



# МАРТЕК™ I-Site™ XR3



## I-Site XR3 Лазер сканер

Олон төрлийн систем > Илүү өргөн хүрээ > Оновчтой үр дүн

## I-Site XR3 Лазер сканер

Maptek I-Site XR3 лазер сканер нь хурдан оновчтой мэдрэгч, өндөр нягтралтай дижитал зураглал болон ордын аюулгүй байдал, бүтээмжийг сайжруулахад чиглэсэн загварчлах програмыг хослуулсан холын зайны зураглалын систем юм.

I-Site XR3 лазер сканер нь өмнөх I-Site 8000 загвараас 30%-р жижиг, 25%-р хөнгөхөн бөгөөд 2,5 дахин мэдээллийг хурдан цуглуулдаг. Энэхүү систем нь IP65 стандартын битүүмжлэлтэй тул эрс тэрс орчинд найдвартай ажиллана.

Тус систем нь чанартай дижитал зураглал хийхэд зориулагдсан илүү сайжруулсан өндөр динамик хүрээтэй панорамик камерыг өөртөө багтаасан. Энэ нь геотехнологийн шинжилгээ болон зураглалд зориулагдсан өндөр нягтаршилтай зургийг бэлтгэдэг.

Шинэ I-Site лазер сканерийн гол онцлог болох уурхайн зураглалын автомат боловсруулалт нь маркшейдер, геотехникийн инженер, геологичид болон уурхайн инженерүүдэд хэрэглэхэд тохиромжтой. Тусгайлан зориулагдсан програмын тусламжтайгаар барилга, шүүхийн шинжилгээ, архитектор болон дэд бүтцийн хэрэглээнд тохирох оновчтой зураглалыг бий болгодог.

Програм болон техник хангамж нь зэрэгцэн ажилласнаар оновчтой боловсруулалтыг хийдэг. Энгийн талбайн зохион байгуулалт, скан хийхэд бэлтгэх нь үйл ажиллагааг илүү хурдан болгож өгдөг. Геотехникийн инженер болон геологичид нь геологийн газар зүйн зураг мөн геотехникийн шинжилгээ хийхэд тус талбайд мэдээлэл цуглуулах гэж их цаг зарцуулах шаардлагагүй юм.

I-Site лазер сканерын системийг 3 хөлт тулгуур болон тээврийн хэрэгсэл дээр суурилуулан цэгийн болон үргэлжилсэн зураглал хийх боломжтой. I-Site XR3 лазер сканер нь хананы тогтвортой байдлын мониторинг болон загварын тохируулалт хийхэд нэн тохиромжтой.

Хэрэглээнээс хамааран модулын загварчлалыг тохируулах боломжтой.

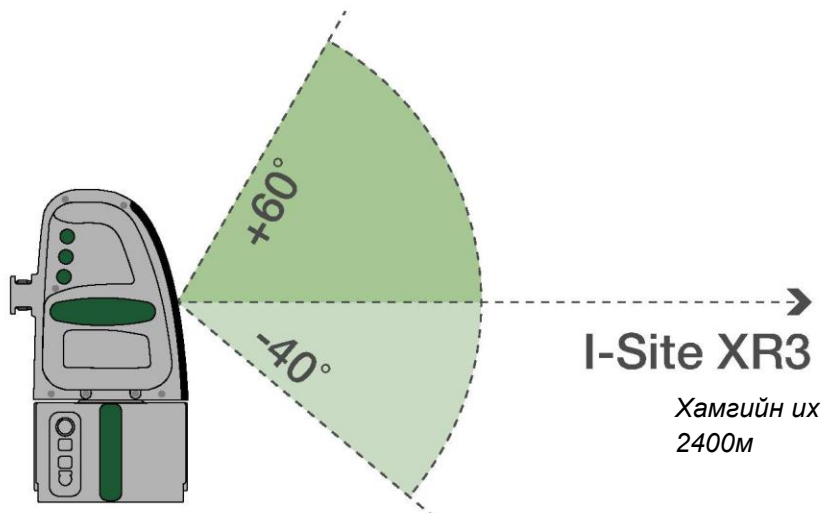
Энэхүү I-Site лазер сканерын шийдэл нь газар зүйн зураглалыг ойлгодог, шинэ болон хэрэглээнд байгаа функцийн талаар мэдлэгтэй технологийн үйлчилгээ үзүүлэгчийн бүтээл юм.

### Шинэлэг тал

- Хүрээ 25%-р нэмэгдсэн
- Жин 25%-р буурсан
- Хэмжээ 30%-р багассан
- Хамгийн их хүрээ 2400 м
- Хэрэглэх хүчин чадал 50kHz, 100kHz болон 200kHz
- Өндөр динамик хүрээний панорамик камер
- Снапшот зураглал

### Онцлог тал

- Хүрээний нарийвчлал 5мм
- Давтамж 4мм
- IP65 битүүмжлэлтэй
- Автомат, ойлгомжтой зураглал
- Эргономик загвар
- Чанартай загвар болон стандарт удирдлагыг хослуулсан
- Уян хатан системийн тохируулгатай
- Чанарыг ISO9022 стандартаар баталгаажуулсан





## Хэрэглэх шалтгаан

- Найдвартай, давтамжит илэрц
- Техник хангамж нь уурхайн эрс тэс хүнд орчинд хэрэглэхэд тохиромжтой
- Хялбар тохиргоо, эргономик загвар
- Хэрэглэхэд хялбар зураглалын боловсруулалт
- Олон төрлийн хэрэглээнд тохируулан ашиглах боломжтой
- Техник болон програм хангамж нь зэрэг ажилладаг
- Гадарга, цэг болон бөмбөрцгийн оновчтой зураглал
- Олон удаагийн скан хийж талбайн хамгийн сайн ашиглалтыг тооцох
- Авсан сканаараа газрын тухай мэдээлэл гаргах
- USB санах ой ашиглан мэдээлэл хялбархан дамжуулах
- Мэргэжлийн I-Site Studio модулиар сонголтот геотехнологи/кинематикийн шинжилгээ хийх
- I-Site Drive, Maptek Sentry болон Maptek PerfectDig зэрэгт ашиглах боломжтой
- Техникийн баталгаат засвар, үйлчилгээ

## Хэрэглээ

- Том болон дунд хэмжээтэй ил уурхайн зураглал
- Топографик зураглал
- Дотоод овоолгын хэмжилт хийх
- Тогтвортой мониторинг болон чулуу нуралтын шинжилгээ
- Загварчлалын тохирол
- Тэсэлгээний өмнөх ба дараах шинжилгээ
- Геологийн газар зүйн зураглал
- Геотехникийн , кинематик шинжилгээ
- Өгөршил болон деформацийн судалгаа





## Салбартаа тэргүүлэх дэлхийн шийдэл

Maptek нь уул уурхайн салбарт шинэлэг програм, техник хангамж болон үйлчилгээ үзүүлдгээрээ тэргүүлэгч билээ. 75 орны 2000 гаруй хэрэглэгч Maptek-г хэрэглэдэг. Maptek уул уурхайн технологи нь уурхайн эхлэхээс дуусах хүртэлх бүх үед хэрэглэгддэг. Манай шийдлүүд үйл ажиллагааны зардлыг бууруулж, гүйцэтгэл, бүтээмж болон ашгийг нэмэгдүүлэхэд туслах юм. Maptek нь бидний бүтээгдэхүүнд хөрөнгө оруулалт хийсний хэрээр та бүхэнд мэргэжлийн зөвлөгөө, сургалт болон дэмжлэгийн үйлчилгээг өгч байхыг зорьдог.



Холбоо барих : +(976) 9909-5317

[info@itexpert.com](mailto:info@itexpert.com)

Албан ёсны дистрибьютор: Ай Ти Эксперт ХХК



Maptek, Vulcan, I-Site, BlastLogic, Eureka, PerfectDig, and the stylised Maptek M are registered and unregistered trademarks of Maptek Pty Ltd; Maptek Computación Chile Ltda; Maptek Computación Chile Ltda, Sucursal Perú; Maptek S de RL de CV; Maptek Informática do Brasil Ltda and KRJA Systems, Inc. Registered marks are registered in one or more of the following countries: Australia, Brazil, Canada, Chile, China, Greece, India, Indonesia, Mexico, Peru, the Republic of South Africa, Russia, Spain, the United Kingdom, and the United States of America.

© 2017 Maptek 0117 Maptek-I-Site XR3