

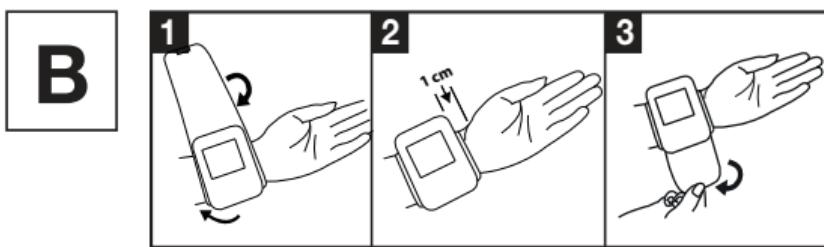
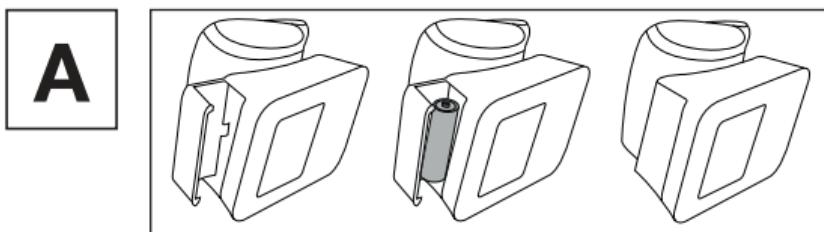
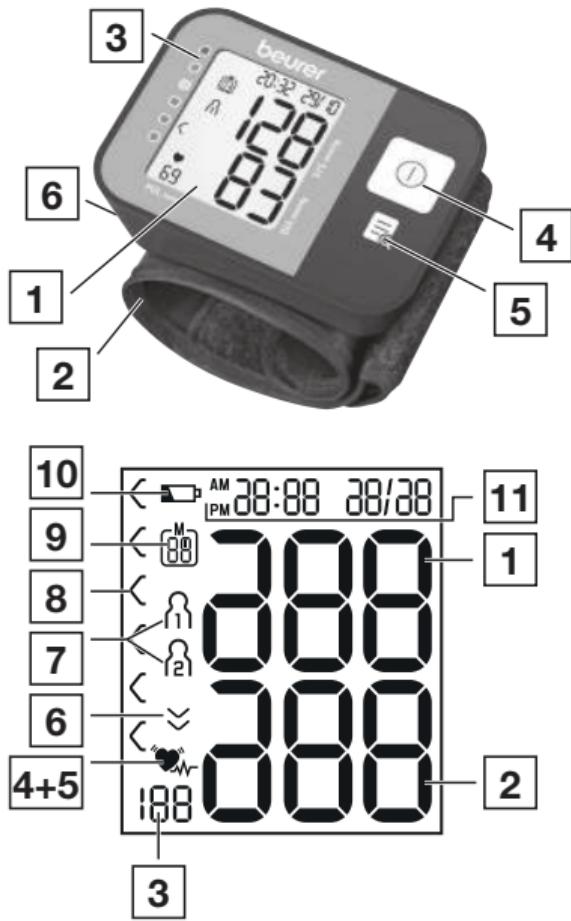
beurer

BC 27



ID Monitor tekanan darah
Petunjuk penggunaan

CE 0483



BAHASA INDONESIA



Bacalah petunjuk penggunaan dengan saksama dan simpan untuk referensi pada masa mendatang. Pastikan petunjuk ini dapat diakses oleh pengguna lain dan perhatikan informasi yang terdapat di dalamnya.

Daftar isi

1. Termasuk dalam pengiriman	3
2. Tanda dan simbol	4
3. Tujuan penggunaan	5
4. Peringatan dan catatan keselamatan	6
5. Deskripsi perangkat	9
6. Penggunaan awal	9
7. Penggunaan	11
8. Pembersihan dan pemeliharaan	15
9. Solusi	16
10. Pembuangan	17
11. Spesifikasi teknis	17
12. Garansi/servis	19

1. TERMASUK DALAM PENGIRIMAN

Periksa apakah bagian luar kemasan kardus pengiriman masih utuh dan pastikan semua isinya masih ada. Sebelum digunakan, pastikan tidak ada kerusakan yang terlihat pada perangkat atau aksesori dan semua bahan kemasan telah dilepas. Jika ragu, jangan gunakan perangkat dan hubungi penjual Anda atau alamat Layanan Pelanggan yang ditentukan.

1x Monitor tekanan darah dengan manset

2x baterai AAA LR03 1,5 V

1x Kotak penyimpanan

1x Petunjuk penggunaan

2. TANDA DAN SIMBOL

Simbol berikut digunakan dalam petunjuk penggunaan ini, terdapat pada kemasan dan pelat tipe untuk perangkat dan aksesoris:

	PERINGATAN Pemberitahuan peringatan yang menunjukkan risiko cedera atau kerugian terhadap kesehatan
	PENTING Catatan keamanan yang menunjukkan kemungkinan kerusakan perangkat/ aksesoris
	Informasi produk Informasi penting yang harus diperhatikan
	Perhatikan petunjuk ini Baca petunjuk ini sebelum mulai bekerja dengan dan/atau mengoperasikan perangkat atau mesin

	Pengisolasian komponen yang diterapkan Tipe BF Komponen aplikasi yang diisolasi secara galvanis (F berarti "floating" (mengambang)); memenuhi persyaratan arus bocor untuk tipe B
	Arus searah Perangkat ini hanya cocok untuk digunakan dengan arus searah
	Pembuangan sesuai dengan Petunjuk EC Limbah Peralatan Listrik dan Elektronik – WEEE
	Jangan membuang baterai yang mengandung zat berbahaya bersama dengan limbah rumah tangga
	Buang kemasan dengan cara yang ramah lingkungan
	Pisahkan elemen produk dan kemasan, lalu buang sesuai dengan peraturan setempat.

	Penandaan untuk mengidentifikasi bahan kemasan. A = singkatan bahan, B = nomor bahan: 1-6 = plastik, 20-22 = kertas dan karton
	Produsen
	Batas suhu Mengindikasikan nilai batas suhu dimana perangkat medis bisa digunakan tanpa pengaruh negatif
	Kelembapan, batas Mengindikasikan rentang kelembapan dimana perangkat medis bisa digunakan tanpa pengaruh negatif
IP22	Kelas IP Perangkat terlindungi dari benda asing berukuran $\geq 12,5$ mm dan dari tetesan air pada sudut tertentu
SN	Nomor seri
REF	Nomor item
	Perangkat medis
	Pelabelan CE Produk ini memenuhi persyaratan petunjuk Eropa dan nasional yang berlaku.

3. TUJUAN PENGGUNAAN

Tujuan

Monitor tekanan darah ini ditujukan untuk pengukuran nilai tekanan darah arteri dan denyut nadi secara noninvasif dan otomatis pada pergelangan tangan dengan lingkar pergelangan tangan 14 cm hingga 19,5 cm. Perangkat ini ditujukan untuk digunakan di dalam ruangan dan oleh orang dewasa saja.

Kelompok sasaran

Perangkat ini dirancang untuk tujuan pengukuran mandiri oleh orang dewasa di lingkungan rumah dan cocok untuk pengguna yang lingkar pergelangan tangannya berada dalam rentang yang tercetak pada manset.

Indikasi/manfaat klinis

Pengguna dapat mencatat tekanan darah dan nilai denyut nadi dengan cepat dan mudah menggunakan perangkat ini. Nilai tercatat digolongkan menurut pedoman yang berlaku

secara internasional dan dievaluasi secara grafis. Perangkat ini menyimpan pengukuran tercatat dan juga dapat menampilkan nilai rata-rata pengukuran sebelumnya.

4. PERINGATAN DAN CATATAN KESELAMATAN

⚠ Kontraindikasi

- Jangan menggunakan monitor tekanan darah ini pada bayi baru lahir, anak-anak atau hewan peliharaan.
- Individu dengan gangguan kemampuan fisik, sensorik, atau mental harus diawasi oleh individu lainnya yang bertanggung jawab atas keselamatan mereka dan menerima petunjuk dari individu tersebut tentang cara menggunakan perangkat.
- Konsultasikan dengan dokter sebelum menggunakan perangkat jika Anda mengalami salah satu kondisi berikut ini: detak jantung tidak teratur, masalah peredaran darah, diabetes, kehamilan, preeklamsia, hipotensi, kedinginan, menggigil
- Individu yang menggunakan alat pacu jantung atau implan listrik lainnya harus berkonsultasi dengan dokter sebelum menggunakan perangkat ini.

- Monitor tekanan darah ini tidak boleh digunakan secara tersambung dengan unit bedah frekuensi tinggi.
- Jangan menggunakan manset pada orang yang telah menjalani mastektomi.
- Jangan menempatkan manset di atas luka karena dapat menyebabkan cedera lebih lanjut.
- Pastikan manset tidak ditempatkan pada pergelangan tangan yang di dalamnya terdapat arteri atau vena yang sedang menjalani perawatan medis, misalnya akses intravaskular atau terapi intravaskular, atau sambungan arteriovenosa (AV).

⚠ Peringatan umum

- Pengukuran yang Anda lakukan hanyalah untuk informasi – bukan pengganti untuk pemeriksaan medis! Diskusikan nilai terukur dengan dokter dan jangan sekali-kali membuat keputusan medis sendiri berdasarkan nilai tersebut (misalnya mengenai dosis obat).
- Perangkat ini hanya dimaksudkan untuk tujuan yang dijelaskan dalam petunjuk penggunaan ini. Produsen tidak bertanggung jawab atas kerusakan yang diakibatkan oleh penggunaan yang tidak benar atau salah.
- Menggunakan monitor tekanan darah di luar lingkungan rumah Anda atau saat bepergian (mis. saat perjalanan

dengan mobil, ambulans, atau helikopter, atau saat melakukan aktivitas fisik seperti bermain olahraga) dapat memengaruhi keakuratan pengukuran dan menyebabkan pengukuran yang salah.

- Penyakit kardiovaskular dapat menyebabkan pengukuran yang salah atau berdampak buruk pada keakuratan pengukuran.
- Jangan menggunakan perangkat ini bersamaan dengan perangkat listrik medis lainnya (peralatan ME). Hal ini bisa mengakibatkan kegagalan fungsi perangkat pengukuran dan/atau hasil pengukuran yang tidak akurat.
- Jangan menggunakan perangkat ini di luar kondisi penyimpanan dan pengoperasian yang ditentukan. Hal ini dapat menyebabkan kesalahan pengukuran.
- Hanya gunakan manset yang disertakan dalam pengiriman atau yang dijelaskan dalam petunjuk penggunaan dengan perangkat ini. Penggunaan manset lain bisa menyebabkan ketidakakuratan pengukuran.
- Harap diperhatikan bahwa fungsi anggota tubuh yang terdampak mungkin terganggu saat manset digembungkan.
- Jangan melakukan pengukuran lebih sering dari keperluan. Karena pembatasan aliran darah, mungkin akan timbul memar.

- Selama pengukuran tekanan darah, sirkulasi darah tidak boleh dihentikan terlalu lama. Lepaskan manset dari pergelangan tangan jika perangkat mengalami gangguan fungsi.
- Tempatkan manset hanya pada pergelangan tangan Anda. Jangan menempatkan manset pada bagian tubuh yang lain.
- Komponen kecil dapat menimbulkan bahaya tersedak bagi anak kecil jika tertelan. Oleh karena itu anak kecil harus selalu diawasi.



Tindakan pencegahan umum

- Monitor tekanan darah terbuat dari komponen presisi dan elektronik. Akurasi pengukuran dan usia pakai perangkat bergantung pada penanganan yang cermat.
- Lindungi perangkat dari benturan, kelembapan, kotoran, perubahan suhu, dan sinar matahari langsung.
- Pastikan perangkat berada pada suhu kamar sebelum mengukur. Jika perangkat pengukuran disimpan mendekati suhu penyimpanan dan pengangkutan maksimum atau minimum dan ditempatkan di lingkungan dengan suhu 20 °C, sebaiknya tunggu selama sekitar 2 jam sebelum menggunakan perangkat.
- Jangan jatuhkan perangkat.

- Jangan gunakan perangkat di dekat medan elektromagnetik kuat dan jauhkan dari sistem radio atau telepon seluler.
- Sebaiknya lepaskan baterai jika perangkat tidak akan digunakan dalam waktu lama.

Tindakan penanganan baterai

- !**
- Jika kulit atau mata Anda terkena cairan baterai, bilas bagian yang terdampak dengan air dan mintalah bantuan medis.
 - **Bahaya tersedak!** Anak kecil dapat menelan dan tersedak baterai. Oleh karena itu, baterai harus disimpan dan dijauhkan dari jangkauan anak kecil.
 - **Risiko ledakan!** Jangan membakar baterai.
 - Jika baterai bocor, kenakan sarung tangan pelindung dan bersihkan kompartemen baterai dengan kain kering.
 - Jangan membongkar, membuka, atau menghancurkan baterai.

!

 - Perhatikan tanda polaritas plus (+) dan minus (-).
 - Lindungi baterai dari panas yang berlebihan.
 - Jangan mengisi daya atau menghubungkan-pendekkan baterai.
 - Jika perangkat tidak akan digunakan dalam jangka waktu yang lama, keluarkan baterai dari kompartemennya.
 - Gunakan hanya jenis baterai yang sama atau setara.
 - Selalu ganti semua baterai secara bersamaan.

- Jangan menggunakan baterai isi ulang.

⚠ Catatan mengenai kompatibilitas elektromagnetik

- Perangkat ini cocok untuk digunakan di semua lingkungan yang tercantum dalam petunjuk penggunaan ini, termasuk lingkungan rumah tangga.
- Penggunaan perangkat mungkin terbatas dengan adanya gangguan elektromagnetik. Gangguan dapat menyebabkan masalah seperti pesan kesalahan atau kegagalan tampilan/perangkat.
- Hindari menggunakan perangkat ini bersebelahan dengan atau ditumpuk di atas perangkat lain, karena dapat menyebabkan operasi yang salah. Namun, jika perangkat perlu digunakan dengan cara seperti yang disebutkan di atas, maka perangkat ini serta perangkat lain harus dipantau untuk memastikan semua fungsinya berjalan dengan baik.
- Penggunaan aksesoris selain dari yang ditentukan atau disediakan oleh produsen perangkat ini bisa menyebabkan peningkatan emisi elektromagnetik atau penurunan imunitas elektromagnetik perangkat; hal ini bisa mengakibatkan pengoperasian yang salah.
- Kegagalan untuk mematuhi hal di atas dapat mengganggu kinerja perangkat.

5. DESKRIPSI PERANGKAT

Gambar terkait ditampilkan pada halaman 2.

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1 Layar | 4 Tombol start/stop
(mulai/berhenti)  |
| 2 Manset pergelangan tangan | 5 Tombol memori  |
| 3 Indikator risiko | 6 Tutup kompartemen baterai |

Informasi di layar:

Gambar terkait ditampilkan pada halaman 3.

- | | |
|--|---|
| 1 Tekanan sistolik | 8 Indikator risiko  |
| 2 Tekanan diastolik | 9 Nomor ruang memori/
tampilan memori untuk
nilai rata-rata (R), pagi
(M), malam (N) |
| 3 Nilai denyut nadi terhitung | |
| 4 Simbol aritmia kardiak
 | |
| 5 Simbol denyut nadi  | 10 Simbol penggantian
baterai  |
| 6 Lepas udara  | |
| 7 Memori pengguna  /  | 11 Waktu dan tanggal |

6. PENGGUNAAN AWAL

Memasukkan baterai

- Lepaskan penutup kompartemen baterai pada sisi kiri perangkat **A**.
- Masukkan dua baterai AAA 1,5 V mikro (tipe alkaline LR03). Pastikan bahwa baterai dimasukkan dengan cara yang benar dan sesuai dengan penanda yang tersedia **A**. Jangan menggunakan baterai isi ulang.
- Tutup lagi kompartemen baterai dengan hati-hati.

Jika simbol penggantian baterai  ditampilkan, Anda tidak bisa lagi melakukan pengukuran dan harus mengganti semua baterai.

Menyetel pengaturan

Anda harus memastikan bahwa perangkat telah diatur dengan benar sebelum digunakan, agar semua fungsi bisa digunakan sepenuhnya. Pengukuran dengan tanggal dan waktu terkait bisa disimpan dan diakses oleh Anda di kemudian hari dengan memastikan hal ini.

- i** Ada dua cara berbeda untuk mengakses menu untuk menyesuaikan pengaturan:
- Sebelum digunakan pertama kali dan setiap kali setelah Anda mengganti baterai:**

Saat memasukkan baterai ke dalam perangkat, Anda akan otomatis dibawa ke menu yang relevan.

- **Jika baterai sudah dimasukkan:**

Dalam kondisi perangkat **dimatikan**, tekan dan tahan tombol **START/STOP (MULAI/BERHENTI)** ① selama sekitar 5 detik.

Dalam menu ini, Anda bisa menyesuaikan pengaturan berikut secara berurutan:

Format jam → Tanggal → Waktu

Format jam

Format jam berkedip pada tampilan.

- Pilih format jam yang diinginkan dengan tombol memori ② dan konfirmasikan dengan tombol **START/STOP (MULAI/BERHENTI)** ①.



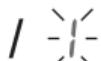
Tanggal

Tahun berkedip pada tampilan.

- Pilih tahun yang diinginkan dengan tombol memori ② dan konfirmasikan dengan tombol **START/STOP (MULAI/BERHENTI)** ①.



Bulan berkedip pada tampilan.



- Pilih bulan yang diinginkan dengan tombol memori ② dan konfirmasikan dengan tombol **START/STOP (MULAI/BERHENTI)** ①.

Hari berkedip pada tampilan.

- Pilih hari yang diinginkan dengan tombol memori ② dan konfirmasikan dengan tombol **START/STOP (MULAI/BERHENTI)** ①.
- **i** Jika format jam ditetapkan ke 12 jam, urutan tampilan hari/bulan akan dibalik.



Waktu

Jam berkedip pada tampilan.

- Pilih jam yang diinginkan dengan tombol memori ② dan konfirmasikan dengan tombol **START/STOP (MULAI/BERHENTI)** ①.



Menit berkedip pada tampilan.

- Pilih menit yang diinginkan dengan tombol memori ② dan konfirmasikan dengan tombol **START/STOP (MULAI/BERHENTI)** ①.



Perangkat akan mati secara otomatis setelah semua data ditetapkan.

7. PENGGUNAAN

Memasang manset

- Pada dasarnya, tekanan darah bisa diukur pada kedua pergelangan tangan. Penyimpangan tertentu antara tekanan darah yang terukur pada pergelangan tangan kanan dan kiri disebabkan oleh faktor fisiologis dan se-penuhnya bersifat normal. Anda harus selalu melakukan pengukuran di lengan dengan nilai tekanan darah tertinggi. Konsultasikan dengan dokter Anda sebelum memulai pengukuran mandiri. Mulai dari saat ini, selalu lakukan pengukuran pada pergelangan tangan yang sama.
- Perangkat hanya boleh dioperasikan dengan memasangkan manset yang disertakan. Sebelum menggunakan perangkat, pengguna harus memeriksa kesesuaian manset dan memastikan bahwa lingkar pergelangan tangannya berada dalam rentang yang tercetak pada manset.
- Buka pergelangan tangan Anda. Pastikan bahwa sirkulasi pergelangan tangan tidak terdampak oleh pakaian yang ketat atau sejenisnya.
- Sekarang pasangkan manset pada pergelangan tangan sehingga telapak tangan dan tampilan perangkat menghadap ke arah atas **[B 1]**.

- Posisikan manset sedemikian rupa sehingga ada jarak 1,0 – 1,5 cm antara manset dan tumit tangan **[B 2]**.
- Sekarang kencangkan manset dengan baik pada pergelangan tangan Anda menggunakan velcro. Pastikan terpasang dengan baik, tetapi jangan sampai menekan pergelangan tangan Anda **[B 3]**.

Menerapkan postur yang benar

- Pastikan Anda duduk dengan posisi tegak dan nyaman untuk melakukan pengukuran tekanan darah. Bersandarlah ke belakang sehingga bagian punggung tertopang.
- Letakkan lengan Anda pada suatu permukaan **[C]**.
- Letakkan kaki berdampingan rata di alas.
- Manset harus sejajar dengan jantung.
- Jangan bergerak sebisa mungkin selama pengukuran dan jangan berbicara.

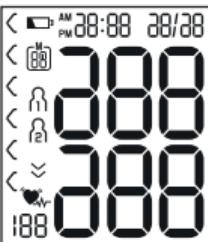
Melakukan pengukuran tekanan darah

Pengukuran

Tekan tombol **START/STOP (MULAI/BERHENTI)** **[①]** untuk memulai monitor tekanan darah. Semua elemen tampilan ditampilkan sesaat.

Tekan tombol **START/STOP** (MULAI/BERHENTI) untuk memulai monitor tekanan darah
①. Semua indikator akan menyala sesaat.

- Nilai terakhir yang terukur ditampilkan dan monitor tekanan darah akan memulai pengukuran secara otomatis setelah 3 detik berlalu.



① Anda dapat membatalkan pengukuran kapan saja dengan menekan tombol **START/STOP** (MULAI/BERHENTI) ①.

Segera setelah denyut nadi ditemukan, simbol denyut nadi \heartsuit akan ditampilkan.

- Pengukuran tekanan sistolik, tekanan diastolik, dan denyut nadi ditampilkan.



- Er_- ditampilkan jika pengukuran belum dilakukan dengan baik. Perhatikan bab tentang pesan kesalahan/pemecahan masalah dalam petunjuk penggunaan ini dan ulangi pengukuran.

Er_-

- Sekarang pilih memori pengguna yang diinginkan dengan menekan tombol memori \ominus . Jika Anda tidak memilih memori pengguna, pengukuran akan disimpan di memori pengguna yang terakhir digunakan. Simbol \ominus atau \oplus yang relevan ditampilkan pada tampilan.
- Tekan tombol **START/STOP** (MULAI/BERHENTI) ① untuk mematikan monitor tekanan darah. Pengukuran lalu disimpan di memori pengguna yang dipilih.

Jika lupa dimatikan, perangkat akan mati sendiri secara otomatis setelah sekitar 1 menit.

Dalam hal ini juga, nilai disimpan dalam memori pengguna yang dipilih atau yang terakhir digunakan.

Tunggu setidaknya 1 menit sebelum melakukan pengukuran berikutnya.



Mengevaluasi hasil

Informasi umum tentang tekanan darah

- Tekanan darah adalah tingkat gaya aliran darah yang menekan dinding arteri. Tekanan darah arteri terus berubah selama siklus denyut jantung.

- Tekanan darah selalu dinyatakan dalam bentuk dua nilai:
 - Tekanan darah tertinggi dalam siklus disebut sebagai **tekanan darah sistolik**. Tekanan darah ini terjadi ketika otot jantung berkontraksi dan darah dipompa menuju pembuluh darah.
 - Nilai terendah adalah **tekanan darah diastolik**, yaitu ketika otot jantung telah sepenuhnya mengembang kembali dan jantung terisi darah.
- Fluktiasi tekanan darah bersifat normal. Perbedaan yang cukup besar antara nilai terukur tetap bisa terjadi selama pengukuran berulang kali. Oleh sebab itu, pengukuran yang hanya satu kali atau tidak teratur tidak akan memberikan informasi yang andal tentang tekanan darah yang sebenarnya. Penilaian yang andal hanya mungkin dilakukan apabila Anda melakukan pengukuran secara berkala dalam kondisi yang sebanding.

Indikator risiko

Organisasi Kesehatan Dunia (WHO) telah menetapkan klasifikasi yang diakui secara internasional untuk evaluasi nilai tekanan darah terukur yang tertera dalam tabel berikut ini:

Kategori nilai tekanan darah	Sistolik (dalam mmHg)	Diastol (dalam mmHg)	Tindakan
Level 3: hipertensi berat	≥ 180	≥ 110	Mintalah bantuan medis
Level 2: hipertensi sedang	160–179	100–109	Mintalah bantuan medis
Level 1: hipertensi ringan	140–159	90–99	Pemantauan rutin oleh dokter
Tinggi normal	130–139	85–89	Pemantauan rutin oleh dokter
Normal	120–129	80–84	Pemantauan mandiri
Optimal	< 120	< 80	Pemantauan mandiri

Sumber: WHO, 1999 (Organisasi Kesehatan Dunia)

Indikator risiko (anak panah pada tampilan dan skala pada perangkat terkait) menunjukkan kategori nilai tekanan darah yang tercatat. Jika nilai terukur termasuk dalam dua klasifikasi yang berbeda (misalnya tekanan sistolik dalam rentang tinggi normal dan tekanan diastolik dalam rentang normal), indikator risiko selalu menunjukkan rentang yang lebih tinggi - "tinggi normal" dalam contoh yang dijelaskan.

Harap diperhatikan bahwa nilai standar ini hanya berfungsi sebagai pedoman umum, karena tekanan darah bisa bervariasi antar individu yang berbeda dan kelompok usia yang berbeda, dst.

Selain itu, harus diperhatikan bahwa pengukuran yang dilakukan secara mandiri di rumah umumnya memiliki nilai yang lebih rendah daripada yang dilakukan oleh dokter. Oleh karena itu, penting bagi Anda untuk berkonsultasi dengan dokter secara berkala. Hanya dokter yang bisa memberi nilai target tekanan darah terkontrol yang sesuai dengan diri Anda – khususnya jika Anda menerima terapi medis.

Detak jantung tidak teratur

Perangkat ini bisa mengidentifikasi gangguan detak jantung yang tidak teratur sebagai bagian dari analisis sinyal denyut nadi yang terekam selama pengukuran tekanan darah. Dalam hal ini, perangkat akan mengindikasikan ketidakteraturan denyut nadi dengan menampilkan simbol pada tampilan setelah pengukuran selesai dilakukan. Hal ini bisa menjadi indikator detak jantung yang tidak teratur.

Pengukuran harus diulang jika simbol ditampilkan pada tampilan setelah pengukuran karena keakuratan pengukuran mungkin terganggu. Untuk menilai tekanan darah, gunakan hanya hasil yang tercatat tanpa adanya ketidakteraturan terkait dalam denyut nadi Anda. Jika simbol sering muncul,

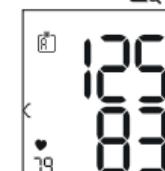
harap berkonsultasi dengan dokter Anda. Hanya dokter yang bisa menentukan adanya aritmia selama pemeriksaan dengan menggunakan metode diagnosis mereka.

Menyimpan, mengakses, dan menghapus nilai terukur

Memori pengguna

Hasil setiap pengukuran yang sukses disimpan bersama dengan tanggal dan waktunya. Pengukuran paling lama akan ditimpak jika terdapat lebih dari 60 pengukuran.

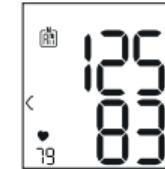
- Untuk mengakses pengukuran, tekan tombol memori berkedip pada tampilan.
- Nilai rata-rata dari semua nilai terukur yang disimpan dalam memori pengguna ini ditampilkan.



Untuk mengubah memori pengguna, tekan dan tahan tombol memori selama sekitar 2 detik.

Nilai rata-rata

- Tekan tombol memori berkedip pada tampilan.
- Nilai rata-rata pengukuran di pagi hari selama 7 hari terakhir ditampilkan (pagi: 05.00 – 09.00).



- Tekan tombol memori . **Pm** berkedip pada tampilan.

Nilai rata-rata pengukuran di malam hari selama 7 hari terakhir ditampilkan (malam: 18.00 – 20.00).



Nilai terukur secara terpisah

- Jika Anda menekan tombol memori  lagi, pengukuran terpisah terakhir akan ditampilkan (dalam contoh ini, pengukuran 03).
- Jika Anda menekan tombol memori  lagi, Anda bisa melihat nilai terukur yang terpisah.
- Untuk mematikan perangkat lagi, tekan tombol **START/STOP (MULAI/BERHENTI) ①**.

- i** Anda bisa keluar dari menu kapan saja dengan menekan tombol **START/STOP (MULAI/BERHENTI) ①**.

Menghapus nilai terukur

- Anda harus memilih memori pengguna terlebih dahulu untuk membersihkan memori pengguna yang relevan.
- Mulai pengambilan nilai terukur rata-rata. berkedip pada tampilan dan nilai rata-rata dari semua nilai terukur yang tersimpan dalam memori pengguna ini ditampilkan.

- Tekan dan tahan tombol memori  **dan tombol START/STOP (MULAI/BERHENTI) ①** selama 5 detik, tergantung pada memori pengguna yang Anda gunakan.

Semua nilai memori pengguna saat ini dihapus dan perangkat dimatikan.



8. PEMBERSIHAN DAN PEMELIHARAAN

- Bersihkan perangkat dan manset dengan hati-hati dengan hanya menggunakan kain yang sedikit basah.
- Jangan menggunakan zat pembersih atau pelarut apa pun.
- Dalam keadaan apa pun, jangan menyimpan perangkat dan manset di dalam air karena dapat menyebabkan cairan masuk dan merusak perangkat dan manset.
- Jika Anda menyimpan perangkat dan manset, jangan meletakkan benda berat di atasnya. Lepaskan baterai.

9. SOLUSI

Pesan kesalahan	Kemungkinan penyebab	Solusi
<i>Er 1 atau Er 2</i>	Tekanan sistolik atau diastolik tidak bisa diukur.	Harap tunggu satu menit dan ulangi pengukuran. Pastikan Anda tidak berbicara atau bergerak selama pengukuran.
<i>Hi atau Lo</i>	Tekanan sistolik atau diastolik berada di luar rentang pengukuran.	Harap tunggu satu menit dan ulangi pengukuran. Pastikan Anda tidak berbicara atau bergerak selama pengukuran. Jika pesan ditampilkan lagi, Anda harus meminta bantuan medis dan memeriksakan keakuratan prosedur Anda.
<i>Er 3 atau Er 4</i>	Manset tidak terpasang dengan benar.	Lihat informasi yang terdapat dalam bab “Memasang manset”.

Pesan kesalahan	Kemungkinan penyebab	Solusi
<i>Er 5</i>	Tekanan darah lebih tinggi dari 300 mmHg selama lebih dari 1,5 detik.	Harap tunggu satu menit dan ulangi pengukuran. Pastikan Anda tidak berbicara atau bergerak selama pengukuran. Jika pesan ditampilkan lagi, Anda harus meminta bantuan medis dan memeriksakan keakuratan prosedur Anda.
<i>Er 6</i>	Pemompaan memerlukan waktu lebih dari 180 detik.	Lakukan pengukuran lagi untuk memeriksa apakah manset dapat digembangkan dengan benar. Lihat informasi yang terdapat dalam bab “Memasang manset”.
<i>Er 8, Er 0, Er 7 atau Er 8</i>	Terjadi kesalahan pada sistem atau perangkat.	Hubungi bagian layanan pelanggan.
	Baterai hampir habis.	Masukkan baterai baru ke dalam perangkat.

10. PEMBUANGAN

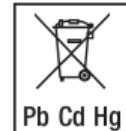
⚠ Perbaikan dan pembuangan perangkat

- Jangan memperbaiki atau menyesuaikan perangkat sendiri. Jika dilakukan, perangkat tidak dijamin dapat beroperasi dengan baik.
- Jangan membuka perangkat. Kegagalan untuk mematuhi petunjuk ini akan membantalkan garansi.
- Perbaikan hanya boleh dilakukan oleh Layanan Pelanggan atau penjual resmi. Sebelum mengajukan klaim, periksa baterai terlebih dulu dan ganti jika perlu.
- Untuk alasan lingkungan hidup, jangan membuang perangkat ke dalam limbah rumah tangga pada akhir usia pakainya. Buang perangkat ini di tempat pengumpulan atau pendaurulangan setempat yang sesuai di negara Anda. Buang perangkat sesuai dengan Petunjuk EC – WEEE (Limbah Peralatan Listrik dan Elektronik). Jika Anda memiliki pertanyaan, silakan hubungi otoritas setempat yang bertanggung jawab atas pembuangan limbah.



⚠ Pembuangan baterai

- Jangan buang baterai bersama limbah rumah tangga. Produk mungkin mengandung logam berat yang beracun dan harus dibuang dengan cara khusus.
- Kode di bawah ini tercetak pada baterai yang mengandung zat berbahaya:
Pb = Baterai mengandung timbal,
Cd = Baterai mengandung kadmium,
Hg = Baterai mengandung merkuri.



11. SPESIFIKASI TEKNIS

Tipe	BC 27
Model	BC 28
Metode pengukuran	Pengukuran tekanan darah noninvasif osilometrik pada pergelangan tangan
Rentang pengukuran	Tekanan manset 0–300 mmHg, sistolik 60–260 mmHg, diastolik 40–199 mmHg, denyut nadi 40–180 denyut/menit
Keakuratan tampilan	Sistolik ± 3 mmHg, diastolik ± 3 mmHg, denyut nadi $\pm 5\%$ dari nilai yang ditampilkan

Ketidakpastian pengukuran	Deviasi standar maks. yang diizinkan menurut pengujian klinis: sistolik 8 mmHg/ diastolik 8 mmHg
Memori	2 x 60 ruang memori
Dimensi	P 84 mm x L 60 mm x T 29 mm
Berat	Sekitar 92 g (tanpa baterai, dengan manset)
Ukuran manset	140 hingga 195 mm
Kondisi pengoperasian yang diizinkan	+10 °C hingga +40 °C, kelembapan relatif ≤ 85% (nonkondensasi)
Kondisi penyimpanan yang diizinkan	-20 °C hingga +50 °C, kelembapan relatif ≤ 85%, tekanan ambien 800–1050 hPa
Catatan daya	2 x baterai AAA = = = 1,5 V
Usia pakai baterai	Untuk sekitar 170 pengukuran, tergantung pada tingkat tekanan darah dan tekanan pemompaan
Klasifikasi	Catatan daya internal, IP22, bukan AP atau APG, operasi berkelanjutan, komponen aplikasi tipe BF

Nomor seri terletak di perangkat atau di kompartemen baterai. Informasi teknis dapat berubah tanpa pemberitahuan untuk memungkinkan pembaruan.

- Perangkat ini mematuhi standar Eropa EN 60601-1-2 (mematuhi CISPR 11, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-8) dan tunduk pada tindakan pencegahan khusus sehubungan dengan kompatibilitas elektromagnetik. Harap diingat bahwa sistem komunikasi HF portabel dan bergerak dapat mengganggu perangkat ini.
- Perangkat ini mematuhi Petunjuk Perangkat Medis UE 93/42/EEC, Undang-undang Perangkat Medis Jerman (Medizinproduktgesetz), dan standar EN 1060-1 (Sfigmomanometer noninvasif – Bagian 1: Persyaratan umum), EN 1060-3 (Sfigmomanometer noninvasif – Bagian 3: Persyaratan tambahan untuk sistem pengukuran tekanan darah elektro-mekanis) dan IEC 80601-2-30 (Peralatan listrik medis – Bagian 2 – 30: Persyaratan khusus untuk keselamatan dasar dan kinerja esensial spigmomanometer non-invasif otomatis).
- Keakuratan monitor tekanan darah ini telah diperiksa dan dikembangkan dengan saksama sehubungan dengan masa manfaat yang lama. Jika perangkat digunakan untuk tujuan medis komersial, keakuratan perangkat harus

diuji secara teratur dengan cara yang tepat. Petunjuk yang sesuai untuk pemeriksaan keakuratan dapat dimin-ta dari alamat layanan.

12. GARANSI/SERVIS

Informasi lebih lanjut mengenai jaminan dan ketentuan jamin-an dapat ditemukan di lembaran jaminan yang disediakan.



Beurer GmbH • Söflinger Straße 218 • 89077 Ulm, Germany
www.beurer.com • www.beurer-healthguide.com