

REFLEX EZ-TRAC™

Сконструирован, чтобы упростить процесс съемки



Прибор Reflex EZ-TRAC является многофункциональным, простым в использовании, высокоточным, прочным и надежным. Reflex EZ-TRAC сконструирован, чтобы упростить процесс съемки.

Основные характеристики и преимущества

- Простота управления
- Прочность и долговечность
- Одноточечная, многоточечная съемка и возможности ориентации
- Полная водонепроницаемость
- Минимальные требования к сервису
- Данные съемки можно легко просматривать на ПК/ноутбуке и в последующем обрабатывать с помощью нашего интуитивно понятного программного обеспечения Reflex SProcess
- Данные можно переносить на USB-накопитель
- Фоновая напряженность магнитного поля измеряется и отображается в нано Тесла (нТл)

Многофункциональность

Reflex EZ-TRAC способен выполнять одноточечную, многоточечную и ориентирующую съемку; это означает, что буровая бригада должна пройти обучение только один раз, чтобы охватить все потребности съемки. Прибор управляется либо посредством надежного полевого карманного компьютера (КПК) Recon, либо с помощью Reflex EZ-COM II, специального блока управления, разработанного компанией Reflex.

Reflex EZ-COM II - это прочное портативное устройство с интерфейсом пользователя, управляемым с помощью меню, простое в использовании и надежное в работе. Также как устройство Recon, Reflex EZ-COM II сообщается с прибором через инфракрасный канал связи, что исключает помехи, возникающие иногда при радиосвязи и высокое потребление мощности во время связи через Bluetooth. EZ-COM II теперь поставляется с прямой загрузкой данных на USB-накопитель, является многоязычным и имеет более прочный ударостойкий и водонепроницаемый корпус – идеальный для применения под землей и в условиях сильного дождя/высокой влажности.

КПК Recon можно использовать в ситуациях, когда отсутствует ПК/ноутбук или когда на месте требуются функции обработки данных более высокого уровня, такие как «объединение массивов данных» и «матричное представление данных», в таком случае КПК Recon является идеальной альтернативой для EZ-COM II.

Простота управления Reflex EZ-TRAC минимизирует непродуктивное время, требуемое для подготовки к съемке. Reflex EZ-TRAC практически готов к работе, как только он извлекается из транспортной

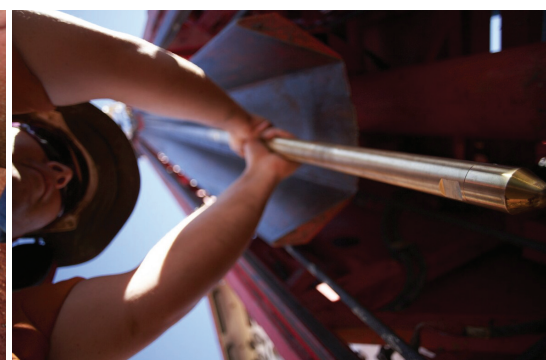
тары. Необходимо только нарастить алюминиевые удлинительные штанги для защиты прибора от магнитных помех, вызываемых буровым оборудованием. Удобный для пользователя Reflex EZ-COM II упрощает подготовку и проведение съемки. Результаты съемки автоматически рассчитываются и отображаются на устройстве Reflex EZ-COM II, исключая риск ошибки оператора.

Точность

Reflex EZ-TRAC выполняет съемку во всех направлениях, включая вертикальное, с высокой точностью. В отличие от более старых фотокамер Reflex EZ-TRAC может измерять общее магнитное поле и отображать фоновую напряженность магнитного поля в нано Тесла (нТл).

Прочность и надежность

Reflex EZ-TRAC рассчитан на «неделикатное обращение». Встроенная гильза-корпус высокого давления размером 35 мм является полностью водонепроницаемой и пригодна для спуска на глубину 5000 м. Прочная и долговечная конструкция Reflex EZ-TRAC обеспечивает минимум времени и затрат на обслуживание и ремонт. Пользователь может рассчитывать на использование прибора, когда он потребуется.



Технические характеристики Reflex EZ-TRAC



Reflex EZ-Trac

Reflex EZ-TRAC	
Размеры	Внешний диаметр 35 мм Длина 1030 мм Вес 4,7 кг
Азимут (направление)	Диапазон от 0 до 360° Точность $\pm 0,35^\circ$
Угол наклона	Диапазон $\pm 90^\circ$ от горизонтали Точность $\pm 0,25^\circ$
Гравитационный угол поворота (поворот/торец прибора)	Диапазон от 0 до 360° Точность $\pm 0,25^\circ$
Магнитный угол поворота (поворот/торец прибора)	Диапазон от 0 до 360° Точность $\pm 0,35^\circ$
Общее магнитное поле	Диапазон от 0 до 100000 нТл Точность ± 50 нТл
Магнитное наклонение	Диапазон $\pm 90^\circ$ от горизонтали Точность $\pm 0,25^\circ$
Номинальная глубина	4000 м по вертикали в пресной воде
Номинальная температура	Полная точность 0°C ...+60°C Рабочая температура -30°C ...+75°C Температура хранения -45°C ...+85°C
Аккумулятор	Блок неперезаряжаемых литиевых аккумуляторов Примерный срок службы аккумулятора: Редкое использование 4 года Нормальное использование 2 года Интенсивное использование 1 год



Recon Pocket PC

Аренда, сбыт и поддержка

Reflex - ведущий мировой производитель приборов для съемки и ориентации буровых скважин. Продукция компании включает полный модельный ряд приборов-зондов для горнодобывающей, горнопроходческой, строительной отраслей и прочих геотехнических применений. Компания Reflex представлена на всех основных рынках; Северной и Южной Америки, Африки, Европы и Азиатско-тихоокеанского региона. Успех Reflex основан на современной инновационной технологии, понимании требований заказчика и сети локальных сервисных центров по всему миру.

