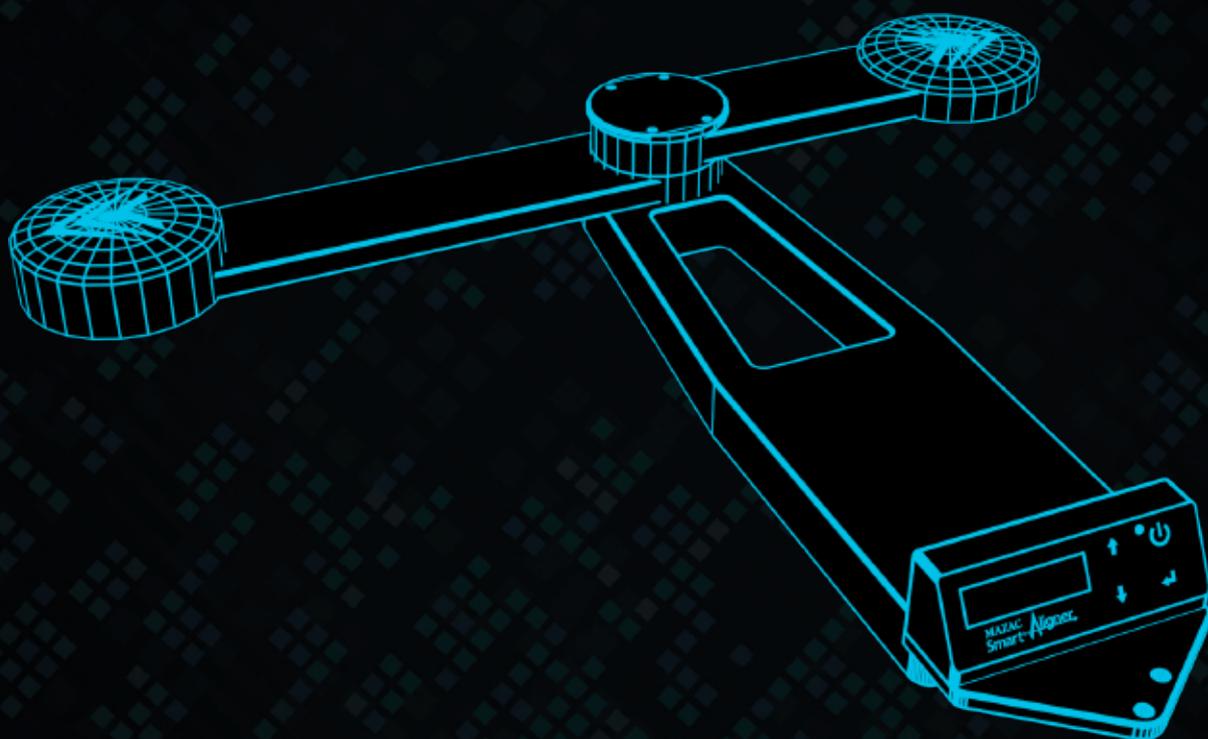


ABSOLUTE
PRECISION



MAZAC SMART ALIGNER

СИСТЕМА ОРИЕНТИРОВАНИЯ
НАЗЕМНЫХ БУРОВЫХ УСТАНОВОК





Mazac Smart Aligner — компактная и мощная интеллектуальная система ориентирования наземных буровых установок. Компактный дизайн, исключительные рабочие характеристики, различные конфигурации и управление со смартфона делают его лучшим инструментом для ориентирования наземных буровых установок.

Производительность

- Погрешность азимута 0,5°
- Погрешность крена и тангажа 0,2°
- Поддержка ГЛОНАСС для повышения производительности
- Быстрый сбор данных
- До 10 часов работы на одном заряде аккумулятора

Умный дизайн

- Складная система ориентирования GPS + GLONASS
- Инструмент и кронштейн поставляются в надежном чехле
- Легкость перемещения и транспортировки
- В комплекте рюкзак для удобства транспортировки
- Весит всего 2,3 кг (9,5 фунтов) (инструмент + кронштейн)

Управление со смартфона

- Измерение, проверка и сохранение данных с помощью мобильного приложения
- Создание и отправка PDF-отчетов по беспроводной сети с вашего мобильного устройства
- До четырех фотографий для каждого исследования в отчете
- Импорт и экспорт данных непосредственно в приложение и из него





Производительность

Погрешность азимута	0.5°
Погрешность крена и тангажа	0.2°
Погрешность положения	60 см при исп. спутниковой системы дифференциации
Время запуска	< 30 сек

Питание

Внутренняя батарея	Перезаряжаемая литий-ионная
Время работы	> 10 ч (более 100 ориентирований)
Зарядка батареи	от настенного устройства переменного тока и авт. постоянного тока

Физические характеристики

Система ориентирования	
Размеры	48.3 см x 11.4 см x 7.6 см (19"x 4.5"x 3")
Масса	2.0 кг (4.5 фунтов)
Переносной футляр (вмещает все компоненты)	
Размеры	53.3 см x 40.6 см x 21.6 см (21"x 16"x 8.5")
Масса	5.4 кг (12 фунтов)
Общая масса	10,3 кг (22.7 фунтов)

Коммуникационные порты

Экран со светодиодной подсветкой	Пользовательский интерфейс и отображение
Wi-Fi	Связь SmartAligner с мобильным устройством пользователя
Возможности подключения	Смартфон/планшет - iOS или Android
Кабельное соединение	Последовательное RS-232





Отчетность

Форматы отчетов JPEG (скриншот), PDF или CSV

Фотографии Встроены в PDF-отчет

Фотографии также можно использовать в качестве резервной копии, используя изображение на дисплее пользователя

Влияние факторов среды

Рабочая температура -30°C to $+70^{\circ}\text{C}$ (-22°F to $+158^{\circ}\text{F}$)

Гидроизоляция NEMA 4X, IP63

Нагрузка/мех. колебания IEC 68-2-27/IEC 68-2-6

EMI FCC Part 15 Subpart B: 2008

Монтажные конфигурации

Пользователь может ориентировать руки в соответствии с физическими ограничениями

Автоматически вычисляет азимут, смещения наклона и рулона

Режимы использования (приложение Smart Aligner)

Быстрое измерение: отображение информации о позиционировании в реальном времени

Геодезическая информация об объекте: регулировка и настройка информации об объекте

Ориентирование антенны: отображение информации о позиционировании и проверка ориентирования в реальном времени

Возможность сохранения информации об ориентировании после проверки

Создание PDF-отчетов на основании проверок ориентирования или архивов сохраненных данных

