-Taste, um Durchschnittswerte abzurufen 'RUG'. Durchschnittlicher Wert Anzeige: die letzten 3 Gruppen von Speicher-Durchschnittswerten (Speicherwerte werden unabhängig vom Zeitraum angezeigt).

Um den Speicher zu löschen, drücken Sie die Speicher-Taste (Memory) fünf Sekunden lang, das LCD-Display zeigt '00' an, um zu bestätigen, dass der gesamte Speicher gelöscht wurde.

FEHLERSUCHE. Wenn Sie Probleme bei der Verwendung des Geräts haben, überprüfen Sie bitte zuerst die folgenden Punkte.

Table with 3 columns: FEHLERANZEIGE, MÖGLICHE URSACHE, KORREKTUR. Includes rows for 'Nichts wird angezeigt', 'Batterie verbraucht', 'Batterie blinkt'.

Spezifikationen. Messmethode: Oszillometrische Messung. Anzeige: Digitales LCD-Display. Messbereich: Druck: (30-280) mmHg, Puls: (40-199) Schläge/Min.

Genauigkeit: Statischer Druck: ±3 mmHg Puls: ±5%. Speicher: 90 Speicherplätze. Stromversorgung: 2x1,5V Batterien (LR03 oder AAA) oder eine AA Alkalibatterie, Messung über 200 Mal möglich.

Betriebsbedingungen: +5°C bis +40°C, 15% RH-93% RH. Atmosphärendruck: 70kPa-106kPa. Lagerbedingungen: -20°C bis +55°C, 0% RH-93% RH. Atmosphärendruck: 50kPa-106kPa.

Abmessungen: Ca. 90 (B) x 70 (H) x 21 (T) mm. Gewicht: Ca. 130g, ohne Batterien. Klassifikation: Typ BF. Handgelenkumfang: (13,5-19,5) cm.

Spezifikationen können ohne Ankündigung im Falle von Verbesserungen geändert werden.

ANLEITUNG UND HERSTELLERERKLÄRUNG - ELEKTROMAGNETISCHE IMMUNITÄT. Das Modell 22161-08 Serie Elektronisches Blutdruckmessgerät ist für die Nutzung in elektromagnetischen Umgebungen gemäß den unten aufgeführten Spezifikationen bestimmt.

Das Modell 22161-08 Serie Elektronisches Blutdruckmessgerät sollte sicherstellen, dass es in einer solchen Umgebung verwendet wird.

Table with 4 columns: Immunitätslevel, IEC 60601 Testlevel, Konformitätslevel, Anleitung zur elektromagnetischen Umgebung. Includes rows for 'Gefährliche RF-Störungen', 'Leistungsfrequenz (50/60 Hz) magnetisches Feld IEC 61000-4-8'.

HINWEIS: U ist die Wechselspannung des Stromnetzes vor Anwendung des Prüfniveaus.

ANLEITUNG UND HERSTELLERERKLÄRUNG - ELEKTROMAGNETISCHE IMMUNITÄT. Das Modell 22161-08 Serie Elektronisches Blutdruckmessgerät ist für die Nutzung in elektromagnetischen Umgebungen gemäß den unten aufgeführten Spezifikationen bestimmt.

Das Modell 22161-08 Serie Elektronisches Blutdruckmessgerät sollte sicherstellen, dass es in einer solchen Umgebung verwendet wird.

Table with 4 columns: Immunitätslevel, IEC 60601 Testlevel, Konformitätslevel, Anleitung zur elektromagnetischen Umgebung. Includes rows for 'Gefährliche RF-Störungen', 'Leistungsfrequenz (50/60 Hz) magnetisches Feld IEC 61000-4-8'.

HINWEIS 1: Bei 80 MHz und 800 MHz gilt der Trennungsabstand für den höheren Frequenzbereich.

HINWEIS 2: Diese Richtlinien gelten möglicherweise nicht in allen Situationen. Die Ausbreitung elektromagnetischer Wellen wird durch Absorption und Reflexion von Strukturen, Objekten und Personen beeinflusst.

Table with 4 columns: Trennungsabstand nach Frequenz des Senders, 150 kHz bis 80 MHz, 80 MHz bis 800 MHz, 800 MHz bis 2,7 GHz. Includes rows for W=0.1, 0.1, 1, 10, 100.

Für Sender mit einer maximalen Ausgangsleistung, die nicht oben aufgeführt ist, kann der empfohlene Trennungsabstand d in Metern (m) geschätzt werden, indem die entsprechende Formel für die Frequenz des Senders verwendet wird, wobei P die maximale Ausgangsleistung des Senders in Watt (W) gemäß Herstellerangaben ist.

Hinweis 1: Bei 80 MHz und 800 MHz gilt der Trennungsabstand für den höheren Frequenzbereich.

Hinweis 2: Diese Richtlinien gelten möglicherweise nicht in allen Situationen. Die Ausbreitung elektromagnetischer Wellen wird durch Absorption und Reflexion von Strukturen, Objekten und Personen beeinflusst.

ME-Geräte können in exponierten Umgebungen eingesetzt werden, einschließlich elektromagnetischer Interferenzumgebungen, um grundlegende Sicherheit und Leistung unverändert zu gewährleisten.

Wesentliche Leistung: Grenzen des Fehlers des Manometers, ±3mmHg. Reproduzierbarkeit der Blutdruckmessung, ±3mmHg.

Das Modell 22161-08 Serie Elektronisches Blutdruckmessgerät ist für den Einsatz in einer elektromagnetischen Umgebung vorgesehen, in der abgestrahlte HF-Störungen kontrolliert werden. Der Kunde oder Benutzer des 22161-08 Serie Elektronisches Blutdruckmessgerät kann dazu beitragen, elektromagnetische Interferenzen zu verhindern, indem er einen Mindestabstand zwischen tragbaren und HF-Kommunikationsgeräten (Sendern) einhält.

Das Modell 22161-08 Serie Elektronisches Blutdruckmessgerät sollte sicherstellen, dass es in einer solchen Umgebung verwendet wird.

Empfohlener Trennungsabstand: d = 3,5 \* sqrt(P/V) / sqrt(f). Empfohlener Trennungsabstand: d = 3,5 \* sqrt(P/V) / sqrt(f).

ME-Geräte können in exponierten Umgebungen eingesetzt werden, einschließlich elektromagnetischer Interferenzumgebungen, um grundlegende Sicherheit und Leistung unverändert zu gewährleisten.

Wesentliche Leistung: Grenzen des Fehlers des Manometers, ±3mmHg. Reproduzierbarkeit der Blutdruckmessung, ±3mmHg.