

I-Site XR3 Техникийн үзүүлэлтүүд

Бүх төрлийн маркшейдерийн хэмжилтэнд хэрэглэх хол зайн лазер сканер

Хурдан > Нарийвлалтай > Найдвартай

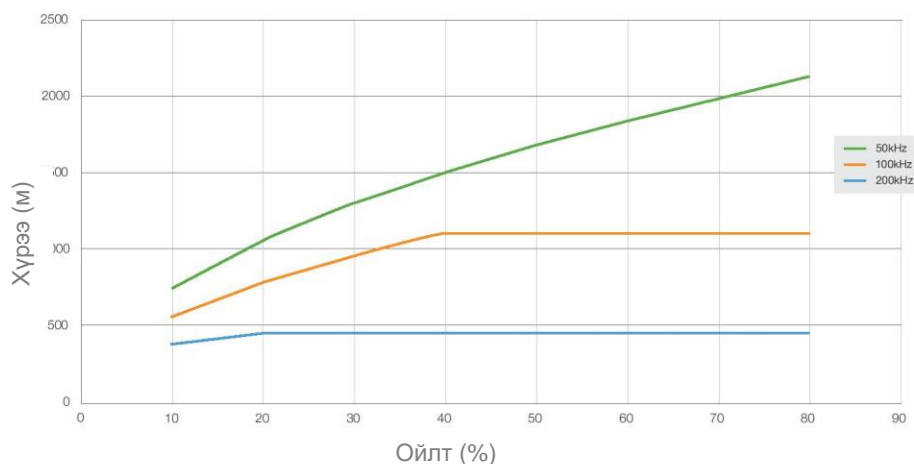


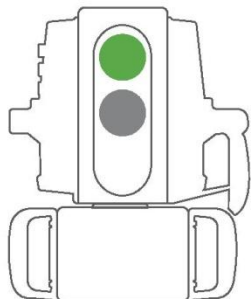
Ерөнхий

Хэмжээ	390мм x 192мм x 318мм
Жин	Батерей болон бусад нэмэлтгүйгээр 9.4 кг
Батерей	Дахин цэнэглэгддэг Li-ion, тасралтгүй 2 цаг ажиллана
Fine Leveling	20"
Coarse levelling	1°-с илүү бүх налуууд
Тасралтгүй ажиллах хэм	-0°с +50°С (богино хугацаанд* -40°-с +50°С)
Хадгалах хэм	-40°с +70°С
Луужин [†]	±1°
Дотоод GPS	L1
Чанарын сертификат	ISO 9022
Төхөөрөмжийн хамгаалалт /IP зэрэг/	IP65 (IEC 60529) гадна орчны тоос, шороо, ус чийгнээс бүрэн хамгаалагдсан
Өгөгдөл хадгалах, дамжуулах	USB порт, Wi-Fi, таблет удирдлагын компьютер
Оролт	Internal 5/8" UNC thread & Tbolt slots
GPS оролт	External 5/8" UNC thread
Зөөвөрлөх сав	Хамгаалалтын цүнх

Сканер

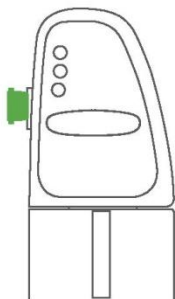
Скан хийх дээд хүрээ [†]	2400м
Скан хийх доод хүрээ [†]	2.5м
Нарийвчлал [‡]	±5мм
Давтан хэмжилтэнд [‡]	±4мм
Цацрагын хазайлт	0.25мрад
Скан хийх горим	200kHz, 100kHz, 50kHz
Лазерийн ойлгогчийн төрөл	1-р ангилал IEC60825-1:2014
Долгионы урт	Near IR
Нягт хэмжигч	Байгаа
Өнцөг тохируулах алхам	0.2°-с 0.0125°
Сканердах өнцөг	Босоо чиглэлд 100°(камергүйгээр -40°-с +60°), хэвтээ чиглэлд 360°





Дижитал Камер (Сонголтот)

Камерийн төрөл	20 MP CMOS HDR дижитал панорамик камер
Пиксель	147 MP
Ажиллах өнцөг	Босоо 60°, хэвтээ 360°
Зураг авах	Лазер скан хийх үед
Орчны тохируулга	Хэрэглэгч тодорхойлно /нартай, бүрхэг гэх мэт/
Линз	Zeiss 28мм филтертэй
Зураг боловсруулах аргачлал	I-Site Studio програм
Талбайн гүн	5м-с хязгааргүй



Телескоф (Сонголтот)

Өнцгийн хүрээ	Босоо 80°, хэвтээ 360°
Фокусын хүрээ	5м-с хязгааргүй
Фокусын удирдлага	Цахилгаан хөдөлгүүрт фокус
Дурангын диафрам	28мм
Томруулах хэмжээ	14 дахин
Торлогын төрөл	Crosshair
Талбайн харагдац	Талбайд 3°
Хуваах хүч	±5"
Хамгийн бага азимут алхам	3.6"

*20 минутын скан хийхэд бэлтгэх хугацаа .

† Метал объект эсвэл соронзон орон зэргийн нөлөө байхгүй тохиолдолд.

‡ 50kHz-д өндөр нягтаршилтай скан хийгдэнэ. Үүнийг хавтгай энгийн бай болон энгийн орчинд хийсэн үр дүнд тулгуурласан.

‡ Maptek шалгалтын нөхцөл буюу 65 метрт туршсан.

Information subject to change.
Correct at February 2017.