

HUGO-MED

Bedienungsanleitung

Digitales Blutdruckmessgeraet
Modell U81E

Bitte lesen Sie diese Anleitung vollstandig, bevor Sie das Gerat zum ersten Mal verwenden. Bewahren Sie die Anleitung fur spatere Fragen auf.

Hersteller	ALPHAMED
------------	----------

Modell	U81E
--------	------

Vertrieb	Hugo Vita Med GmbH
----------	--------------------

Garantie	2 Jahre
----------	---------

CE-Zertifiziert	Ja
-----------------	----

INHALT

Inhaltsverzeichnis

Sicherheitshinweise	3
Produktuebersicht & Lieferumfang	4
Batterieinstallation	4
Datum & Uhrzeit einstellen	5
Vor der Messung	5
Manschette anlegen	6
Messvorgang	6
Messung abbrechen	7
Speicher abrufen & loschen	7
Blutdruck verstehen	7
Fehlersuche	8
Pflege & Wartung	9
Technische Daten	9
Garantie & Kontakt	10

01 — SICHERHEIT

Sicherheitshinweise



Personen mit Arrhythmie, Diabetes oder Durchblutungsproblemen sollten das Gerat nur unter arztlicher Aufsicht verwenden.



Knicken Sie den Verbindungsschlauch nicht. Der Druck kann sonst ansteigen und den Blutfluss behindern.



Nicht geeignet fur Neugeborene, Schwangere oder Patienten mit implantierten elektronischen Geraten.

Weitere Hinweise

- Kein Mobiltelefon in der Nahe des Gerats verwenden — mogliche Betriebsstorungen.
- Alte und neue Batterien nicht mischen.
- Das Gerat fur Kinder unzugänglich aufbewahren.
- Keine Modifikationen am Gerat vornehmen.
- Aufeinanderfolgende Messungen erst nach 1 Minute Pause wiederholen.
- Manschette nicht uber Wunden anlegen.
- Nicht in Bereichen mit hoher elektromagnetischer Strahlung verwenden.
- Elektronische Gerate gemaess lokalen Vorschriften entsorgen.
- HF-Kommunikationsgerate mindestens 30 cm vom Gerat entfernt halten.

02 — PRODUKTUEBERSICHT

Produktuebersicht & Lieferumfang

Lieferumfang

- 1 x Digitales Blutdruckmessgeraet Hugo-Med U81E
- 1 x Oberarm-Manschette Grosse XL (32 - 52 cm)
- 1 x Bedienungsanleitung
- 4 x AAA-Alkalibatterien

Type-C Netzteil (5V, min. 600 mA) optional erhaltlich — nicht im Lieferumfang enthalten.

Teile des Gerats

LCD-Anzeige	Zeigt systolischen Druck, diastolischen Druck und Puls an
START / STOP	Messung starten und stoppen
Speichertaste	Gespeicherte Messungen abrufen
Einstelltaste	Benutzer und Datum / Uhrzeit konfigurieren
Luftanschluss	Verbindung mit dem Manschettenschlauch
Type-C Anschluss	Optional erhaltlicher Netzteilanschluss
Batteriefach	Aufnahme fur 4 x AAA Batterien (Ruckseite)
Manschette XL	Fuer Oberarmumfange von 32 - 52 cm

03 — BATTERIEINSTALLATION

Batterieinstallation

1 Batterieabdeckung entfernen

Öffnen Sie das Batteriefach auf der Rückseite des Gerats.

2 Batterien einlegen

4 x AAA-Alkalibatterien (1,5V) einlegen. Achten Sie auf die korrekte Polarität (+/-).

3 Abdeckung schliessen

Schliessen Sie das Batteriefach wieder sicher.

4 Batteriestand prüfen

Erscheint das Batteriesymbol beim Einschalten, sind die Batterien zu schwach — sofort ersetzen.



Alte und neue Batterien nicht mischen. Batterien entfernen, wenn das Gerät länger als 3 Monate nicht verwendet wird.

Bei Verwendung des optionalen Netzteils: Bitte alle Batterien vor dem Anschluss entfernen.

04 — EINSTELLUNGEN

Datum & Uhrzeit einstellen

1 Einstelltaste drucken

Gerät ausschalten. Einstelltaste drucken — Benutzersymbol blinkt auf dem Display.

2 Benutzer wählen

Mit der Anpassungstaste Benutzer 1 oder 2 wählen. Mit der Einstelltaste bestätigen.

3 Jahr einstellen

Die letzte Jahreszahl blinkt. Jahr (2021-2099) mit der Anpassungstaste einstellen und bestätigen.

4 Monat und Tag

Monat (1-12) und Tag (01-31) einstellen und jeweils bestätigen.

5 Uhrzeit

Stunden (00-23) und Minuten (00-59) einstellen und bestätigen. Einstellung abgeschlossen.

05 — VORBEREITUNG

Vor der Messung

- 5 Minuten ruhig sitzen und entspannen.
- 30 Minuten vor der Messung: kein Essen, kein Alkohol, kein Rauchen, kein Sport.
- Gerade sitzen — Rücken angelehnt, beide Beine flach auf dem Boden.
- Arm auf Herzhohe ablegen, Handfläche nach oben.
- Während der Messung nicht sprechen und den Arm nicht bewegen.
- Jeden Tag zur gleichen Zeit messen.
- Immer denselben Arm verwenden — empfohlen: linker Arm.

Der Blutdruck ändert sich im Laufe des Tages. Messen Sie stets zur gleichen Tageszeit für vergleichbare Werte.

06 — MANSCHETTE

Manschette anlegen

1 Manschette vorbereiten

Das Ende der Manschette durch den Metallring führen, sodass das Ende nach unten hängt.

2 Arm positionieren

Manschette am linken Oberarm anlegen — Schlauch in Richtung Unterarm.

3 Korrekte Position

Die Manschette 2-3 cm oberhalb des Ellbogens am entblößen Oberarm anlegen.

4 Befestigen

Das freie Ende mit den Klettverschlüssen fest ziehen. Zwei Finger sollten noch zwischen Arm und Manschette passen.

5 Arm ablegen

Hand mit Handfläche nach oben auf den Tisch legen — Manschette auf Herzhohe.

6 Schlauch verbinden

Manschettenschlauch in den Luftanschluss auf der linken Seite des Gerats stecken.



Eine zu locker angelegte Manschette führt zu falschen Messergebnissen. Kleidung, die den Arm einengt, ablegen.

Ist der linke Arm nicht verfügbar, kann der rechte Arm verwendet werden. Führen Sie dann alle Messungen immer am gleichen Arm durch.

07 — MESSUNG

Messvorgang

1 START / STOP drucken

Das Display zeigt alle Symbole. Die Manschette beginnt sich automatisch aufzupumpen.

2 Warten

Nach Erreichen des Drucks stoppt die Manschette. Der Druck nimmt langsam ab. Das Gerät pumpt bei Bedarf automatisch nach.

3 Ergebnis ablesen

Systolischer Druck, diastolischer Druck und Puls erscheinen auf dem Display.

4 Automatische Speicherung

Die Messung wird automatisch gespeichert. Nach 3 Minuten Inaktivität schaltet sich das Gerät aus.

Die intelligente Aufpumpfunktion erkennt automatisch den optimalen Druckpegel — das reduziert das Druckgefühl und verkürzt die Messzeit.

08 — ABBRECHEN

Messung abbrechen

Drucken Sie START / STOP während der Messung. Das Gerät lässt den Manschettendruck sofort ab und schaltet sich automatisch aus.

09 — SPEICHER

Speicher abrufen & loschen

Speicher abrufen

Drucken Sie die Speichertaste bei ausgeschaltetem Gerat. Der Durchschnitt der letzten 3 Messungen wird zuerst angezeigt, gefolgt von der neuesten Messung. Jedes weitere Drucken zeigt die vorherigen Messungen.

Speicher loschen

START / STOP 3-5 Sekunden halten, dann Speichertaste drucken bis das Display 'Speicher leer' anzeigt.

Speicherkapazitat: 2 x 90 Messungen (je Benutzer). Die älteste Messung wird automatisch durch die neueste ersetzt.

10 — BLUTDRUCK

Blutdruck verstehen

Systolischer Wert	Druck bei der Kontraktion des Herzmuskels — oberer Wert
Diastolischer Wert	Druck bei der Entspannung des Herzmuskels — unterer Wert
Pulsfrequenz	Herzschläge pro Minute

Blutdruck-Klassifikation nach WHO

Kategorie	Systolisch	Diastolisch
Optimaler Blutdruck	unter 120 mmHg	unter 80 mmHg
Normaler Blutdruck	120 - 129 mmHg	80 - 84 mmHg
Hoher Normalwert	130 - 139 mmHg	85 - 89 mmHg

Milde Hypertonie	140 - 159 mmHg	90 - 99 mmHg
Moderate Hypertonie	160 - 179 mmHg	100 - 109 mmHg
Schwere Hypertonie	ab 180 mmHg	ab 110 mmHg

Unter 100 mmHg systolisch gilt als Hypotonie (niedriger Blutdruck). Bitte konsultieren Sie Ihren Arzt für eine individuelle Beurteilung.

11 — FEHLERSUCHE

Fehlersuche

Gerat schaltet sich nicht ein	Batterien pruefen oder ersetzen. Polaritat sicherstellen.
Messfehler / Stopp	Manschette fester anlegen. Ruhig sitzen, nicht bewegen oder sprechen.
Ungewohnliches Ergebnis	Messung nach 1 Minute Pause wiederholen. Arzt konsultieren.
Manschette pumpt nicht auf	Schlauchverbindung pruefen. Beschadigte Manschette ersetzen.
Batteriesymbol blinkt	Alle 4 Batterien gleichzeitig durch neue AAA ersetzen.
Externe Störung	Mobiltelefon entfernen. Messung wiederholen.



Wenn das Problem nicht behoben werden kann, wenden Sie sich an einen autorisierten Handler. Das Gerat nicht selbst offnen oder reparieren.

12 — PFLEGE

Pflege & Wartung

Hauptgerat

- Mit weichem, trockenem Tuch reinigen.
- Keine scheuernden Reinigungsmittel, kein Alkohol, kein Benzin.
- Nie in Wasser tauchen.

Manschette

- Mit destilliertem Wasser und 10% Bleichmittel (leicht befeuchtet) reinigen.
- Keine Feuchtigkeit in das Hauptgerat gelangen lassen.
- Flach ausgerollt an der Luft trocknen lassen.
- Kein Waschwasser direkt auftragen.

Lagerung

- Im mitgelieferten Koffer aufbewahren.
- Trockener Ort — kein direktes Sonnenlicht, keine extreme Hitze oder Kalte.
- Batterien entfernen bei Lagerung uber 3 Monate.

13 — TECHNISCHE DATEN

Technische Daten

Modell	U81E
Messprinzip	Oszillometrisches Verfahren
Messstelle	Oberarm
Messbereich Druck	0 — 299 mmHg
Messbereich Puls	40 — 199 Schläge / Minute
Genauigkeit Druck	+/- 3 mmHg
Genauigkeit Puls	+/- 5 %
Manschettengröße	XL — 32 bis 52 cm Oberarmumfang
Speicher	2 x 90 Messergebnisse
Display	LCD-Digitalanzeige
Stromquelle	4 x AAA 1,5V oder Type-C 5V
Akkulaufzeit	Ca. 300 Messungen
Automatische Abschaltung	Nach 3 Minuten
Gewicht	Ca. 230 g (ohne Batterien)
Abmessungen	123 x 108 x 61 mm
Lebensdauer	10.000 Messungen
Betriebstemperatur	5 °C bis 40 °C
Betrieb Luftfeuchtigkeit	15 % — 93 % relative Luftfeuchtigkeit
Lagertemperatur	-20 °C bis 55 °C

Normen	EN 1060-3, IEC 60601-2-30, EN ISO 81060-1
CE-Kennzeichnung	Konform mit Richtlinie 93/42/EWG
EMV	Klasse B — IEC 60601-1-2:2014/AMD1:2020

14 — GARANTIE

Garantie & Kontakt

Garantiedauer	2 Jahre ab Kaufdatum
Umfang	Material- und Verarbeitungsfehler bei normalem Gebrauch
Berechtigt	Ausschliesslich der ursprungliche Käufer
Ausgeschlossen	Naturereignisse, unsachgemasse Verwendung, nicht autorisierte Reparaturen

Kontakt & Support

Unternehmen	Hugo Vita Med GmbH
Adresse	Dresdnerstrasse 117/103, 1020 Wien
E-Mail	office@hugo-vitamed.at
Telefon	+43 681 81567804
Website	hugomed.at

Dieses Gerat ersetzt keine arztliche Diagnose. Konsultieren Sie bei auffalligen Werten immer einen Arzt. Entsorgen Sie Elektrogerate nicht als Siedlungsabfall.

2026 Hugo Vita Med GmbH — hugomed.at — Alle Rechte vorbehalten.