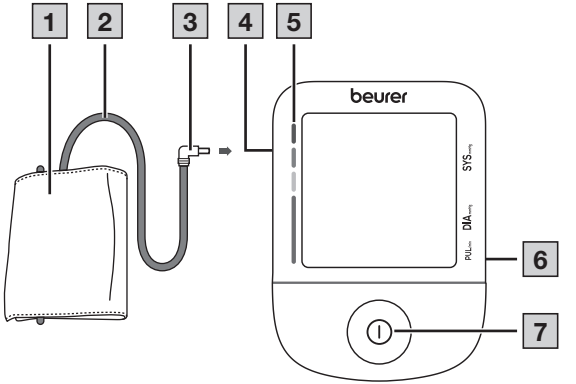
beurer

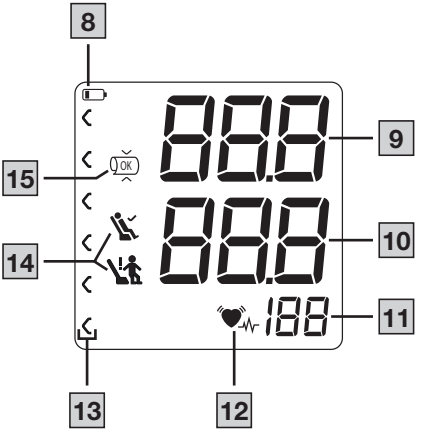
BM 38

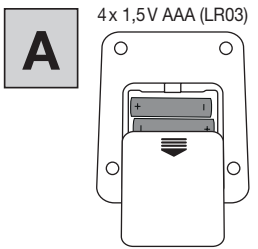


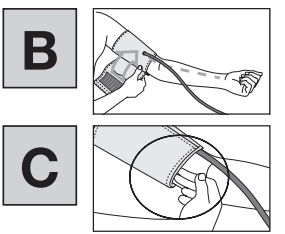
ID Monitor tekanan darah lengan atas
Petunjuk penggunaan

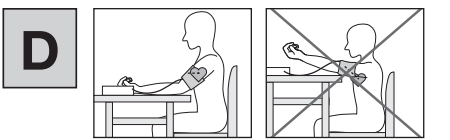
CE 0483


1
2
3
4
5
beurer
SYS
DIA
PUL
6
7


8
9
15
10
14
11
188
13
12


A
4 x 1,5 V AAA (LR03)


B
C


D

INDONESIA

Baca petunjuk penggunaan ini dengan saksama. Perhatikan peringatan dan petunjuk keselamatan. Simpan petunjuk penggunaan ini untuk referensi di kemudian hari. Pastikan petunjuk penggunaan ini dapat diakses oleh pengguna lain. Jika perangkat diberikan kepada orang lain, sertakan petunjuk penggunaan ini kepada pengguna tersebut.

1. KELENGKAPAN PRODUK

Periksa apakah kemasan karton bagian luar dalam kondisi baik dan pastikan seluruh isi produk tersedia. Sebelum digunakan, pastikan tidak terdapat kerusakan yang terlihat pada perangkat maupun komponen yang disertakan, serta pastikan seluruh bahan kemasan telah dilepas.
Jika Anda ragu, jangan gunakan perangkat dan hubungi pengecer tempat Anda membeli produk atau alamat Layanan Pelanggan yang tercantum.

- Monitor tekanan darah lengan atas
- Manset lengan atas (22–42 cm)
- Baterai, lihat bab “Spesifikasi teknis”

2. SIMBOL DAN TANDA

Simbol-simbol berikut digunakan pada perangkat, dalam petunjuk penggunaan ini, pada kemasan, dan pada pelat spesifikasi perangkat:

⚠ BAHAYA
Menunjukkan bahaya yang segera terjadi. Jika tidak dihindari, dapat menyebabkan kematian atau cedera serius.
⚠ PERINGATAN
Menunjukkan potensi bahaya yang dapat terjadi. Jika tidak dihindari, dapat menyebabkan kematian atau cedera serius.
⚠ PERHATIAN
Menunjukkan potensi bahaya yang dapat terjadi. Jika tidak dihindari, dapat menyebabkan cedera ringan atau minor.
PEMBERITAHUAN
Menunjukkan situasi yang berpotensi menyebabkan kerusakan. Jika tidak dihindari, perangkat atau benda di sekitarnya dapat mengalami kerusakan.

	**Informasi produk** Menunjukkan informasi penting terkait produk
	**Perhatikan petunjuk** Baca petunjuk sebelum mulai menggunakan dan/atau mengoperasikan perangkat atau mesin
	Perangkat elektronik tidak boleh dibuang bersama sampah rumah tangga.
	Jangan membuang baterai yang mengandung bahan berbahaya bersama sampah rumah tangga.
	Produsen
	Tanggal produksi

CE	**Label CE** Produk ini memenuhi persyaratan dari arahan (directive) Eropa dan nasional yang berlaku
B A	Penanda untuk mengidentifikasi jenis bahan kemasan. A = singkatan bahan, B = nomor bahan: 1–7 = plastik, 20–22 = = kertas dan karton
RECYCLE	Pisahkan produk dan bagian kemasan, lalu buang sesuai dengan peraturan setempat yang berlaku
IP20	Terlindung dari benda asing padat berdiameter 12,5 mm atau lebih besar
⎓	Arus searah
UDI	Identifikasi Perangkat Unik (Unique Device Identifier) kode unik untuk identifikasi produk
LOT	Penunjukan batch (nomor lot).
REF	Nomor barang
SN	Nomor tipe
CH REP	Perwakilan resmi di Swiss
MD	Alat kesehatan
#	Tipe Nomor
	Bagian yang diaplikasikan tipe BF
	Rentang suhu
	Rentang kelembapan
	Batasan tekanan atmosfer
	Importir
	Produsen sesuai dengan Peraturan Kemasan dan Limbah Kemasan (PPWR)

3. TUJUAN PENGGUNAAN

Tujuan Penggunaan

Alat pengukur tekanan darah (selanjutnya disebut "alat") ditujukan untuk pengukuran tekanan darah arteri dan nilai denyut nadi secara otomatis penuh dan non-invasif pada lengan atas. Alat ini dirancang untuk pengukuran mandiri oleh orang dewasa di lingkungan rumah tangga.

Pengguna yang Dituju

Pengukuran tekanan darah ini sesuai untuk pengguna dewasa yang lingkar lengan atasnya berada dalam rentang yang tertera pada manset.

Manfaat Klinis

Pengguna dapat mencatat nilai tekanan darah dan denyut nadi mereka dengan cepat dan mudah menggunakan alat ini. Nilai yang tercatat diklasifikasikan sesuai dengan pedoman yang berlaku secara internasional dan dievaluasi secara grafis. Selain itu, alat ini dapat mendeteksi detak jantung tidak teratur yang terjadi selama pengukuran dan memberi tahu pengguna melalui simbol pada layar.

Indikasi

Jika mengalami hipertensi atau hipotensi, pengguna dapat memantau tekanan darah dan denyut nadi mereka secara mandiri di rumah. Namun, pengguna tidak harus menderita hipertensi atau aritmia untuk dapat menggunakan alat ini.

Namun, pengguna tidak harus menderita hipertensi atau aritmia untuk dapat menggunakan alat ini.

Kontraindikasi

⚠PERINGATAN

- Jangan gunakan alat ini pada bayi baru lahir, anak-anak, atau hewan peliharaan.
- Orang dengan keterbatasan fisik, sensorik, atau mental harus diawasi oleh orang yang bertanggung jawab atas keselamatan mereka dan harus mendapatkan instruksi dari orang tersebut mengenai cara menggunakan alat ini.
- Jangan gunakan manset pada orang yang telah menjalani mastektomi atau pengangkatan kelenjar getah bening.
- Jangan letakkan manset di atas luka karena dapat menyebabkan cedera lebih lanjut.
- Pastikan manset tidak dipasang pada lengan yang arteri atau venanya sedang menjalani perawatan medis, misalnya akses intravaskular atau terapi intravaskular, atau shunt arteriovenosa (AV).
- Jangan gunakan alat ini pada orang dengan alergi atau kulit sensitif.

Efek samping yang tidak diinginkan

- Iritasi kulit
- Pengaruh negatif terhadap sirkulasi darah

4. PERINGATAN DAN PETUNJUK KESELAMATAN

Peringatan umum

⚠PERINGATAN

- Hasil pengukuran yang Anda peroleh hanya sebagai informasi pribadi Anda — bukan pengganti pemeriksaan medis! Diskusikan nilai hasil pengukuran Anda dengan dokter Anda dan jangan pernah membuat keputusan medis sendiri berdasarkan nilai tersebut.
- Konsultasikan dengan dokter Anda secara berkala. Hanya dokter yang dapat memberikan nilai target pribadi untuk tekanan darah yang terkontrol, khususnya jika Anda sedang menjalani terapi medis.
- Selalu lakukan pengukuran pada lengan dengan nilai tekanan darah yang lebih tinggi.
- Alat ini hanya ditujukan untuk tujuan penggunaan yang dijelaskan dalam petunjuk penggunaan ini. Produsen tidak bertanggung jawab atas kerusakan yang diakibatkan oleh penggunaan yang tidak tepat atau tidak sesuai.
- Penggunaan alat pengukur tekanan darah di luar lingkungan rumah atau sambil bepergian dapat memengaruhi keakuratan pengukuran dan menyebabkan hasil pengukuran yang tidak tepat.
- Penyakit kardiovaskular dapat menyebabkan hasil pengukuran yang tidak tepat atau berdampak buruk pada keakuratan pengukuran.
- Jika Anda memiliki salah satu kondisi berikut, penting bagi Anda untuk berkonsultasi dengan dokter sebelum menggunakan alat ini: aritmia jantung, gangguan sirkulasi darah, diabetes, kehamilan, preeklamsia, hipotensi, kedinginan, menggigil.
- Konsultasikan dengan dokter Anda jika simbol sering muncul pada layar. Hanya dokter yang dapat menentukan, melalui pemeriksaan, apakah terdapat kelainan.
- Jangan gunakan alat ini secara bersamaan dengan peralatan elektrik medis lainnya (ME equipment).
- Jangan gunakan alat ini di luar kondisi penyimpanan dan pengoperasian yang telah ditentukan. Hal ini dapat menyebabkan hasil pengukuran yang tidak tepat.

- Perhatikan bahwa saat manset mengembang, fungsi anggota tubuh yang dipasang manset dapat terganggu sementara.
- Jangan melakukan pengukuran lebih sering dari yang diperlukan. Pembatasan aliran darah dapat menyebabkan memar.
- Aliran darah tidak boleh terhenti dalam waktu yang tidak diperlukan selama pengukuran tekanan darah. Jika perangkat mengalami gangguan, lepaskan manset dari lengan.
- Sirkulasi darah pada lengan tidak boleh terhambat oleh pakaian ketat atau sejenisnya.
- Pasang manset hanya pada lengan atas. Jangan memasang manset pada bagian tubuh lain.
- Selang udara dapat menimbulkan risiko tercekik pada anak kecil.
- Komponen kecil dapat menimbulkan risiko tersedak apabila tertelan oleh anak kecil. Oleh karena itu, anak harus selalu diawasi.
- Jauhkan bahan kemasan dari anak-anak karena dapat menyebabkan risiko sesak napas/tercekik.
- Jauhkan perangkat dari anak-anak, hewan peliharaan, dan hama.
- Jangan menjatuhkan, menginjak, atau mengguncang perangkat.
- Jangan membongkar perangkat karena dapat menyebabkan kerusakan, gangguan, atau kegagalan fungsi.
- Jangan membuka perangkat selain pada kompartemen baterai. Ketidakpatuhan terhadap ketentuan ini akan membatalkan garansi.
- Jangan memperbaiki atau memodifikasi perangkat.
- Perbaikan hanya boleh dilakukan oleh layanan pelanggan atau distributor resmi.
- Jangan mengoperasikan perangkat selama proses pemeliharaan. Pemeliharaan mencakup perawatan, pemeriksaan, dan perbaikan.
- Gunakan sambungan listrik yang mudah dijangkau agar steker dapat segera dilepas apabila diperlukan.
- Jangan gunakan larutan pembersih atau bahan pelarut.
- Dalam kondisi apa pun, jangan merendam perangkat atau manset ke dalam air.
- Pengguna tidak boleh menyentuh pasien dan konektor keluaran adaptor AC secara bersamaan.

Tindakan Pencegahan Umum

⚠ PERHATIAN

- Akurasi hasil pengukuran dan masa pakai perangkat bergantung pada cara penggunaan dan perawatan yang tepat.
- Lindungi perangkat dan adaptor listrik dari benturan, kelembapan, kotoran, perubahan suhu ekstrem, serta paparan sinar matahari langsung.
- Pastikan perangkat berada pada suhu ruang sebelum pengukuran. Jika perangkat disimpan pada suhu penyimpanan atau transportasi yang mendekati batas maksimum atau minimum, lalu digunakan pada suhu lingkungan 20 °C, tunggu sekitar 2 jam sebelum digunakan.
- Saat menyimpan perangkat dan manset, jangan letakkan benda berat di atas perangkat maupun manset.
- Hindari tekanan mekanis, penekanan, atau tekukan pada selang manset.
- Saat menggunakan sumber daya listrik, jangan memasang baterai di dalam kompartemen baterai karena dapat merusak perangkat.
- Untuk mencegah kerusakan, perangkat hanya boleh digunakan dengan adaptor listrik yang memenuhi spesifikasi pada bab “Spesifikasi teknis”.
- Selain itu, adaptor listrik hanya boleh dihubungkan ke tegangan listrik yang sesuai dengan yang tercantum pada label identifikasi perangkat.

Petunjuk penanganan baterai

⚠ BAHAYA

- **Bahaya tersedak!** Jauhkan baterai dari jangkauan anak-anak. Segera cari pertolongan medis jika tertelan. Menelan baterai dapat menyebabkan luka bakar, cedera internal serius, hingga kematian.
- Anak-anak tidak boleh mengganti baterai tanpa pengawasan orang dewasa.

⚠ PERINGATAN

- **Risiko ledakan! Risiko kebakaran!** Ketidakpatuhan terhadap hal-hal berikut dapat menyebabkan cedera atau menyebabkan baterai mengalami panas berlebih, kebocoran, pelepasan gas, kerusakan, ledakan, atau kebakaran:
- Perangkat ini menggunakan baterai sekali pakai yang tidak dapat diisi ulang.
- Jangan membuang baterai ke dalam api.
- Jangan mengisi ulang, mengosongkan secara paksa, memanaskan, membongkar, membuka, menghancurkan, mengubah bentuk, membungkus, atau memodifikasi baterai.
- Jangan melakukan hubungan pendek pada baterai atau kontak kompartemen baterai.
- Lindungi baterai dari sinar matahari langsung, hujan, panas, dan air.
- Paparan baterai terhadap suhu yang sangat tinggi atau tekanan udara yang sangat rendah dapat menyebabkan ledakan atau kebocoran cairan dan gas yang mudah terbakar.
- Buang baterai yang rusak atau habis segera dan sesuai ketentuan (lihat bab pembuangan).
- Jangan gunakan baterai yang telah dimodifikasi atau rusak.
- Selalu gunakan jenis baterai yang sesuai.
- Pasang baterai dengan benar sesuai polaritas (+/-).
- Jangan mencampurkan baterai dari produsen, kapasitas (baru dan bekas), ukuran, atau jenis yang berbeda dalam satu perangkat.
- Jika baterai bocor, gunakan sarung tangan pelindung dan bersihkan kompartemen baterai dengan kain kering.
- Jika cairan baterai mengenai kulit atau mata, bilas area yang terkena dengan air dan segera cari bantuan medis.

⚠ PERHATIAN

- Simpan baterai di tempat yang berventilasi baik, kering, dan sejuk dalam wadah nonkonduktif agar baterai tidak mengalami hubungan pendek satu sama lain atau dengan benda logam lainnya.
- Jaga baterai tetap bersih dan kering.
- Jauhkan baterai dari air.
- Jika perangkat tidak akan digunakan dalam waktu lama, lepaskan baterai dari kompartemen baterai.

PEMBERITAHUAN

Jangan gunakan baterai isi ulang

Catatan mengenai kompatibilitas elektromagnetik

⚠ PERHATIAN

- Perangkat ini sesuai digunakan pada semua lingkungan yang tercantum dalam petunjuk penggunaan ini, termasuk lingkungan rumah tangga.
- Perangkat mungkin tidak berfungsi sepenuhnya jika terdapat gangguan elektromagnetik. Hal ini dapat menyebabkan masalah seperti pesan kesalahan atau kegagalan tampilan/perangkat.
- Hindari penggunaan perangkat ini berdekatan langsung atau ditumpuk dengan perangkat lain karena dapat menyebabkan

kesalahan pengoperasian. Namun, jika penggunaan dengan cara tersebut memang diperlukan, alat ini serta alat lainnya harus dipantau untuk memastikan keduanya berfungsi dengan baik.

- Penggunaan aksesori dan/atau komponen pengganti selain yang ditentukan atau disediakan oleh produsen dapat meningkatkan emisi elektromagnetik atau menurunkan imunitas elektromagnetik perangkat, sehingga dapat menyebabkan gangguan fungsi.
- Jaga jarak perangkat komunikasi RF portabel (termasuk peralatan pendukung seperti kabel antena atau antena eksternal) minimal 30 cm dari seluruh bagian perangkat, termasuk semua kabel yang disertakan.
- Ketidakpatuhan terhadap ketentuan di atas dapat menurunkan kinerja perangkat.
- Perlu diperhatikan bahwa sistem komunikasi HF portabel dan bergerak dapat mengganggu perangkat ini.
- Jangan gunakan perangkat di dekat medan elektromagnetik kuat dan jauhkan dari sistem radio atau telepon seluler.

5. DESKRIPSI PERANGKAT

Gambar terkait ditampilkan pada halaman 3.

1 Manset

2 Selang manset

3 Konektor manset

4 Sambungan untuk konektor manset (sisi kiri)

5 Indikator risiko

6 Sambungan untuk adaptor listrik

7 Tombol START/STOP (Mulai/Berhenti)

Informasi pada layar

8 Indikator baterai lemah

9 Tekanan sistolik

10 Tekanan sistolik

11 Nilai denyut nadi yang terhitung

12 Simbol aritmia jantung / Simbol denyut nadi

13 Indikator risiko

14 Tampilan indikator istirahat

15 Kontrol posisi manset

6. PENGGUNAAN

6.1 Penggunaan awal

Memasang baterai

- Lepaskan penutup kompartemen baterai A.
- Pasang baterai sesuai dengan polaritas yang tercantum pada label A.
- Tutup kembali penutup kompartemen baterai.

Setelah baterai dilepas, atur ulang tanggal dan waktu. Pengukuran yang sudah tersimpan tetap tersimpan.

Pengoperasian dengan adaptor listrik

Anda juga dapat mengoperasikan perangkat ini menggunakan adaptor listrik (tidak termasuk dalam paket pembelian). Pastikan baterai telah dilepas dari perangkat.

- Masukkan adaptor listrik ke konektor yang tersedia pada perangkat.
- Kemudian colokkan steker adaptor ke stopkontak listrik.

- Setelah menggunakan perangkat, cabut adaptor listrik dari stopkontak terlebih dahulu, kemudian lepaskan adaptor dari perangkat. Setelah adaptor listrik dicabut, atur ulang tanggal dan waktu. Pengukuran yang sudah tersimpan tetap tersimpan.

Aturan Umum saat Mengukur Tekanan Darah Sendiri

- Untuk menyingkirkan kemungkinan adanya perbedaan antara kedua lengan, pengukuran awal sebaiknya dilakukan pad kedua lengan.
- Selalu lakukan pengukuran saat Anda sudah cukup beristirahat secara fisik.
- Jangan melakukan pengukuran dalam kurun waktu 30 menit setelah makan, minum, merokok, atau berolahraga.
- Sebelum pengukuran tekanan darah pertama kali, pastikan untuk selalu beristirahat sekitar 5 menit terlebih dahulu.
- Ulangi pengukuran jika Anda ragu terhadap nilai yang terukur.

Memasang Manset

Anda dapat mengukur tekanan darah pada salah satu lengan.

- Selalu ukur tekanan darah pada lengan yang sama.
- Sebelum melakukan pengukuran, periksa kesesuaian pemasangan menggunakan tanda indeks yang dijelaskan di bawah ini.
- Singkapkan lengan atas Anda.
- Manset harus dipasang pada lengan atas sedemikian rupa sehingga tepi bawahnya berada 2-3 cm di atas siku dan tepat di atas arteri. Garis pada manset harus mengarah ke tenga telapak tangan **B**. Manset harus dikencangkan sedemikian rupa sehingga dua jari dapat masuk di bawah manset saat manset terpasang **C**.
- Selanjutnya, masukkan selang manset ke sambungan untuk konektor manset.
- Manset sesuai untuk Anda jika tanda indeks ▼ berada dalam rentang OK setelah manset dipasang.

Mengambil Postur yang Benar

- Duduklah dengan posisi tegak yang nyaman. Bersandarlah sehingga punggung Anda tertopang.
- Letakkan lengan Anda di atas permukaan **D**.
- Letakkan kedua telapak kaki rata di lantai, berdampingan satu sama lain.
- Manset harus sejajar dengan jantung Anda.
- Pastikan Anda tidak berbicara atau bergerak selama pengukuran berlangsung.

6.3 Melakukan Pengukuran Tekanan Darah

Pengukuran

1. Tekan ⏻. Semua elemen pada layar akan muncul sesaat. Manset akan mengembang secara otomatis. Proses pengukuran dimulai. ♥ akan muncul segera setelah denyut nadi terdeteksi. Untuk membatalkan pengukuran, tekan ⏻.
2. Hasil pengukuran tekanan sistolik, tekanan diastolik, dan denyut nadi akan ditampilkan. "Er" akan muncul jika pengukuran tidak dapat dilakukan dengan benar. Jika hal ini terjadi, silakan lihat bagian "Pemecahan Masalah". Alat akan mati secara otomatis setelah sekitar 1 menit. Nilai hasil pengukuran akan tersimpan pada pengguna yang dipilih atau pengguna yang terakhir digunakan.

6.4 Mengevaluasi Hasil

Aritmia Jantung

Alat ini dapat mendeteksi kelainan irama jantung selama pengukuran tekanan darah berlangsung. Jika simbol ♥ muncul setelah pengukuran, hal ini menunjukkan bahwa telah terdeteksi ketidakteraturan pada denyut nadi Anda.

Ulangi pengukuran jika simbol muncul.
Saat menilai tekanan darah Anda, gunakan hanya hasil penguku ran yang tercatat tanpa adanya ketidakteraturan pada denyut nadi.

Indikator risiko (hanya sebagai panduan umum)

Rentang nilai tekanan darah yang terukur		Klasifikasi	Warna indikator risiko
Sistolik (in mmHg)	**Diastolik** (in mmHg)		
≥ 180	≥ 110	Tekanan darah tinggi Tingkat 3 (berat)$_1$	Merah
160 – 179	100 – 109	Tekanan darah tinggi Tingkat 2 (sedang)$_1$	Jingga
140 – 159	90 – 99	Tekanan darah tinggi Tingkat 1 (ringan)$_1$	Kuning
130 – 139	85 – 89	Normal tinggi$_1$	Hijau
120 – 129	80 – 84	Normal$_1$	Hijau
< 120	< 80	Optimal$_1$	Hijau
< 90	< 60	Tekanan darah rendah$_2$	Jingga

$_1$Sumber: WHO, 1999 (World Health Organization)
$_2$Sumber: National Health Service, 2023

Indikator risiko 5 / 14 menunjukkan kategori tekanan darah dari nilai hasil pengukuran yang tercatat. Jika nilai hasil pengukuran berada dalam dua kategori yang berbeda, indikator risiko akan selalu menunjukkan rentang kategori yang lebih tinggi.

Tekanan darah rendah

⚠ PERINGATAN

Tekanan darah rendah (hipotensi) dapat membahayakan kesehatan dan dapat menyebabkan pusing atau pingsan. Tekanan darah dianggap rendah jika Tekanan darah dianggap rendah jika tekanan sistolik dan diastolik berada di bawah 90/60 mmHg (sumber: National Health Service, 2023).
Segera cari bantuan medis jika Anda mengalami tekanan darah rendah secara tiba-tiba.

Indikator istirahat (menggunakan diagnostik HSD)

	Nilai tekanan darah yang diukur diperoleh ketika sistem peredaran darah pengguna berada dalam kondisi cukup rileks/istirahat dan secara akurat menggambarkan tekanan darah saat istirahat.
	Menunjukkan bahwa nilai pengukuran diperoleh ketika sistem peredaran darah pengguna belum cukup dalam kondisi istirahat. Oleh karena itu, pengukuran harus diulang setelah melakukan istirahat fisik dan mental selama minimal 5 menit.
Simbol indikator istirahat tidak muncul pada layar	Selama pengukuran, perangkat tidak dapat menentukan apakah sistem peredaran darah pengguna sudah cukup beristirahat atau belum. Dalam kondisi ini, pengukuran juga harus diulang setelah beristirahat selama minimal 5 menit.

7. PEMBERSIHAN DAN PERAWATAN

Bersihkan perangkat dan manset hanya menggunakan kain yang sedikit lembap.

8. AKSESORI DAN/ATAU SUKU CADANG PENGGANTI

Aksesori dan/atau suku cadang pengganti tersedia di www.beurer.com, pada bagian “Service”.

Keterangan	Nomor item
Manset universal (22–42 cm)	110.031
Adaptor listrik (Eropa)	072.78
Adaptor listrik (Inggris)	072.79

9. PENANGANAN MASALAH

Kode	Kemungkinan penyebab	Solusi
Er 1	Denyut nadi tidak terekam.	Silakan tunggu satu menit dan ulangi pengukuran. Pastikan Anda tidak berbicara atau bergerak selama pengukuran berlangsung.
Er2	Tekanan darah yang terukur di luar rentang pengukuran.	
Er3	Terjadi galat pada sistem pneumatik.	Ulangi pengukuran. Pastikan selang manset terhubung benar, serta tidak bergerak/berbicara.
Er4	Terjadi galat selama pengukuran berlangsung.	Tunggu 1 menit lalu ulangi pengukuran. Pastikan tidak berbicara atau bergerak.
Er5	Tekanan inflasi (pemompaan) lebih tinggi dari 300 mmHg.	Lakukan pengukuran ulang untuk memeriksa apakah manset dapat mengembang dengan benar. Pastikan tidak ada lengan Anda atau benda berat lainnya yang menekan selang, dan selang tidak tertekuk.
Er6	Terdapat kesalahan sistem.	Jika pesan ini muncul, hubungi Layanan Pelanggan.
LO	Baterai hampir habis.	Masukkan baterai baru ke dalam perangkat.

10. PEMBUANGAN

Sebelum mengajukan keluhan, periksa terlebih dahulu baterai dan ganti jika diperlukan.

Untuk menjaga lingkungan, jangan membuang perangkat bersama limbah rumah tangga setelah masa pakainya berakhir. Buang perangkat di tempat pengumpulan atau daur ulang yang sesuai. Ikuti peraturan setempat terkait pembuangan material. Buang perangkat sesuai dengan Petunjuk EC – WEEE (Limbah Peralatan Listrik dan Elektronik). Jika Anda memiliki pertanyaan, hubungi pihak berwenang setempat yang bertanggung jawab atas pembuangan limbah. Lokasi tempat pengumpulan perangkat lama dapat diperoleh dari pihak berwenang setempat.

Pembuangan baterai

Baterai bekas yang sudah benar-benar habis tidak boleh dibuang bersama limbah rumah tangga. Buang baterai di kotak pengumpulan khusus, tempat daur ulang, atau pengecer elektronik. Anda diwajibkan secara hukum untuk membuang baterai dengan benar.

Kode berikut tercetak pada baterai yang mengandung zat berbahaya: Pb = baterai mengandung timbal, Cd = baterai mengandung kadmium, Hg = baterai mengandung merkuri



11. SPESIFIKASI TEKNIS

Tipe	BM 48/1
Model	BM 38
Metode Pengukuran	Metode osilometrik, pengukuran tekanan darah non-invasif pada lengan atas
Rentang Pengukuran	Tekanan manset: 300 mmHg Tekanan sistolik: 50–280 mmHg Tekanan diastolik: 30–200 mmHg Denyut nadi: 40–199 denyut/menit
Akurasi Tampilan	Tekanan sistolik: ±3 mmHg Tekanan diastolik: ±3 mmHg Denyut nadi: ±5% dari nilai yang ditampilkan
Ketidakpastian Pengukuran	Deviasi standar maks. yang diizinkan berdasarkan uji klinis: Tekanan sistolik: 8 mmHg Tekanan diastolik: 8 mmHg
Dimensi	P 128 mm × L 91 mm × T 46 mm
Berat	Sekitar 357 g (tanpa baterai, dengan manset)
Ukuran Manset	Lingkar lengan atas 22–42 cm
Kondisi pengoperasian	Suhu: +10°C hingga +40°C, Kelembaban relatif: 10% – 85%, Tekanan ambient: 700–1060 hPa
Kondisi penyimpanan dan transportasi	Suhu: -20°C hingga +55°C Kelembaban relatif: ≤90% (non-kondensasi)
Catu daya	4 × baterai 1,5 V ⎓ LR03 (AAA)
Daya tahan baterai	Sekitar untuk 300 pengukuran, tergantung pengukuran tekanan darah dan level tekanan inflasi manset
Daur hidup produk yang diharapkan	Informasi mengenai daur hidup produk dapat dilihat di beurer.com
Klasifikasi	Catu daya internal, IP20, tanpa AP atau APG, operasi kontinu, bagian aplikasi tipe BF

Nomor seri terdapat pada perangkat atau di dalam kompartemen baterai.

Kami berhak melakukan perubahan teknis untuk meningkatkan dan mengembangkan produk.

- Perangkat ini memenuhi peraturan nasional yang berlaku dan standar Eropa EN 60601-1-2 (Grup 1, Kelas B, sesuai dengan CISPR-11, IEC 61000-3-2, IEC 61000-3-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-7, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11) serta memiliki tindakan pencegahan khusus terkait kompatibilitas elektromagnetik.
- Perangkat ini telah diuji secara klinis sesuai dengan persyaratan ISO 81060-2.
- Keakuratan alat ini telah diperiksa dengan cermat dan dikembangkan dengan memperhatikan masa pakai yang panjang. Jika alat digunakan untuk tujuan medis komersial, peraturan nasional yang berlaku akan menentukan apakah alat perlu diuji keakuratannya menggunakan cara yang sesuai.

Adaptor listrik

Nomor model	LXCP12X-050100BG
Input	100–240V, 50–60 Hz, 0.5A max
Output	5 V DC, 1 A
Pabrikan	Shenzhen Longxc Power Supply Co., Ltd
	Polaritas
	Kelas isolasi/perlindungan kelas 2

12. GARANSI/SERVIS

Informasi lebih lanjut mengenai garansi dan ketentuan garansi dapat ditemukan pada lembar garansi yang disertakan.

Pelaporan insiden
Untuk pengguna/pasien di Uni Eropa dan sistem peraturan yang setara, berlaku ketentuan berikut: Jika terjadi insiden serius selama atau akibat penggunaan produk, laporkan hal tersebut kepada produsen dan/atau perwakilannya, serta kepada otoritas nasional terkait di negara anggota tempat pengguna/pasien berada.

UK-Importer: Beurer UK Ltd.
Suite 16, Stonecross Place, Stonecross Lane North, WA3 2SH Lowton, United Kingdom

Beurer GmbH, Söflinger Str. 218, 89077 Ulm, Germany, www.beurer.com

CE 0483

103.61_BM38_2026-09-13_03_IM2_BEU_ID_MDR