



Система сбора данных SCOUT сочетает в себе высокую производительность, простоту использования, прочность. Повышена скорость каротажа через ультраинтерфейс, USB высокой скорости. Работает на любом ПК или же ноутбуками. Регистратор поддерживает все инструменты Mount Sopris и ALT с QuickLink (QL) телеметрией.

Запись каротажа в реальном времени. SCOUT прост в использовании и требует минимальные пользовательские действия.

Благодаря отказоустойчивости, работа возможна даже в самых тяжелых условиях. Это предпочтительное решение для клиента, который ищет легкий вес оборудования и высокую производительность.

Полный контроль управлением осуществляет программным обеспечением Logger Suite.



### Преимущества

- Предпочтительное решение для клиентов, которым нужен малый вес и высокопроизводительное оборудование
- Интерфейс USB, работает на любом ноутбуке, совместимом с ПК
- Платформа операционной системы Windows
- Программируемый блок питания
- Совместимость с зондами Geovista и Kuster
- Работает по коаксиальному, моно - или многожильному кабелю
- Автоматическая настройка высокоскоростной телеметрии
- Повышенная производительность телеметрии на длинных одно и многожильных проводных линиях
- Полностью программное управление с помощью программного обеспечения Logger Suite
- Отображение и печать данных в реальном времени
- Очень прост в использовании, графический пользовательский интерфейс, с функцией самодиагностики
- Требуются минимальные пользовательские усилия
- Регистрация в реальном времени в WellCAD
- Контроль натяжения кабеля
- Адаптер натяжения совместим с любым датчиком напряжения
- Прочная конструкция для монтажа в стойку
- Работа в тяжелых условиях эксплуатации и отказоустойчивость

### Технические характеристики

<b>Размеры (ШхДхВ)</b>	17 x 31,5 x 12,5 см
<b>Масса</b>	3,5 кг
<b>Входное напряжение</b>	90-240 В (переменный ток), 50-60 Гц совместимо с инвертером
<b>Мощность устройства</b>	программируемый блок питания 24 - 160 В / 40 Вт макс.
<b>Соединение с ПК</b>	высокоскоростной USB разъём
<b>Операционная система</b>	Windows
<b>Телеметрия</b>	ALT Standalone Tools, ALT / MSI, QL
<b>Каротажный кабель</b>	стандартный одно-, четырёх-, семижильный и коаксиальный кабель
<b>Обновление</b>	прошивка, обновляемая пользователем
<b>Программное обеспечение</b>	LoggerSuite

## Программное обеспечение Logger Suite

Программное обеспечение Logger Suite совместимо со всеми регистраторами данных ALT / MSI. Программное обеспечение в использовании, а интерфейс соответствует стандарту MS Windows.

Основой графического интерфейса является панель инструментов, она является органом управления, с помощью которой оператор выбирает и управляет всеми системными функциями и контролирует процесс сбора данных и состояние аппаратуры.

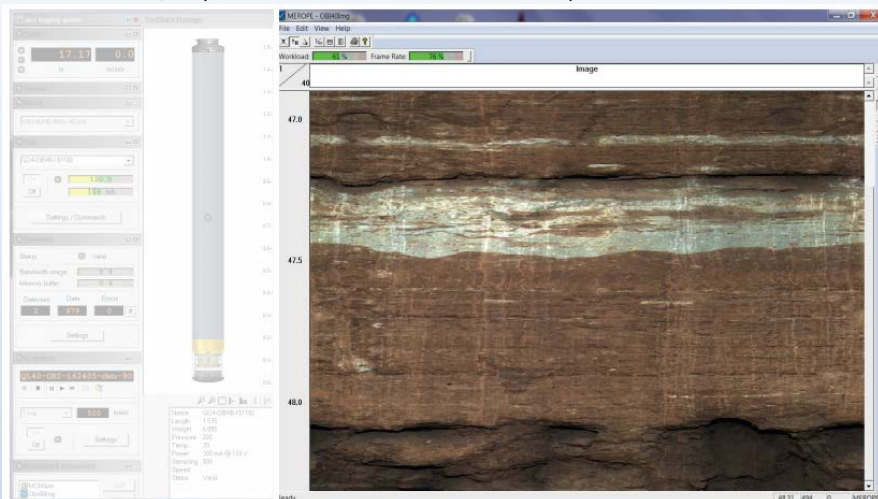
The screenshot displays the Logger Suite software interface with several windows and a list of numbered annotations (1-8) pointing to specific features:

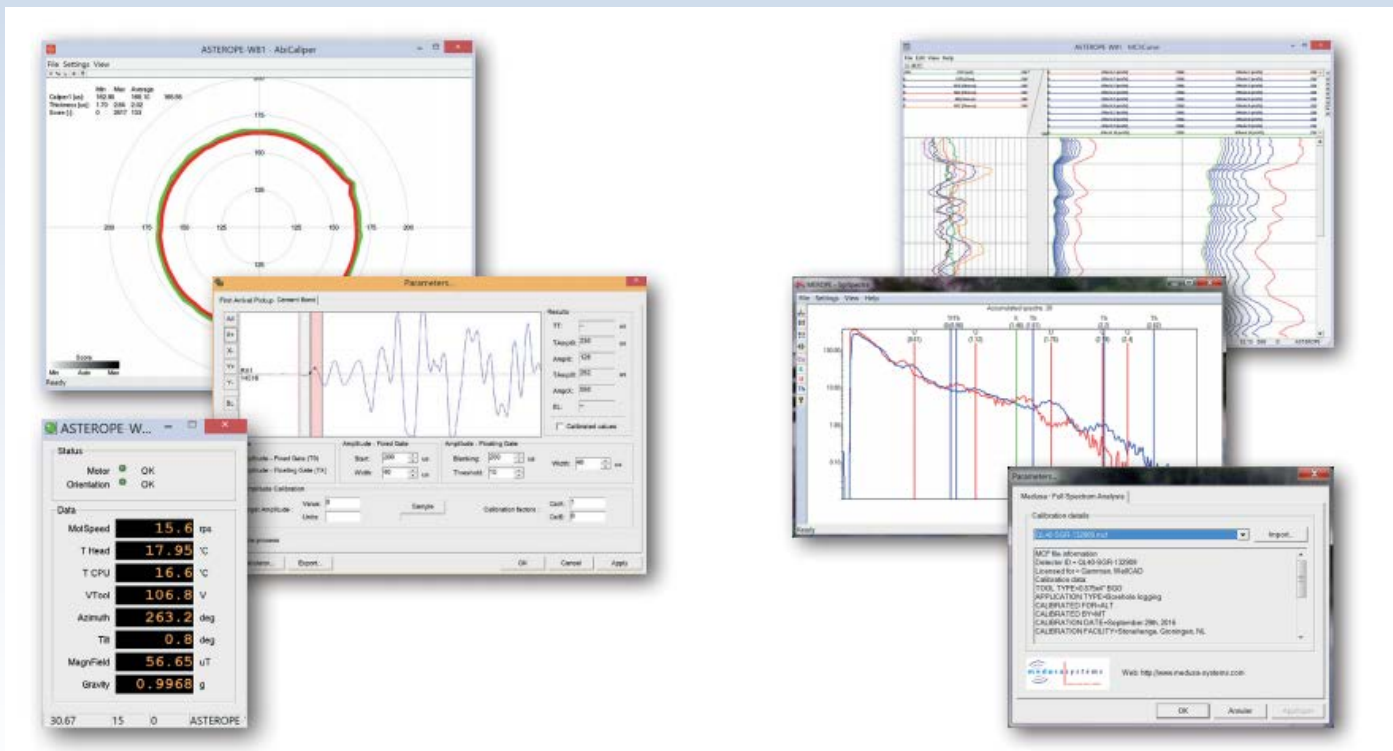
- 1** Control of depth
- 2** Indicator of cable weight
- 3** Selection of cable
- 4** Configuration and control of instrument power
- 5** Extended settings for telemetry and reproduction
- 6** Data selection for recording
- 7** Browser of data and control of processor
- 8** System status display

Additional windows shown include:

- Telemetry:** Shows a real-time waveform graph, status indicators (Valid, 100%), and data points (209.3, 20 Mbps, 25%).
- Settings:** Contains various configuration options for analysis files, style, scope, and data acquisition.
- Calibrator:** Displays calibration data and parameters for the instrument.

Окна просмотра используются для мониторинга данных в реальном времени и предоставляют широкий выбор средств интерактивного отображения данных на экране в наиболее удобном виде. В зависимости от типа аппаратуры различные окна браузера данных могут отображать измеряемые данные в виде обычных кривых каротажа, трасс акустических волн, акустических и оптических изображений скважины.



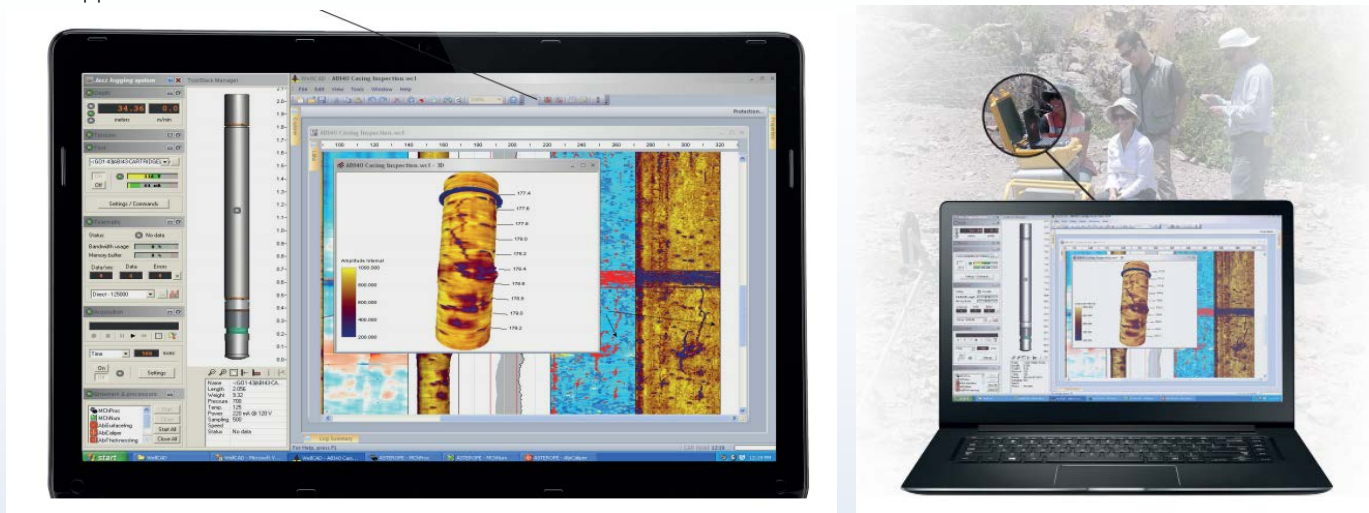


## WellCAD Browser

Дополнительный модуль WellCAD™ Browser обеспечивает соединение в реальном времени между платформой обработки данных WellCAD™ и регистратором.

### Возможности:

1. Сбор данных непосредственно в WellCAD™.
2. Применение шаблонов
3. Редактирование в реальном времени (аннотации)
4. Сравнение текущих зарегистрированных данных со справочными / повторными данными.
5. 3D дисплей



В этом примере оператор может отслеживать каротаж в реальном времени, просматривать любые или все другие журналы, одновременно отслеживая все входные данные журнала, включая глубину. При желании могут отображаться необработанные данные датчика.

Сравнение с основным и повторным разделом, добавление аннотаций в процессе сбора данных. Масштаб кривой журнала и другие параметры могут быть скорректированы во время регистрации.