



MN Ашиглах заавар

# PRO-39

Бугуйн дээр байрлуулан цусны даралтыг хэмжих багаж



### 1. УДИРТГАЛ

B.Well компанийн PRO-39 загварын бугуйн дээр байрлуулж цусны даралт хэмжих багаж худалдан авсан танд талархлаа. Энэхүү багаж нь хэрэглэхэд эвтэй, хялбар ба систолын болон диастолын цусны даралтыг түргэн найдвартай хэмжих бөгөөд осциллометрийн арга ашиглан зүрхний цохилтын давтамжийг хэмжих болно.

PRO-39 нь бугуйн дээр байрлуулж даралтыг хэмжих бүрэн автомат тоон багаж юм.

**Зориулалт:** цусны даралт болон зүрхний цохилтын давтамжийг хэмжих дагалдах хэрэгсэлтэй PRO-39 загварын багаж нь систолын болон диастолийн цусны даралтыг шууд бус хэмжих бөгөөд зүрхний агшилт осциллометрийн аргаар хэмжих зориулалттай болно.

**Ашиглах хүрээ:** эрүүл мэндийн байгууллага ба гэрийн нөхцөлд ашиглах.

**PRO-39 багажийн чухал давуу талууд:**

- IntellectClassic хэмээх шинэлэг технологи нь агаарыг гаргах үед осциллометрийн хэмжилтийн арга ашиглан түргэн, оновчтой болон өвдөлтгүй хэмжилтийг хийдэг.
- Зүрхний хэм алдагдлыг илрүүлэх технологи
- Сүүлийн хэмжилтийг санах ойд хадгалах.
- Багажийн оновчтой байдал эмнэлгийн туршилтаар нотлогдсон.

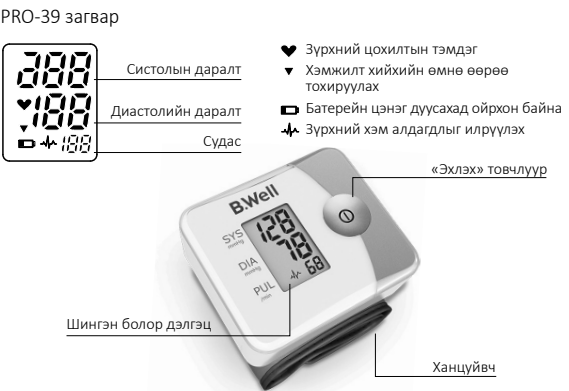
### 2. ЦУСНЫ ДАРАЛТЫН ЗААЛТЫН АНГИЛАЛ

**Цусны Гипертензийн Европын Холбоо (ЦГЕХ)-ны дагуу цусны даралтын үзүүлэлтийн ангиллын хүснэгт (хэмжилтийн нэгж: мм рт. ст.)**

Хүрээ	Систолын цусны даралт	Диастолын цусны даралт	Арга хэмжээнүүд
3 үе шат: гипертензийн өвчний хүнд хэлбэр	180 эсвэл түүнээс дээш	110 эсвэл түүнээс дээш	Яаралтай эмчид хандана уу!
2 үе шат: гипертензийн өвчний дунд зэргийн хэлбэр	160-179	100-109	Яаралтай эмчид хандана уу!
1 үе шат: гипертензийн өвчний хөнгөн хэлбэр	140-159	90-99	Эмчид хандана уу!
Хэм хэмжээний дээд хязгаар	130-139	85-89	Эмчид хандана уу!
Хэвийн	130-с доош	85-с доош	Бие даасан хяналт
Оновчтой	120-с доош	80-с доош	Бие даасан хяналт

**① ТАЙЛБАР:** Хэмжилтийн заалтыг эмчдээ үзүүлнэ үү. Эмчийн бичиж өгсөн эмийн түнг өөрийн хэмжилтийн үр дүнгээс хамааран хэзээ ч дүр мэдэн өөрчилж болохгүй.

### 3. БАГАЖНЫ БҮРДЭЛ ХЭСГҮҮД



### 4. ХОРИГЛОХ ЗААЛТ:

△ Бүгүй хэсгийн арьсан бүрхүүлийн бүрэн бүтэн байдалд гэмтэл учирсан тохиолдолд багажийг ашиглаж болохгүй.

### 5. АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН АРГА ХЭМЖЭЭНҮҮД

- Багажийг ашиглахын өмнө хэрэглэх зааврыг анхааралтай уншина үү.
- Хэмжилт хийхийн өмнө хөдөлгөөнгүй, тайван байдалд 5 минутын турш амарна.
- Ханцуйвч зүрхний түвшинд байрласан байх ёстой.
- Хэмжилт хийж байх явцад хөдөлгөөн хийхгүй ба ярьж болохгүй.
- Даралтыг тодорхойлохын тулд та хоёр гар дээрээ хэмжилтийг хийх хэрэгтэй. Цаашдын хэмжилтэд хийхдээ цусны даралт өндөртэй гартаа хэмжилтийг хийнэ.
- Хэмжилт хооронд 5 минутын завсарлага авч ханцуйвчийг суллаж гарт цусны эргэлтийг сэргээнэ. Ханцуйвчийн камерын хэт их шахалтыг үргэлжлүүлэх нь (ханцуйвч дахь даралт нь

300 мм рт. ст. хэтэрсэн эсвэл 15 мм рт. ст. түвшинд 3 минутаас дээш хугацаанд байсан) таны гарт цус хураалт үүсгэх магадлалтай.

7. Доорх нөхцөлүүдэд ашиглах талаар аливаа эргэлзээ танд төрөх аваас эмчид хандана уу:

- шархан дээр эсвэл үрвэслийн үед ханцуйвчийг зүүх;
- судсанд нэвтрэх эсвэл эмчилгээ хийгдэж байгаа, эсвэл артери венийн (АВ) шунт байгаа гар дээр ханцуйвчийг тавина;
- мөрний хөхний булчирхай талд ханцуйвчийг зүүнэ;
- нэг гар дээр бусад хяналт хийх эрүүл мэндийн хэрэгслийг зэрэг ашиглах.
- зүрхний цахилгаан төхөөрөмжтэй хүн ашиглах. Багаж нь зүрхний цахилгаан төхөөрөмжид нөлөө үзүүлдэггүй. Гэхдээ ноцтой зүрхний хэм алдагдал эсвэл зүрхний цохилт сул байвал хэмжилтийн үр дүн оновчтой байж чадахгүй.

8. △ Энэхүү багаж нь насанд хүрэгсдэд зориулагдсан ба бага насны хүүхдүүд болон нярай хүүхдүүдэд ашиглаж болохгүй. Том хүүхдүүдэд багажийг ашиглаж эхлэхийн өмнө өөрийн эмчтэй зөвлөлдөнө үү.

9. Хөдөлж байгаа тээврийн хэрэгсэлд явахдаа энэхүү багажийг ашиглах хэрэггүй.

10. Энэхүү багажаар цусны даралт хэмжих нь мэргэшсэн эрүүл мэндийн ажилтны Коротковын өнгө сонсох арга ашиглан хэмжсэн хэмжилттэй ижил байна.

11. Цусны даралт хэмжих болон бусад зориулалттай хэрэгслийн хоорондын боломжит цахилгаан соронзонгийн эсвэл бусад шуугианы мэдээллийг авахын тулд, мөн түүнчлэн энэхүү шуугианаас зайлсхийх зөвлөгөөг ЦАХИЛГААН СОРОНЗОН ЗОХИЦЛЫН ТАЛААРХ МЭДЭЭЛЭЛ бүлгээс харна уу.

12. Үйлдвэрлэгчийн нийлүүлсэн ханцуйвчнаас өөр ханцуйвчийг ашиглаж болохгүй. Эс бөгөөс био нийцэлд аюул учруулах болон буруу хэмжилтийн шалтгаан болж магадгүй.

13. △ Тусгайлан заасан хэм болон чийгшлээс хэтэрсэн нөхцөлд ашиглах эсвэл хадгалах үед багаж нь өөрийн ашиглалтын шинж чанарыг хангахгүй байж болох эсвэл аюул учруулах магадлалтай.

14. △ Арьсны өвчтэй хүнд өөрийн ханцуйвчийг ашиглуулж болохгүй.

15. Нийцлийг хариуцсан зөвшөөрөгдөөгүй талуудаар өөрчлөлт эсвэл засвар хийлгэх нь энэхүү багажийг ашиглах хэрэглэгчийн эрхээс түдгэлзүүлэхэд хүргэх магадлалтай.

- Энэхүү төхөөрөмжид FCC дүрмийн 15 дугаар хэсэгт заасны дагуу В бүлгийн тоон хэрэгсэлд тавих хязгаарлалуудад нийцсэн туршилтыг хийж хүлээн зөвшөөрөгдсөн болно. Энэхүү хэрэгслийг орон сууцны байгууламжид ашиглах үед үүсэх хортой шуугианаас боломжит хамгаалалтаар хангахын тулд эдгээр хязгаарлалуудыг бүтээсэн болно. Энэхүү төхөөрөмж нь радио давтамжийн эрчим хүчийг үүсгэх, ашиглах болон ялгаруулах магадлалтай ба хэрвээ энэ нь тодорхойлогдоогүй болон заавраас гадуур ашиглагдсан бол радио холбооны хортой шуугианыг үүсгэх магадлалтай. Гэсэн хэдий ч аливаа тодорхой төхөөрөмжид шуугиан үүсэхгүй гэсэн баталгаа байхгүй. Хэрвээ энэхүү төхөөрөмж нь радио эсвэл дэлгэцийн хүлээн авалтад шуугиан үүсгэж байгаа, түүнийг төхөөрөмжийг унтрааж асаан мэдэх боломжтой, тохиолдолд хэрэглэгч нь үүнийг дараах арга хэмжээнүүдийн аль нэгийг эсвэл түүнээс олны авч хэрэгжүүлэн шуугианыг арилгахыг оролдож болно:
  - хүлээн авагч антены чиглэлийг эсвэл байрлалыг өөрчлөх.
  - төхөөрөмж болон хүлээн авагчийн хоорондын зайг нэмэгдүүлэх.
  - төхөөрөмжийг хүлээн авагч залгаатай байгаагаас өөр хэлхээний цахилгаанд залгах.
  - радио/телевизийн мэргэшсэн мэргэжилтэнд эсвэл борлуулагчид хандан тусламж авна.

### 6. ТОХИРГОО БА АЖИЛЛАХ ДҮРЭМ

#### 6.1. Батерейг байршуулах

- Багажны арын самбар дээрх батерейн хэсгийн тагийг нээнэ.
- «ААА» хэмжээтэй хоёр батерейг байрлуулна. Туйлшралыг дагаж мөрдөнө.
- Батерейн тасалгааны тагийг таглана.
- Батерейг байршуулсны эсвэл багажийг унтраасны дараа шингэн болор дэлгэц дээр юу ч гарахгүй. Одоо багаж нь «Унтар.» байдалд байна.
  - Хэрвээ шингэн болор дэлгэц дээр батерейн тэмдэг «батерейн цэнэг дуусах дөхсөн байна» 🔋 гэж гарч байвал батерейг ашиглаж дууссан ба солих хэрэгтэй илтгэнэ.
  - Дахин цэнэглэгддэг батерей нь энэхүү багажид тохиромжгүй.
- Хэрвээ багажийг нэг сар эсвэл түүнээс дээш хугацаанд ашиглахгүй бол батарейгаас цахилгаан уусмал урсаж багажийг гэмтээх тохиолдлоос зайлсхийх үүднээс батерейг гаргана.

△ Цахилгаан уусмалыг нүдэнд орохоос сэргийлнэ үү. Цахилгаан уусмал нүдэнд орсон тохиолдолд их хэмжээний цэвэр усаар угааж эмчид хандана уу.

**🔋 Багаж, батерей болон ханцуйвчийг ашиглалтын хугацаа дууссаны дараа бус нутгийн дүрмийн дагуу устгалд оруулна.**

### 6.2. Ханцуйвчийг зүүх

- Хувцас, цаг, гоёл чимэглэлээс чөлөөлсөн гарын нүцгэн бугуй хэсэгт ханцуйвчийг зүүж, үүний зэрэгцээ ханцуйвч нь бугуйгаас 1-2 см зайд байршсан байх ба гарын алгыг дээш харуулсан байна.
- Ханцуйвчтай гарыг яг өөрийн өмнө байрлуулна. Хэрвээ танд дэлгэц болон түүн дээрх заалтууд харагдаж байвал та ханцуйвчийг зөв зүүсэн гэсэн үг.

c. Ханцуйвчийг наалддаг хэсгийн тусламжтайгаар гарт сайтар наалдаж байхаар (гэхдээ хэт чанга биш) тогтооно. Үүний зэрэгцээ ханцуйвч болон бугуйн хооронд сул зай үлдээж болохгүй.

#### 6.3. Хэмжилт хийх

Хэмжилтийг хоол идэх, тамхи татах болон биеийн хүчний эсвэл сэтгэл зүйн ачаалал авсны дараа шүүд хийхгүй байхыг хичээнэ үү. Эдгээр хүчин зүйлс нь хэмжилтийн үр дүнд нөлөөлөх болно. Хэмжилт хийхийн өмнө ойролцоогоор 5-10 минутын хугацаанд тайван орчинд амрах хэрэгтэй. Хэмжилтийг үргэлж нэг гартаа хийж байна уу. Хэмжилтийг өдрийн тогтсон цагт хийж заншмхыг хичээгээрэй. Учир нь цусны даралт нь өдрийн туршид өөрчлөгддөг:

**Хэмжилт хийхэд биеийг зөв байрлуулах**
Сүүгаад хөлийн улыг шалан дээр тэгш байрлуулах ба хөлийг солбиж болохгүй.

#### Хэмжилтийн эхний арга

- Суусан байрлалыг авч гарын алгыг дээш харуулан өөрийн өмнө тэгш гадаргуу дээр байршуулна. Жишээ нь ширээн дээр.
- Гарын дор ямар нэгэн зүйл тавин (жишээ нь, багажны гэр) ханцуйвчийг зүрхний түвшинд ойр байхаар байршуулна. Ханцуйвч ямар нэгэн зүйлд шахагдсан эсэхийг шалгаарай.

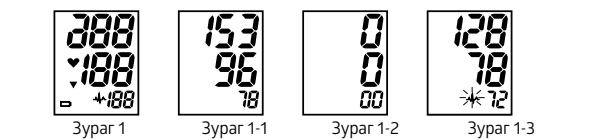
#### Хэмжилтийн хоёр дахь арга

- Чөлөөтэй гараар зүрхний цусны даралт хэмжих багаж зүүсэн гарын тохой хэсгээс барина.
- Багажтай гарын алга эсрэг талын мөрний хажууд, багаж нь зүрхний түвшинд байхаар байрлуулна.
- Багажны дэлгэцийг харж чадаж байгаа эсэхээ шалгаарай. Бугуй болон сарвуу хэсгийг суллана (бугуй хэсгийг биттийг ургаш хойш хөдөлгөөрэй. гараа атгаж болохгүй).

**Алдааны нийлгэг үндэс:** Хэмжилт хийх үед хөдлөх. Багаж нь зүрхний түвшинд байрлаагүй байх. Ханцуйвч нь таны хэмжээнд таарахгүй байх. Ханцуйвчийг сул зүүсэн.

### 6.4. Үзүүлэлтийг унших

- Биед эвтэй байрлалыг авч ханцуйвчийг зүүсний дараа «СТАРТ» товчлуурыг 🔵 дарна. Дэлгэцийн бүх тэмдгийн шалгалт явагдана Зураг 1. Дэлгэц дээр аливаа нэг тэмдэг байхгүй байвал үйлчилгээний төвд хандана уу.
- Шингэн болор дэлгэц дээр богино хугацаанд санах ойд хадгалагдсан сүүлийн хэмжилтийн үзүүлэлтүүд гарна. Зураг 1-1.-г харна уу. Хэрвээ багажийн санах ойд хэмжилт хадгалагдаагүй бол шингэн болор дэлгэц дээр «0» гарах болно. Зураг 1-2.-г харна уу.



- Багаж нь хэмжилт хийхэд хангалттай даралтыг ханцуйвчинд шахна. Түүний дараа багаж агаарыг ханцуйвчнаас гаргах ба хэмжилтийг хийх болно. Төгсгөлд нь цусны даралт болон зүрхний цохилтын давтамж тооцогдож шингэн болор дэлгэц дээр гарч ирэх болно. Хэрвээ хэмжилт хийж байх явцад зүрхний хэм алдагдал илэрсэн бол холбогдох тэмдэг анивчих болно. Зураг 1-3.-г харна уу.
- Хэмжилт хийсний дараа 1 минутын дараа багаж нь автоматаар унтрах болно. Мөн түүнчлэн та өөрөө товчлуурыг 🔵 дарж багажийг унтрааж болно.
- Та . товчлуурыг 🔵 дарж хэмжилт хийх үйл явцыг дуртай цагтаа зогсоож болно.

**① ТАЙЛБАР:** багаж нь санах ойдоо сүүлийн хэмжилтийн үр дүнг хадгалдаг. Батарей солих үед хадгалдаггүй.

**① ТАЙЛБАР:** даралт хэмжилтийн үр дүнгийн тайлбарыг эрүүл мэндийн салбарын мэргэжилтэнд хандаж авна уу.

### 6.5. Зүрхний хэм алдагдлыг илрүүлэх

**Зүрхний хэм алдагдлын заалтын илрэл**
Тэмдэг **🔋** нь хэмжилт хийх үеэр зүрхний хэм алдагдал илэрснийг илэрхийлэх болно. Энэ тохиолдолд үр дүн нь таны бодит цусны даралтаас ялгаатай байж болно- 15 минут амраад дахин хэмжилтийг хийгээрэй. Дүрэм ёсоор нэг удаагийн тэмдэг гарч ирэх нь санаа зовох шалтгаан биш. Тэгсэн хэдий ч хэрвээ тэмдэг гарч ирэх нь ихэссэн бол эмчид хандахыг бид зөвлөж байна. Хэрэгсэл нь зурх судасны шинжилгээг орлохгүй хэдий ч зүрхний хэм алдагдлын эхний шатыг нь илрүүлж чадна.

#### 6.6. Алдааны талаарх мэдэгдэл

Хэрвээ хэмжсэн цусны даралт (систолын эсвэл диастолын) нь ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ бүлэгт тодорхойлсны дагуу хүлээн зөвшөөрөгдсөн хүрээнээс хэтэрсэн бол багаж нь шууд л шингэн болор дэлгэцэн дээр «Н!» эсвэл «Lo» алдааг мэдээлэх болно. Энэ тохиолдолд Та эмчид хандах хэрэгтэй эсвэл таны үйлдэл зааврын дагуу байсан эсэхийг шалгана уу.

Алдааны талаарх мэдээлэл (хүлээн зөвшөөрөгдсөн хүрээнээс хэтрэх) гарч ирэхийг үйлдвэрлэгчийн үйлдвэр дээр урьдчилан тохируулсан ба түүнийг өөрчилж эсвэл идэвхгүй болгож болохгүй. Энэхүү алдааны мэдээлэлд IEC 60601-1-8-ний дагуу бага ач холбогдол өгдөг.

Алдааны талаарх мэдээлэл нь нэмэлт алхмыг шаардахгүй ба шингэн болор дэлгэцэн дээр гарч ирсний дараа ойролцоогоор 8 секундийн дараа автоматаар алга болдог.

#### 6.7. Алдааг хайх болон арилгах (1)

ЭВDRЭЛ	БОЛОМЖИТ ШАЛТГААН	АРИЛГАХ
	Ханцуйвчийг буруу зүүсэн эсвэл зохих ёсоор чангалаагүй	Ханцуйвчийг зөв зүүх ба хэмжилтийг давтах
Шингэн болор дэлгэцэн дээр алдаатай үр дүн гарах	Хэмжилт хийхэд биеийг буруу байрлуулсан <p>Хэмжилт хийх ярих, гар биеэрээ хөдлөх, уурлах, сэтгэл хөдлөл ихтэй эсвэл бухимдалтай байдал</p>	ХЭМЖИЛТ ХИЙГ ҮЕИЙН БИЕЙН БАЙРШИЛ БУЛГАС зааврыг уншиж хэмжилтийг давтах <p>Тайван байдалд болон ярихгүй, хөдлөхгүй байж давтан хэмжилт хийх</p>
	Жигд бус зүрхний цохилт (зүрхний хэм алдагдал)	Ноцтой зүрхний хэм алдагдалтай хүмүүст энэхүү багажийг ашиглахын өмнө эмчтэйгээ зөвлөлдөхийг зөвлөж байна

### 6.8. Алдааг хайх болон арилгах (2)

ЭВDRЭЛ	БОЛОМЖИТ ШАЛТГААН	АРИЛГАХ
Шингэн болор дэлгэц нь батарейн цэнэг бага байгааг харуулна <span>🔋</span>	Батерейн цэнэг бага түвшинд байх	Батерейг солино
Шингэн болор дэлгэцэн дээр «Er 0» гарч ирнэ	Шахах систем хэмжилт хийхийн өмнө тогтворгүй ажиллах	Хөдлөхгүй байх хэмжилтийг давтан хийнэ үү
Шингэн болор дэлгэцэн дээр «Er 1» гарч ирнэ	Систолын даралт илрээгүй	
Шингэн болор дэлгэцэн дээр «Er 2» гарч ирнэ	Диастолийн даралт илрээгүй	
Шингэн болор дэлгэцэн дээр «Er 3» гарч ирнэ	Хийн систем бөглөрсөн эсвэл шахах үед ханцуйвчийг хэтэрхий чанга татсан	Ханцуйвчийг зөв зүүх ба хэмжилтийг давтана уу
Шингэн болор дэлгэцэн дээр «Er 4» гарч ирнэ	Хийн системээс хий алдах эсвэл шахах үед ханцуйвчийг хэтэрхий сулласан	
Шингэн болор дэлгэцэн дээр «Er 5» гарч ирнэ	Ханцуйвч дахь даралт 30 мм рт.ст.-с дээш.	
Шингэн болор дэлгэцэн дээр «Er 6» гарч ирнэ	3 минутаас дээш хугацаанд ханцуйвчин дахь даралт 15 мм рт.ст.-с дээш байх.	Хэмжилтийг 5 минутын дараа дахин хийнэ үү. Хэрвэ багаж нь урьдын адил хэвийн бус ажиллаж байвал эрх бүхий үйлчилгээний төвд эсвэл бус нутгийн борлуулагчид хандана уу
Шингэн болор дэлгэцэн дээр «Er 7» гарч ирнэ	EEPROM нэвтрэх алдаа (цахилгаан арилгах боломжтой, програмчлагдах ПЗУ)	
Шингэн болор дэлгэцэн дээр «Er 8» гарч ирнэ	Хэрэгслийн заалтын шалгалтын алдаа	
Шингэн болор дэлгэцэн дээр «Er A» гарч ирнэ	Даралтын мэдэргэчийн заалтын алдаа	
Таныг товчлуур дээр дарахад эсвэл батерейг байршуулахад хариу үйлдэл байхгүй	Буруу ашиглалт эсвэл хүчтэй цахилгаан соронзон шуугиан	Батерей 5 минутын хугацаагаар авч буцаан байрлуулна уу

### 7. ТЕХНИКИЙН ҮЙЛЧИЛГЭЭ

- △ Багажийг унагаж, хүчтэй цохиж болохгүй.
- △ Өндөр хэм болон нарны шууд тусгалд байлгаж болохгүй. Багажийг усанд живүүлж болохгүй ба энэ нь түүнийг гэмтээд хүргэнэ.
- Хэрвээ багажийг хүйтэн нөхцөлд хадгалбал ашиглахын өмнө түүнд өрөөний хэмд хүртэл халах боломж олгоно уу.
- △ Багажийг задлах гэж оролдох хэрэггүй ба ханцуйвчийг багажаас салгаж болохгүй.
- Багажны ашиглалтын заалтуудыг 2 жилд нэг удаа эсвэл засварын дараа шалгаж байхыг зөвлөж байна. Үйлчилгээний төвд хандана уу
- Дэлгэцийг хуурай алчуураар эсвэл усанд эсвэл угаалгын шингэнд норгож сайтар мушгисан зөөлөн даавуугаар цэвэрлэнэ.
- Ханцуйвчийг цэвэр байлгана уу. Ханцуйвчийг шаардлагатай тохиолдолд долоо хоногт 2 удаа (жишээ нь, эмнэлэг эсвэл клиникт) ариутгаж байхыг зөвлөж байна. Ханцуйвчийн дотор хэсгийг 3% устөрөгчийн хэт ислийн уусмалаар норгож мушгисан зөөлөн даавуугаар арчиж түүний дараа ханцуйвчийг агаарт хатаана.
- Хэрэглэгч нь багажийн аль ч хэсэгт техникийн үйлчилгээ үзүүлж чадахгүй.
- Цусны даралт хэмжих ба зүрхний цохилтын давтамжийг хэмжих багажуудын гадаад гадаргуу болон ханцуйвч нь 3% устөрөгчийн хэт ислийн уусмалд бат бөх байна.

### 8. ТЕХНИКИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ

- Бүтээгдэхүүний нэршил: цусны даралт болон зүрхний цохилтын давтамжийг хэмжих PRO-39 загварын багаж.
- Ангилал: Тэжээлийн дотоод эх үүсвэртэй, бүрхүүл хэсэг төрөл BF, IP22, ба AP эсвэл APG байхгүй, тасралтгүй ажиллагаа.
- Багажны хэмжээ: 73 мм × 62 мм × 28,5 мм (2 7/8” × 2 1/2” × 1 1/8”).
- 14 см × 19,5 см (5 1/2” ~ 7 11/16”) хэмжээтэй бугуйг ороосон ханцуйвч.
- Жин 69,3 г ± 10% (батарей үгүйгээр) хэтрэхгүй.
- Хэмжих арга: осциллометрийн, автомат агаар шахагч ба хэмжилт.
- Санах ойн хэмжээ: Санах ойд сүүлийн хэмжилтүүд хадгалагдана.
- Тэжээлийн эх үүсвэр: батарей: 2 × 1.5В: 🔋 ХЭМЖЭЭ ААА
- Хэмжилтийн хүрээ: ханцуйвч дахь даралт: 0–300 мм рт. ст., систолын: 60–260 мм рт. ст., диастолийн: 40–199 мм рт. ст., зүрхний цохилтын давтамж: 1 минутад 40–180 цохилт.
- Гажилт: даралт: ±3 мм рт. ст., зүрхний цохилтын давтамж: ±5%.
- Хэмжилт хийх үеийн орчны хэм: 10°C ~ 40°C (50°F ~ 104°F).
- Хэмжилт хийх үеийн орчны чийгшил: ≤85% (харьцангуй чийгшил).
- Хадгалалт болон тээвэрлэлтийн үеийн орчны хэм: -20°C ~ 55°C (-4°F ~ 131°F).
- Хадгалалт болон тээвэрлэлтийн үеийн орчны чийгшил: ≤95% (харьцангуй чийгшил).
- Орчны даралт: 80 КПа – 105 Кпа.
- Батарей ашиглалтын хугацаа: ойролцоогоор шахалтын 270 мөчлөг.

17. Бүрдэл хэсэг: цусны даралт болон зүрхний цохилтын давтамжийг хэмжих багаж – 1 ширхэг, бугуйн ханцуйвч – 1 ширхэг, хийн камер – 1 ширхэг, ААА төрлийн батерей – 2 ширхэг, хэрэглэх заавар – 1 ширхэг, хайрцаг – 1 ширхэг, гэр – 1 ширхэг.

**① ТАЙЛБАР:** Эдгээр техникийн шинж чанарууд нь урьдчилан мэдэгдэлгүйгээр өөрчлөгдөж болно.

### 9. АШИГЛАЖ БҮЙ СТАНДАРТУУД

Автомат тоон цусны даралт хэмжигч багаж нь доор заасан стандартын шаардлагад нийцэж байх ёстой:
IEC 60601-1:2005/EN 60601-1:2006/AC: 2010 (Эрүүл мэндийн цахилгаан төхөөрөмж – Хэсэг 1: Үндсэн аюулгүй байдал болон үндсэн үйл ажиллагааны шинж чанарт тавигдах нийтлэг шаардлагууд),
IEC 60601-1-2: 2007/EN 60601-1-2: 2007/AC: 2010 (Эрүүл мэндийн цахилгаан төхөөрөмж – Хэсэг 1-2: Үндсэн үйл ажиллагааны шинж чанарыг харгалзан үзсэн аюулгүй байдлын нийтлэг шаардлагууд – Параллель стандарт. Цахилгаан соронзон зохицол – Шаардлага ба сорилтууд);
IEC 80601-2-30: 2009 + Попр. 2010 (Эрүүл мэндийн цахилгаан төхөөрөмж – Хэсэг 2-30: Сфигмоманометрын үндсэн үйл ажиллагааны шинж чанарыг харгалзан үзсэн аюулгүй байдлын н