



# ХЭМЖИЛТИЙН БАГАЖ



## ЛАЗЕР МЕТР PD-S



## ХЭРЭГЛЭЭ БА ДАВУУ ТАЛ

- 0.02 м - 60 м зайг хурдан бөгөөд алдаагүй хэмжинэ
- Үргэлжилсэн хэмжилтээс талбай тооцоолж бодно
- Хэмжилт хийхэд зөвхөн нэг хүн байхад хангалттай
- Ашиглахад хялбар, бөгөөд авсаархан
- Тоос, шороо, уснаас хамгаалагдсан, бат бөх, удаан эдэлгээтэй
- LCD дэлгэцтэй



## Техникийн үзүүлэлт

Хэмжих зай	0.02 м – 60 м
Нарийвчлал	± 1.5 мм
Автомат унтраалга	Байгаа
Хэмжилтийн функц	Дан ба үргэлжилсэн хэмжилт
Санах ой	Сүүлийн 2 хэмжилт
IP хамгаалалтын зэрэг	IP 54
Батарейны төрөл	2 x 1.5 V (AAA)
Бүтэн цэнэгээр ажиллах хугацаа	10000 хэмжилт
Жин /зайг оролцуулсан/	95 гр
Хэмжээ /У x Өр x Ө/	115 x 37 x 22 мм



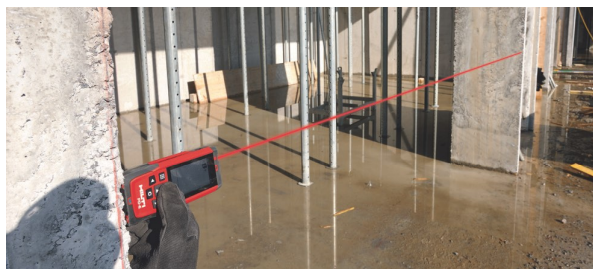
**ЛАЗЕР МЕТР PD-I**

**ХЭРЭГЛЭЭ БА ДАВУУ ТАЛ**

- 0 - 100 метр дотор зайн хэмжилт хийнэ
- Их/бага хэмжилтийн зөрүүг бодно
- Үргэлжилсэн хэмжилтээс талбай, эзлэхүүн тооцоолж бодно
- 360 градусын налалт мэдрэгчтэй
- LED дэлгэцтэй
- Bluetooth - холболтоор хэмжилтийн мэдээлэл шилжүүлэх боломжтой


**Техникийн үзүүлэлт**

<b>Хэмжих зай</b>	0 - 100 м
<b>Нарийвчлал</b>	± 1 мм
<b>Автомат унтраалга</b>	Байгаа
<b>Хэмжилтийн функц</b>	Дан ба үргэлжилсэн хэмжилт, тэгш ус
<b>Тооцоолох үйлдлүүд</b>	Зай, талбай, эзлэхүүн, зөрүүг бодно, цаг тохируулагчтай, трапец, пифагор тооцоолно, холын зай хэмжинэ
<b>Санах ой</b>	Сүүлийн 30 хэмжилт
<b>IP хамгаалалтын зэрэг</b>	IP 65
<b>Батарейны төрөл</b>	2 x 1,5 V (AAA)
<b>Бүтэн цэнэгээр ажиллах хугацаа</b>	5000 хэмжилт
<b>Жин /зайг оролцуулсан/</b>	165 гр

**ЛАЗЕР МЕТР PD-E**

**ХЭРЭГЛЭЭ БА ДАВУУ ТАЛ**

- Гадаргуугийн талбайг хэмжинэ
- Хүрэх боломжгүй объектын урт эсвэл өндрийг зайнаас хэмжинэ
- Гадаа горимыг ашиглан холын зайг хэмжинэ
- 360 градусын налалт мэдрэгчтэй
- Дурантай учир гаднах хэмжилт хийхэд байг хялбар олно
- LED дэлгэцтэй


**Техникийн үзүүлэлт**

<b>Хэмжих зай</b>	0 - 200 м
<b>Нарийвчлал</b>	± 1 мм
<b>Автомат унтраалга</b>	Байгаа
<b>Хэмжилтийн функц</b>	Дан ба үргэлжилсэн хэмжилт, гадаа горим, тэгш ус
<b>Тооцоолох үйлдлүүд</b>	Зай, талбай, эзлэхүүн, зөрүүг бодно, цаг тохируулагчтай, трапец, пифагор тооцоолно, холын зай хэмжинэ
<b>Санах ой</b>	Сүүлийн 30 хэмжилт \ график тооцооны үр дүн
<b>IP хамгаалалтын зэрэг</b>	IP 65
<b>Батарейны төрөл</b>	2 x 1,5 V (AAA)
<b>Бүтэн цэнэгээр ажиллах хугацаа</b>	5000 хэмжилт
<b>Жин /зайг оролцуулсан/</b>	165 гр

## ШУГАМАН ЛАЗЕР РМ 2-L



## ХЭРЭГЛЭЭ БА ДАВУУ ТАЛ

- Дүүжин таазны түвшин тавих, цонх, хаалганы суух хэсгийг тодорхойлох, хэвтээ, босоо шугам тавихад ашиглана
- Бат бөх резинэн гадартай



## Техникийн үзүүлэлт

Нарийвчлал	10 м-т ± 3 мм
Тусгалын зай	10 м - 30 м (хүлээн авагчтай)
Автомат унтраалга	Байгаа
IP хамгаалалтын зэрэг	IP 54
Батарейны төрөл	4 x 1.5 V (AAA)
Ажиллах орчны хэм	-10° - 50°
Хэвтээ тусгал	180°
Босоо тусгал	135°
Өөрөө тэгшрэх	4°
Хэмжээ /У x Өр x Ө/	107 x 65 x 95 мм

## ЦЭГЭН ТУСГАЛТАЙ ШУГАМАН ЛАЗЕР РМС 46



## ХЭРЭГЛЭЭ БА ДАВУУ ТАЛ

- Дүүжин таазны түвшин тавих, цонх, хаалганы суух хэсгийг тодорхойлох хэвтээ, босоо шугам тавихад ашиглана
- Цэгэн тусгалтай
- Багажийг буруу байршуулбал дохио өгнө
- Дүүжин таазны түвшин тавих, цонх, хаалганы суух хэсгийг тодорхойлох хэвтээ, босоо шугам тавихад, цэг шилжүүлэхэд ашиглана



## Техникийн үзүүлэлт

Нарийвчлал	10 м-т ± 2 мм
Тусгалын зай	100 м
IP хамгаалалтын зэрэг	IP 54
Батарейны төрөл	4 x 1.5 V (AAA)
Ажиллах орчны хэм	-10 - 50°
Ажиллах хугацаа	20 цаг
Өөрөө тэгшрэх	5°
Жин	515 гр
Хэмжээ /У x Өр x Ө/	107 x 65 x 96 мм

**ОЛОН ШУГАМТ ЛАЗЕР РМ 4-М**

**ХЭРЭГЛЭЭ БА ДАВУУ ТАЛ**

- Шал, хана, таазанд тавих гипсэн хавтангуудын мөр гаргах
- Хоолойн босоо тэнцүүлэлт, жишиг өндрийг өөрчлөх болон цонх, хаалгыг тэгшилж, тэнцүүлэх зэрэг дотор заслын олон ажилд ашиглана
- Таазанд хөндлөн огтлол бүхий 3 хэмжээст босоо шугамуудыг тусгана
- Цэгэн тусгалтай
- Багажийг буруу байршуулбал дохио өгнө


**Техникийн үзүүлэлт**

Нарийвчлал	10м-т ± 2 мм
Тусгалын зай	100 м
IP хамгаалалтын зэрэг	IP 54
Батарейны төрөл	4 x 1,5 V (AAA)
Ажиллах орчны хэм	-10 - 50°
Ажиллах хугацаа	8 цаг
Хэвтээ тусгал	180°
Босоо тусгал	140°
Өөрөө тэгшрэх	3°
Жин	990 гр
Хэмжээ /У x Өр x Ө/	124 x 124 x 187 мм

**ОЛОН ШУГАМТ ЛАЗЕР (НОГООН) РМ 30-МГ**

**ХЭРЭГЛЭЭ БА ДАВУУ ТАЛ**

- Дотор заслын бүх ажилд ашиглана
- 3 хэмжээст босоо шугамуудыг тусгана
- Төв цэгээ тойрон 360 тусна
- Нарийн хэмжээтэй түвшин тавихад зориулагдсан тохируулгын товчлууртай


**Техникийн үзүүлэлт**

Нарийвчлал	10 м-т ± 2 мм
Автомат унтраалга	Байгаа
IP хамгаалалтын зэрэг	IP 54
Батарейны төрөл	B 12/2,6 Li-ion
Ажиллах дээд зай	20 - 50 м (хүлээн авагчтай)
Цэнэг багассаныг харуулагч	Байгаа
Хэвтээ тусгал	360°
Босоо тусгал	360°
Хэмжээ /У x Өр x Ө/	124 x 124 x 187 мм



# ХЭМЖИЛТИЙН ЦОГЦ СИСТЕМ



## ЭРГЭЛТЭТ ЛАЗЕР PR 30-HVS A12



### АШИГЛАХ НӨХЦӨЛ БА ДАВУУ ТАЛ

- Түвшин тавих
- Доргио, ус, чийг болон тоосны хамгаалалттай
- Барилгын бүх шатны ажилд хэмжилт хийх боломжтой
- Хэвтээ, налуу, босоо тэнхлэгт 360° тусна



Ногоон тусгалтай PR 30-HVSG загвар байгаа



### Техникийн үзүүлэлт

Нарийвчлал	10 м-т ± 0,5 мм
Өөрөө тэгшрэх	± 5°
Налуу	-15 - 8,6 %
Тусах зай	2 - 500 м диаметр (хүлээн авагчтай)
Лазерийн үйлдэл	Хэвтээ, босоо, налууугийн хэмжээ
IP хамгаалалтын зэрэг	IP 54
Батарейны төрөл	B 12/2,6 Li-ion
Ажиллах орчны хэм	-10 - 50°
Ажиллах хугацаа	16 цаг
Хэмжээ /У x Өр x Ө/	200 x 200 x 230 мм

**НИВЛЕР POL 15**

**ХЭРЭГЛЭЭ БА ДАВУУ ТАЛ**

- Өндөржилт хэмжихэд авсаархан өдөр тутамд ашиглахад тохиромжтой


**Техникийн үзүүлэлт**

Таталт	28 x
IP хамгаалалтын зэрэг	IP 55
Ажиллах температур	-20 - 50°C
Жин	1.8 кг

**ИЛРҮҮЛЭГЧ PS 50**

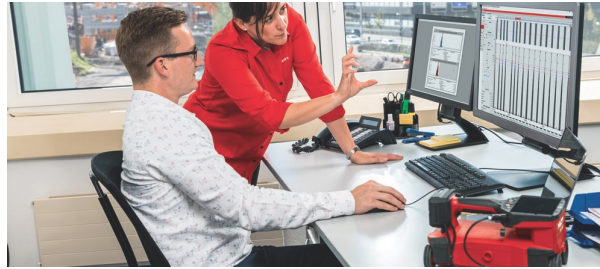
**ХЭРЭГЛЭЭ БА ДАВУУ ТАЛ**

- 150 мм хүртэл гүнд арматур, хоолой, цахилгаан дамжуулах хоолойг илрүүлнэ
- Өрөмдөх, өнгөлөх, хөрөөдөх, зүсэхээс өмнө барилга байгууламжийн гадаргуу дор байгаа объектуудыг хурдан бөгөөд амархан илрүүлнэ
- Шалан доорх дулаан дамжуулах хоолой эсвэл бусад хоолойн байршлыг тогтооно
- Үр дүнтэй бэхэлгээ хийхийн тулд хананы бүтцийг шалгана
- Бетон, шалны халаалт, гипсэн хавтан, хөндий тоосго сканнердах горимтой


**Техникийн үзүүлэлт**

Гүнийг тогтоох нарийвчлал	± 10 мм
Илрүүлэлтийн нарийвчлал	± 5 мм
Зэргэлдээ объект хоорондын хамгийн бага зай	40 мм
IP хамгаалалтын зэрэг	IP 54
Автомат унтраалга	Байгаа
Бүтэн цэнэгээр ажиллах хугацаа	5 цаг
Хүчдэлийн кабель илрүүлэх дээд гүн	60 мм
Объект илрүүлэх дээд гүн	150 мм
Хэмжээ /У x Өр x Ө/	195 x 90 x 75 мм

## ИЛРҮҮЛЭГЧ PS 250 FERROSCAN



## ХЭРЭГЛЭЭ БА ДАВУУ ТАЛ

- Барилгыг ашиглалтад хүлээн авахад хяналт шалгалт хийнэ
- Статистик болон талбайг 2D / 3D хэлбэрээр харах боломжтой үнэлгээний тайланг PROFIS Detection программ дээр нэгтгэн гаргана
- Нүхлэх, өрөмдөх үед бүтцийн хувьд чухал ач холбогдолтой арматурыг огтолсноос болж үүсэх эвдрэл, өртөг өндөртэй засвараас зайлсхийхэд тусална



Profis Detection



## Техникийн үзүүлэлт

Арматур илрүүлэх дээд гүн	200 мм хүртэл
Арматурын байрлах гүнийг илрүүлэх нарийвчлал	± 1 мм 50 м-т
Илрүүлэлтийн нарийвчлал	± 3 мм
Объект хоорондын хамгийн бага зай	36 мм
IP хамгаалалтын ангилал	IP 54
Санах ой	9
Хэмжээ /Сканнер/	284 x 163 x 154 мм



**ИЛРҮҮЛЭГЧ PS 1000 FERROSCAN**

**ХЭРЭГЛЭЭ БА ДАВУУ ТАЛ**

- 300 мм хүртэлх гүнд бетоны арматур, метал ба хуванцар хоолой, шилэн кабель, хөндий зай ба модыг илрүүлнэ
- Өрөмдөх, нүхлэх ба хөрөөдөх ажилд далд объект мөргөхөөс сэргийлнэ
- Чанарын үнэлгээ ба арматур, кабелийн хүчдэлийн шалгалт
- Бетон хийцийн дотор талын тухайн цагийн бодит байдлыг харуулдаг бөгөөд хэрэглэгчийн сканнердсан өгөгдлийг газар дээр нь шууд үнэлэхэд хэрэгтэй үнэн дүрсийг автоматаар харуулах ба үүнд мэргэжлийн чадвар, туршлага шаардлагагүй
- Тухайн нөхцөлд тохирсон гурван төрлийн функцтай: Quicksan detection, Quicksan recording ба Imagescan
- Газар дээр нь анализ шинжилгээ хийх боломжтой хяналтын дэлгэцтэй, мэдээллийн цаашдын үнэлгээ, баримтжуулалтад шаардлагатай программ хангамжтай

**Техникийн үзүүлэлт**

<b>Арматур илрүүлэх дээд гүн</b>	200 мм хүртэл
<b>Илрүүлэлтийн нарийвчлал</b>	<100 мм, ± 10 мм, > 100 мм, ± 15 хувь ± 10 мм
<b>Объект хоорондын хамгийн бага зай</b>	40 мм
<b>Илрүүлэлтийн функц</b>	Quicksan detection, Quicksan recording, Imagescan
<b>IP хамгаалалтын зэрэг</b>	IP 54, батарей: IP 56
<b>Санах ой</b>	200 – 500 сканнер
<b>Хэмжээ /Сканнер/</b>	318 x 190 x 143 мм











Profis Detection



ХЭМЖИЛТИЙН БАГАЖИЙН ДАГАЛДАХ ХЭРЭГСЭЛ

		PD-S	PD-I	PD-E	PM 2-L	PM 4-M	PMC 46	PM 30-MG	PR 30 HVS	PR 30 HVSG	POL 15
<b>Загвар, тайлбар</b>											
Лазерын тусгал тодруулагч шил PP EY-GU R		■	■	■	■	■	■		■		
Бай PUA43									■	■	■
Бай PRA 51					■	■	■				
Бай PRA 54								■			
Бай PDA 50		■	■	■			■				
Соронзтой хананы суурь PMA 85					■		■	■			
Хананы бэхэлгээ PMA 86							■	■			
Налуугийн шилжүүлэгч PRA 79									■	■	
Тулгуур хөл PMA 20					■	■	■	■			
Тулгуур хөл PUA 25						■	■	■	■	■	■
Автомат тулгуур хөл PRA 90									■	■	
Лазер хүлээн авагч PRA 30									■		
Лазер хүлээн авагч PRA 30G										■	

## ХЭМЖИЛТИЙН БАГАЖИЙН ДАГАЛДАХ ХЭРЭГСЭЛ

	PD-S	PD-I	PD-E	PM 2-L	PM 4-M	PMC 46	PM 30-MG	PR 30 HVS	PR 30 HVSG	POL 15
<b>Загвар, тайлбар</b>										
Лазер хүлээн авагч PMA 31 				■	■	■				
Лазер хүлээн авагч PMA 31G 							■			
Лазер хүлээн авагчийн гэр PRA 83 				■	■	■	■	■	■	
Батарей В 12/2.6 Li-Ion 							■	■	■	
Батарей цэнэглэгч С 4/12-50 230V 							■	■	■	
Рейк PUA 54 CME-T 				■	■	■	■	■	■	■
Суурь PRA 760 								■	■	
Уртасгагч гар PDA 72 		■	■							