B.Well
Caring for everyone

WF-5000

Хүргэх шаардлагагүй хэт ягаан туяаны халууны шил

B.WELL SWISS CONTROLLED

MN Хэрэглэх заавар

1.УДИРТГАЛ

Хүрэлгүй хэмжих хэт ягаан туяаны WF-5000 халууны шилийг сонгосон танд талархал илэрхийлье. WF-5000 халууны шил нь дараах давуу талуудтай:

1. **Нэгд гурван халууны шилийг агуулсан** – хүний биеийн хэмийг хэмжих, орчны агаарын хэмийг хэмжих ба эд зүйлсийн гадаргуун хэмийг хэмжинэ.
2. **Хүний биеийн хэмийн хэмжилтийн горимд өндөр хэмийн тухай дохио өгнө.**
3. **Санах ойд 10 үзүүлэлтийг харж болно.**
4. **Том шингэн болор дэлгэцтэй.**
5. **Хэмжилтийн мэдрэгчийн төвлөрлийн ЛЭД гэрлийн болон дуун үзүүлэлтүүд.**

2. ЗОРИУЛАЛТ

Эмнэлгийн цахилгаан хэт ягаан туяаны WF-5000 халууны шил нь бүх насны хүний биеийн хэмийг хүрэлгүй хэмжих зориулалттай.

3. АЮУЛГҮЙ БАЙДЛЫН АРГА ХЭМЖЭЭНҮҮД

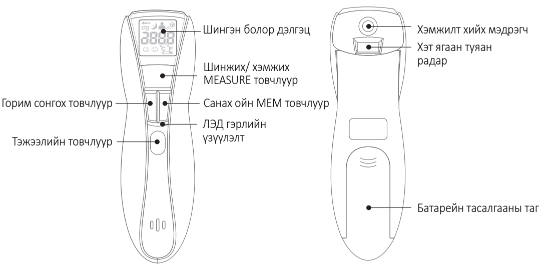
Энэхүү багажийг ашиглахын өмнө доор заасан бүх заалтыг мөрдөхийг хичээнгүйлэн хүсье. Аливаа эсрэг үйлдэл нь эрүүд мэнд эсвэл хэмжилтийн оновчтой байдалд хор учруулах магадлалтай.

1. Халууны шилийг задлах, засварлах болон хуулбарлаж болохгүй.
2. Хэмжилт хийх мэдрэгчийг ашигласны дараа үргэлж арчиж байхыг санаарай.
3. Хэмжилт хийх мэдрэгчид хуруугаар хүрч болохгүй.
4. Энэхүү багажийг өөрчилж болохгүй.
5. Биеийн хэмийг 3 удаа хэмжихийг зөвлөж байна. Хэрвээ үзүүлэлт ялгаатай байвал хамгийн өндөр заалтыг ашиглана.
6. Халууны шилийн хэт хэм, дэндүү өндөр чийгшил эсвэл нарны шууд тусгалд байлгаж болохгүй.
7. Багажийг унагахгүй, хүчтэй цохиж болохгүй.
8. Хэмжилт хийхийн өмнө өвчтөн болоод халууны шил нь өрөөний тогтмол хэмд 30-с доошгүй минутад байх ёстой.
9. Дасгал хийх, тамхи татах эсвэл агаарт байхаас багадаа 30 минутын дараа биеийн хэмийг хэмжих хэрэгтэй.
10. Байгаль орчны аюулгүй байдлын үүднээс ашигласан батарейг үндэсний эсвэл орон нутгийн тушаалын дагуу устгалд оруулна.
11. Халууны шилийг задлахыг хориглоно.
12. Халууны шилийг зөвхөн зориулалтын дагуу ашиглана.
13. Багажийг унагахгүйн тулд ашиглаж байх үедээ сайн бариарай.
14. Хэмжилт хооронд 1 минутын зай аваарай. Богино хугацаанд дараалсан хэмжилтийг хийх үед бага хэмжээний алдаа гарах магадлалтай. Хэрвээ зай авах боломжгүй бол биеийн хэмийн заалтын дундаж тоог аваарай.
15. Хүний биеийн хэмд үнэмлэхүй хэм хэмжээ гэж байхгүй. Бие тань эрүүд байхад биеийн хэмээ хэмжээрэй. Энэхүү заалт нь таны стандарт байх ба таны бие сайнгүй үеийн хэмжилтийн үзүүлэлттэй харьцуулж байж болно.
16. **Ямар ч нөхцөлд биеийн хэмийн үзүүлэлт нь ЗӨВХӨН мэдээллийн чанартай юм. Эмчилгээний аливаа арга хэмжээг авахын өмнө өөрийн эмчтэй зөвлөлдөөрэй.**

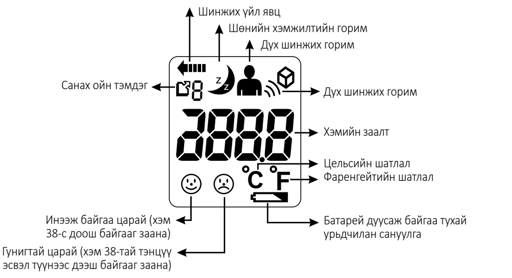
4. ХОРИГЛОХ ЗААЛТ:

⚠ **Хориглох заалт:** Илрээгүй.

5. БАГАЖИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ



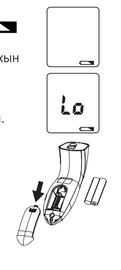
6. ШИНГЭН БОЛОР ДЭЛГЭЦИЙН ТОДОРХОЙЛОЛТ



7. БАТАРЕЙН ТОХИРУУЛГА БА ТҮҮНИЙГ СОЛИХ

Батарей дуусаж байгаа тухай урьдчилан сануулга:

Дэлгэцэн дээр батарейн зураг гарч ирэхэд түүнийг ойрын хугацаанд солих шаардлага гарна. Дэлгэцэн дээр «Lo» гэсэн үсгүүд болон батарейн тэмдэг гарч ирэхэд дараагийн заалтыг авахын өмнө түүнийг солих шаардлага гарна. Энэхүү багажид тохирох дахин цэнэглэгддэг аккумуляторуудыг ашиглахын тулд.



Батарей солих:

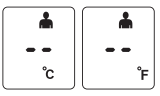
1. Батарейн тасалгааны тагийг болгоомжтой хойш хөдөлгөнө.
2. Хуучин батарейг болгоомжтой гаргаж зохих ёсны дагуу устгалд оруулаарай.
3. Туйлшралыг харгалзан үзэж шинэ батарейг тавина (AAA төрлийн 1,5 В шүлтлэг батарей хоёрыг).
4. Батарейн тасалгааны тагийг буцааж байршуулна.

ⓘ **ТАЙЛБАР:**

1. Бага насны хүүхдийн хүрэхгүй, халууны эх үүсвэрээс хол газар батарейг хадгална.
2. Хэрвээ багажийг удаан хугацааны туршид ашиглахгүй бол батарейг салгаж хадгалахыг зөвлөж байна.
3. Багажийг удаан хугацаанд ажиллуулахгүй бол батарейг гаргаарай. Батарейг тухайн орон нутгийн болон бусад дүрмийн дагуу устгалд оруулна.

8. ФАРЕНГЕЙТ ЭСВЭЛ ЦЕЛЬСИЙН ШАТЛАЛЫГ ШИЛЖҮҮЛЭХ

1. Тэжээлийн товчлуурыг дарж халууны шилийг асаана.
2. «Горим сонгох» болон «MEM» (Санах ой) товчлууруудыг зэрэг 3 секундийн туршид дарна. Энэ нь Цельсийн эсвэл Фаренгейтийн шатлалын горимд шилжүүлнэ. Халууны шил дуут дохио өгөнгүүт багажийг ашиглахад бэлэн болно.

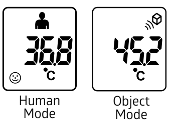


ⓘ **ТАЙЛБАР:** Горимыг дахин шилжүүлэхийн тулд багаж нь дуут дохио өгтөл хүлээх ба түүний дараа «Горим сонгох» болон «MEM» (Санах ой) товчлууруудыг Цельсийн эсвэл Фаренгейтийн шатлалын горимд шилжих хүртэл дарна.

9. ХЭМЖИЛТИЙН ГОРИМУУДЫГ ШИЛЖҮҮЛЭХ

1. Багаж асаалттай байхад «Mode» товчлуурыг дарж хэмжилтийн өөр горимд шилжүүлнэ. Багаж нь «Хүн» ба «Эд зүйлс» гэсэн хоёр горимтой.

ⓘ **ТАЙЛБАР:** «Mode» товчлуурыг дарах тоолонд дуут дохио дагалдах ба энэ нь шилжилт хийгдсэнийг баталгаажуулах болно.



Human Mode Object Mode

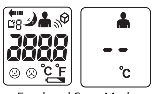
10. ХҮНИЙ БИЕИЙН ХЭМИЙН ХЭМЖИЛТ

Хүний биеийн хэмийг хэмийг хэмжих зөвлөгөө. Хэмжилт хийхийн өмнө өвчтөн болон халууны шил нь хэмжилт хийх өрөөнд 30 минутаас багагүй хугацаанд байсан байх ёстой гэдгийг санаарай.

ⓘ **ТАЙЛБАР:**

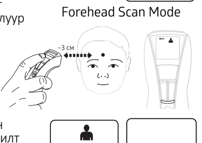
- Хүний биеийн аливаа бусад хэсэг дээр хэмжилт хийх оролдлого нь оновчгүй үр дүнд хүргэх магадлалтай.
- Хэмжилт хийх үед өвчтөн нь хөдөлгөөнгүй байх ёстой.
- Хэт ягаан туяаны халууны шилээр хийсэн хэмжилтийн заалт нь амны хөндийгөөр хийсэн хэмжилттэй ижил байна. Энэхүү онцлогтой холбоотой аливаа асуудлаар өөрийн эмчдээ хандана уу.
- Нойрон дунд хэмжсэн хэмжилтийн заалт нь сэрүүн байхад хэмжсэн заалттай шууд харьцуулагдаж болохгүй. Нойрсож байх үед хүний биеийн хэм ихэнхдээ доогуур заалттай байдаг.
- Гаднаас орж ирэх, дасгал хийх эсвэл шүршүүрт/ваннинд орсноос хойш 30 минутын дотор биеийн хэмийг хэмжиж болохгүй.

1. Халууны шилийг асаахын тулд «Санах ойн товчлуур» дээр дарж нэг секундийн турш барина. «Санах ойн товчлуур»-г тавихад багаж нь автомат туршилтыг гүйцэтгэж эхлэх ба дэлгэц дээр бүх элементүүд гарч ирсний дараа ажиллахад бэлэн гэдгийг заана.

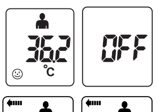


Forehead Scan Mode

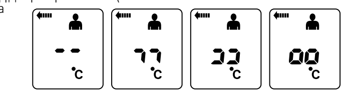
2. Зурагт заасны дагуу багаж нь духыг шинжих горимд байгааг шалгаарай. Шаардлагатай тохиолдолд «Горим сонгох» товчлуур дээр нэг секундийн туршид дарж горимыг шилжүүлнэ. Хэмжилтийг дуут дохиогүй хийхийн тулд (жишээ нь, шөнө) “Шөнийн горим” сонгоорой.
3. Халууны шилний эхлэл хэсгийг хүний дух руу чиглүүлнэ. Халууны шилийг хүний духнаас 3 см зайд барина.



4. «MEASURE» (Шинжих/хэмжилтийн товчлуур) товчлуурыг дараад тавих ба халууны шилийг хэмжилт хийх зөв зайг олох хүртэл удаанаар дух руу болон эсрэг зүг чиглүүлэн хөдөлгөнө. Та богинохон дуут дохиог сонсох ба энэ нь хэмжилт хийгдсэн гэдгийг заана. Хэмжсэн хэмийг дэлгэц дээр гэрэлтүүлэн харуулна.



ⓘ **ТАЙЛБАР:** Хэмжилтийн зөв зай олдох хүртэл халууны шилний дэлгэцэн дээр доор заасан тэмдгүүд гарч ирэх болно (20 секундийн туршид). Түүний дараа халууны шил хүлээлтийн горимд шилжинэ.



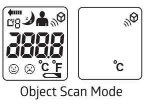
5. Багажийг 60 секундээс дээш хугацаанд ашиглахгүй бол багаж нь автоматаар унтрах ба батарейн ажиллах хугацааг уртасгадаг.

Уншихыг харуулах:

- Духны хэмийг хэмжих горимд дэлгэцэн дээр инээж байгаа царай гарах ба хүний биеийн хэм 38°C (100,4°F)- с доош байгааг гэрчилнэ. Хэрвээ биеийн хэм 38°C (100,4°F)- тай тэнцүү болон түүнээс дээш байвал дэлгэцэн дээр гунигтай царайг та харах ба ЛЭД гэрлийн .

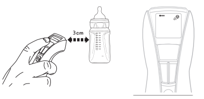
11. УСНЫ, АГААРЫН БОЛОН ЭД ЗҮЙЛСИЙН ГАДАРГУУН ХЭМИЙН ХЭМЖИЛТ

1. Халууны шилийг асаахын тулд «Санах ойн товчлуур» дээр дарж нэг секундийн турш барина.
2. «Санах ойн товчлуур»-г тавихад багаж нь автомат туршилтыг гүйцэтгэж эхлэх ба дэлгэц дээр бүх элементүүд гарч ирсний дараа ажиллахад бэлэн гэдгийг заана.

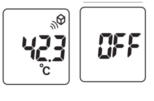


Object Scan Mode

3. «Горим сонгох» товчлуур дээр нэг секундийн туршид дарж зурагт заасны дагуу багажийг эд зүйлсийг шинжих горимд байгаа эсэхийг шалгана. Хэмжилтийг дуут дохиогүй хийхийн тулд (жишээ нь, шөнө) “Шөнийн горим” сонгоорой.



4. Халууны шилний урд хэсгийг орон зай дахь цэг, усны гадаргуу эсвэл эд зүйлс рүү чиглүүлнэ. Халууны шилийг объектоос ойролцоогоор 3 см зайд барина. «MEASURE» (Шинжих/ хэмжилтийн товчлуур) товчлуурыг дараад тавина.
5. Та богинохон дуут дохиог сонсох ба энэ нь хэмжилт хийгдсэн гэдгийг заана. Хэмжсэн хэмийг дэлгэц дээр гэрэлтүүлэн харуулна.



6. Багажийг 60 секундээс дээш хугацаанд ашиглахгүй бол багаж нь автоматаар унтрах ба батарейн ажиллах хугацааг уртасгадаг.

12. САНАХ ОЙН ҮЙЛ АЖИЛЛАГАА

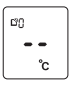
Санах ойгоос дуудах

Та сүүлийн 10 хэмжилтийн заалтыг санах ойгоос дуудаж өөрийн эмчдээ эсвэл эмнэлгийн мэргэшсэн ажилтанд үзүүлэх боломжтой.

1. Багаж асаалттай үед «MEM» (Санах ойн товчлуур) товчлуур дээр богино хугацааны нэг удаагийн,«».
2. Санах ойд хадгалах «»хэмжилт бүрт «» дэлгэцэн дээр тэмдэг эсвэл хүний эсвэл эд зүйлсийн хэмийг хэмжсэн гэсэн тэмдэг гарч ирнэ.
3. Энэ л товчлуурыг дарснаар өмнөх хэмжилтийг дараалсан дүгнэлтийн хамт дэлгэцэн дээр дуудан гаргах ба түүний дараа«» энэ мэтчилэн 9 хүртэл үргэлжилнэ.

Санах ойгоос устгах

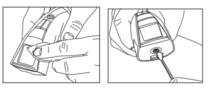
1. Санах ойгоос бүх заалтуудыг устгахын тулд багажийг асааж «MEM» (Санах ойн товчлуур) товчлуурыг 3 секундээс багагүй хугацааны туршид дарна.
2. Шингэн болор дэлгэцэн дээр тэмдэг «▬ ▬» гарч ирэх ба санах ойн бүх үүрүүд цэвэрлэгдсэн гэдгийг батлан багаж дуут дохио өгнө.
3. Санах ойн 10-н үүрүүд дүүрсний дараа 11 дэх хэмжилт дээр автоматаар аливаа шинэ хэмжилт тэмдгийн «» хамт бичигдэх ба Танаас аливаа үйлдлийг шаардахгүйгээр санах ойн хамгийн хуучин үүр автоматаар устах болно.



ⓘ **ТАЙЛБАР:** Хэмжилтийг хүний эсвэл эд зүйлсийн горимд авснаас үл хамааран бүх заалтууд устах болно.

13. ЦЭВЭРЛЭГЭЭНИЙ ЗААВАР

Хэмжилт хийх мэдрэгч ба Хэт ягаан туяан радар.
Спирт шингээсэн хөвөнгөөр болгоомжтой цэвэрлэнэ.
Линз цэвэрлэх зориулалттай ус ашиглах болохгүй.
Халууны шилний гэр. Хуурай, зөөлөн даавуугаар арчина.
Багажийг цэвэрлэхэд ус ашиглаж болохгүй.



14. АЛДААГ ХАЙХ БА ЗАСВАРЛАХ

Багаж ажиллахгүй байгаа эсвэл хэмийг буруу хэмжиж байгаа тохиолдолд доор заасны дагуу алдааны мэдээ дэлгэцэн дээр гарч ирнэ.

Дэлгэцэн дээрх дүрслэл	Шалтгаан	Λύση
Hi	Хэмжих хэм доор заасанаас дээш байна 1. Духны хэм хэмжих горимд халууны шил 42°C (107.6°F) 2. Эд зүйлсийн хэм хэмжих горимд халууны шил 100°C (212.0°F)	Халууны шилийг зөвхөн өгөгдсөн хэмийн хүрээнд ашиглана.
Lo	Хэмжих хэм доор заасанаас доош байна 1. Духны хэм хэмжих горимд халууны шил 35°C (95.0°F) 2. Эд зүйлсийн хэм хэмжих горимд халууны шил 0°C (32.0°F)	Мэдрэгчийн үзүүрийг шаардлагатай тохиолдолд цэвэрлэнэ. Алдааны мэдээ дахин гарч ирсэн тохиолдолд үйлчилгээний төвд хандана уу.
Err	Орчны агаарын хэм нь 15°C ~ 35°C (59°F-с 95°F хүртэл) хүрээнд байхгүй байна.	Халууны шилийг зөвхөн 15°C-с 35°C хүртэлх агаарын хэмтэй өрөөнд ашиглаарай.

15. АШИГЛАЖ БУЙ СТАНДАРТУУД

Энэхүү багаж нь Европын холбооны эрүүл мэндийн төхөөрөмж (MDD)-ийн 93/42/ЕЭС Заавруын заалтад нийцсэн. Багажийн төлөвлөлт болон/эсвэл үйлдвэрлэл дараах стандартуудыг ашигласан:

- ISO 80601-2-56
  Эрүүл мэндийн цахилгаан төхөөрөмж Хэсэг 2-56. Хүний биеийн хэмийг хэмжих эрүүл мэндийн халууны шилний үндсэн аюулгүй байдлын болон үндсэн ажлын шинж чанарт тавих хэсэг шаардлагууд
- IEC/EN 60601-1
  Эрүүл мэндийн цахилгаан төхөөрөмж Хэсэг 1. Аюулгүй байдлын нийтлэг шаардлагууд
- IEC/EN 60601-2
  Эрүүл мэндийн цахилгаан төхөөрөмж Хэсэг 2. Туслах стандарт: Цахилгаан соронзон нийцэл – шаардлага ба туршилт

16. ТЕХНИК ӨГӨГДЛҮҮД

Хэм хэмжих хүрээ:	Хүний биеийн хэм: 35°C~42°C (95.0°F~107.6°F) Эд зүйлсийн хэм: 0°C~100°C (32.0°F~212.0°F)
Хэмжилтийн алдаа:	Хүний биеийн хэм: 35°C~42°C : ± 0.2°C (95.0°F~107.6°F : ± 0.4°F) Эд зүйлсийн хэм: <40°C ± 2°C; ≥ 40°C ± 5%
Ашиглах нөхцөл:	95% хүртэл харьцангүй чийгшил (өтгөрөл үүсээгүй)- ийн үед 15°C~35°C (59°F~95°F)
Хадгалах/ тээвэрлэх нөхцөл:	95% хүртэл харьцангүй чийгшил (өтгөрөл үүсээгүй)-ийн үед-25°C~55°C (-13°F~131°F)
Дэлгэцийн зөвшөөрөл:	0,1 °C
Хэмжилтийн хоорондын зай:	~3 см
Тэжээлийн эх үүсвэр:	1.5V AAA төрлийн батарей 2 ширхэг
Хэмжээ:	141мм × 42мм × 55,5мм
Жин:	~120г (батарейн хамт)

17. ИЖ БҮРДЭЛ

1. Халууны шил
2. Батарей: 1.5V AAA төрлийн батарей 2 ширхэг
3. Зөөлөн гэр
4. Ашиглах заавар

18. УСТГАЛ

Багажийг хүлээн зөвшөөрөгдсөн арга хэмжээний дагуу устгах ба бусад ахуйн хаягдалтай хамт хаяж болохгүй. Багажийг устгахын тулд устгал хийх зөвшөөрөх бүхий тусгай байгууллагад хандана.

19. БАТАЛГАА

Баталгааны хугацаа нь багажийг худалдан авснаас хойш 2 жил байна. Буруу ашигласнаас үүссэн гэмтэл болон батарей, зөөлөн гэр ба баглаанд энэ баталгаа нь хамаарахгүй болно. Баталгаат хугацаанд үйлдвэрийн гэмтэл согог илэрсэн бол гэмтэлтэй халууны шилийг засварлах ба засварлах боломжгүй тохиолдолд шинээр солино. Үйлдвэрлэсэн огноог багаж дээр серийн дугаарт заасан байна. Эхний хоёр тоо оныг заах ба сүүлийн хоёр тоо үйлдвэрлэсэн сарыг заана. Үйлдвэрлэгч нь шаардлагатай тохиолдолд урьдчилан мэдэгдэлгүй бүрэн эсвэл хэсэгчилсэн өөрчлөлтийг хийж болно.

20. ТЭМДГИЙН ТАЙЛБАР

(i)	ХЭРЭГЛЭХИЙН ӨМНӨ АШИГЛАХ ЗААВАРТАЙ ТАНИЛЦАНА УУ
IP22	ТООС БОЛОН УС ШҮРШИХЭЭС ХАМГААЛАХ ТҮВШИН: IP22 (12,5 ММ-С ИЛҮҮ ХЭМЖЭЭТЭЙ ХАТУУ БИЕТ ОНОХООС ХАМГААЛСАН. БОСОО ДУСЛАХ УС ШҮРШИХЭЭС ХАМГААЛСАНONOMA ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗ
	ҮЙЛДВЭРЛЭГЧ
REF	ЗАГВАР
SN	СЕРИЙН ДУГААР
	BF ТӨРЛИЙН ТӨХӨӨРӨМЖ
	УСТГАЛЫН ЗӨВЛӨГӨӨ: ХОГ ХАЯГДЛЫГ ЯЛГАН ЦУГЛУУЛАХ
CE 0044	ЕВРОПЫН ХОЛБООНЫ НОРМЫН НИЙЦЛИЙН ГЭРЧИЛГЭЭ
15 °C – 35 °C OPERATION CONDITION	АШИГЛАХ НӨХЦӨЛ: 15-С 35 °С ХҮРТЭЛ ХЭМД
-25 °C – 55 °C STORAGE CONDITION	ХАДГАЛАХ НӨХЦӨЛ: -25-С 55 °С ХҮРТЭЛ ХЭМД

Сүүлчийн хувилбар 2020-W44

B.Well Swiss AG
Bahnhofstrasse 24, 9443 Vidnau, Switzerland
www.bwell-swiss.ch

B.Well
Caring for everyone

IM_WF-5000_MN_4420