

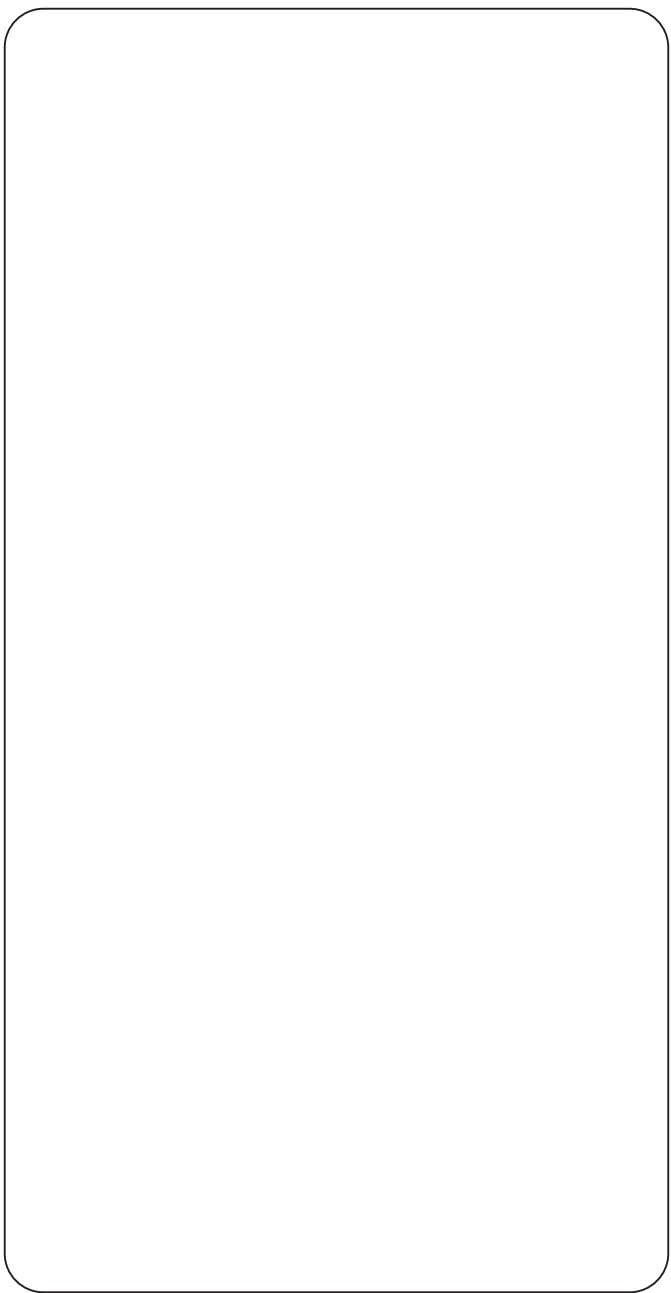
**BOSCH  
+SOHN**

boso

# Gebrauchs- anweisung




boso-profitest



## Lieferumfang:

- 1 Blutdruckmessgerät mit Blutdruckmanschette
- 1 Gebrauchsanweisung
- 1 Etui

## Symbole auf dem Blutdruckmessgerät:

Symbol	Funktion/Bedeutung
CE 0124	Gerät ist konform mit der europäischen Medizinprodukterichtlinie
	Herstellungsjahr

## Vorbemerkungen:

Dieses Blutdruckmessgerät entspricht der internationalen Norm ISO 81060-1.

Die messtechnische Kontrolle – spätestens alle 2 Jahre – kann entweder durch den Hersteller oder durch autorisierte Servicedienste entsprechend der Medizinprodukte-Betreiberverordnung erfolgen.

Eine Modifikation des Gerätes und/oder der Zubehörteile ist nicht erlaubt. Diese kann zu Messfehlern führen.

Das Gerät kann von jedem Anwender verwendet werden, der Kenntnisse in der auskultatorischen Blutdruckmessung hat.

## Zweckbestimmung:

Nichtinvasive Erfassung des systolischen und diastolischen Blutdruckwertes von Menschen.

Das Gerät kann mit jedem Armumfang wie auf der zugehörigen Manschette angegeben verwendet werden.

## Wichtige Hinweise:

Bewahren Sie das Gerät vor starken Erschütterungen (nicht stoßen oder fallen lassen) und schützen Sie es vor Verschmutzung und Nässe. Achten Sie darauf, dass die Manschette nicht durch spitze Gegenstände (Nadel, Schere, usw.) beschädigt wird.

Nicht über 300 mmHg aufpumpen!  
Die Messzeit sollte maximal 2 min. betragen.

Zwischen 2 Messungen muss eine Pause von mindestens 2 min. eingelegt werden.

Der Patient muss zur Blutdruckmessung folgende Grundregeln befolgen:

- bequem sitzen
- Beine nicht übereinander schlagen
- Rücken und Arme anlehnen bzw. anderweitig unterstützen
- die Manschettenmitte muss sich am Oberarm auf Herzhöhe befinden
- während der Blutdruckmessung so entspannt wie möglich sein und nicht reden
- vor der ersten Messung 5 Minuten ruhen

Es wird empfohlen, bei der auskultatorischen Messung

- von Erwachsenen die Phase V (K5)
- von Kindern im Alter von 3 bis 12 Jahren die Phase IV (K4)
- von schwangeren Frauen die Phase V (K5), ausgenommen solche, bei denen bei entlüfteter Manschette Geräusche hörbar sind, in diesem Fall die Phase IV (K4)

der Korotkoff-Geräusche zu benutzen.

K5 ist der Punkt, bei dem die mit dem Stethoskop gehörten Töne nicht mehr hörbar sind

K4 ist der Punkt, bei dem die mit dem Stethoskop gehörten Töne sich vom klar schlagenden zum dumpf schlagenden Geräusch verändern.

**Bitte verwenden Sie ausschließlich boso-Manschetten.**

Die Manschette muss passend zum Armumfang gewählt werden.

### **Beschriftungen:**

„mmHg“ ist die Maßeinheit zur Bestimmung des Blutdrucks  
„shock protected“ = die ordnungsgemäße Funktionalität des Gerätes ist geprüft bis zu einer Fallhöhe von einem Meter.

### **Anlegen der Manschette:**

Die Manschette darf nicht über Wunden angelegt werden, da dies zu weiteren Verletzungen führen kann.

Der Blutdruck muss immer an dem Arm mit den höheren Druckwerten gemessen werden.

Hierzu messen Sie den Blutdruck zuerst an beiden Armen und danach immer an dem Arm dessen Blutdruckwert höher ist.

Legen Sie die Manschette so an, dass der untere Manschettenrand ca. 2 – 3 cm oberhalb der Ellenbeuge abschließt und die Mitte des Gummibeutels über der Arterie liegt.

### **Durchführung der Messung:**

Pumpen Sie die Manschette über den systolischen Druck hinaus auf. Das Ablassventil wird beim ersten **kräftigen** Pumpstoß automatisch geschlossen. Durch Druck auf den Luftablassknopf kann die Luftablassgeschwindigkeit fein dosiert werden. Die WHO (Weltgesundheitsorganisation) empfiehlt eine Ablassgeschwindigkeit von 2 – 3 mmHg / sec. Um einen Ablesefehler zu vermeiden, lesen Sie die Druckwerte senkrecht zur Skala ab. Nach Beendigung der Messung drücken Sie den Luftablassknopf kurz vollständig durch. Damit wird das Ablassventil ganz geöffnet und die Manschette vollständig entlüftet.

### **Technische Daten:**

Messbereich: 0 – 300 mmHg

Genauigkeit der Druckanzeige:  $\pm 3$  mmHg oder 2% des Ablesewertes (der größere Wert gilt)

Lagerbedingungen:

-30°C – 70°C, 15 – 85% rel. Luftfeuchtigkeit

Betriebsbedingungen:

10°C – 40°C, 15 – 85% rel. Luftfeuchtigkeit

### **Reinigung des Gerätes und der Manschette:**

- Zur Reinigung des Gerätes verwenden Sie bitte nur ein weiches trockenes Tuch.
- Zur Reinigung der Manschette entnehmen Sie bitte den Gummibeutel. Die Manschettenhülle kann von Hand bei max. 30° C gewaschen werden.

### **Desinfektion:**

Zur Wischdesinfektion (Einwirkzeit mind. 5 Minuten) des Gerätes empfehlen wir das Desinfektionsmittel Microzid Liquid Sensitiv (Schülke & Mayr). Zur Desinfektion der Manschette empfehlen wir die Sprühdeseinfektion.

## **Garantie Kundendienst:**

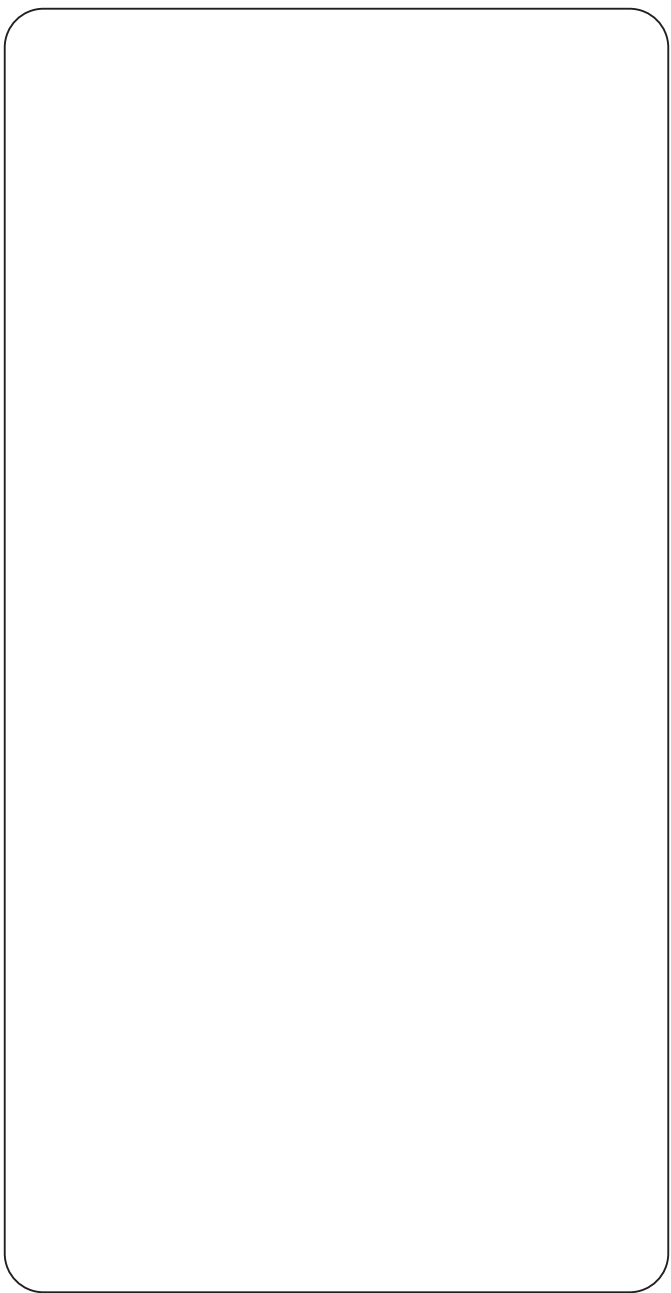
Für dieses Produkt leisten wir 2 Jahre Werksgarantie ab Kaufdatum. Das Kaufdatum ist durch Rechnung nachzuweisen. Innerhalb der Garantiezeit werden Mängel infolge von Material- oder Fertigungsfehlern kostenlos beseitigt. Durch die Garantieleistung tritt keine Verlängerung der Garantiezeit auf das ganze Gerät ein, sondern nur auf die ausgewechselten Bauteile.

Von der Garantieleistung ausgenommen ist die Abnutzung durch Verschleiß (z.B. Manschette), Transportschäden sowie alle Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung (z.B. Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung) entstanden sind oder auf Eingriffe von Unbefugten zurückzuführen sind. Durch die Garantie werden keine Schadenersatzansprüche gegen uns begründet. Die gesetzlichen Mängelansprüche des Käufers gemäß § 437 BGB werden nicht eingeschränkt. Im Falle der Inanspruchnahme der Garantie ist das Gerät zusammen mit dem Original-Kaufbeleg zu senden an:

**BOSCH + SOHN GMBH U. CO. KG**  
**Bahnhofstr. 64, D-72417 Jungingen**

## **Entsorgung:**

Bitte stellen Sie die Entsorgung des Gerätes gemäß allen regionalen und nationalen Umweltvorschriften sicher.



CE 0124



**Bosch + Sohn GmbH u. Co. KG**  
**Bahnhofstraße 64 · 72417 Jungingen · Germany**  
**Tel.: +49 (0) 74 77 / 92 75-0 · Fax +49 (0) 74 77 / 10 21**  
**Internet: [www.boso.de](http://www.boso.de) · E-Mail: [zentrale@boso.de](mailto:zentrale@boso.de)**