

Leica Digisystem серия xf «Интеллектуальные» трассоискатели и генераторы сигнала



Если вам нужно определить местоположение подземных коммуникаций, то Leica Digisystem – правильное решение.

Система гарантирует быстрое и точное определение местоположения подземных кабелей и трубопроводов, тем самым повышая вашу безопасность на площадке.

Система Digisystem исповедует философию «безопасность прежде всего», поэтому мы лишили пользователя возможности «выключать» звуковые сигналы.

Инструменты Digisystem износостойки и эффективны. Они удовлетворяют всем потребностям ваших работ.

Leica Digicat 550i xf – дополнительные функции

Индикация глубины

Модель Digicat 550i xf поддерживает индикацию глубины залегания коммуникации при работе с генератором Digitex или стандартным зондом Digimouse в режимах 8 или 33 кГц. Одним нажатием на кнопку оператор может определить глубину залегания подземной коммуникации до 3 м или глубину погружения зонда до 12 м.

Индикация уровня тока

Отображает силу тока, протекающего через коммуникацию. Это помогает обнаружить и проверить коммуникацию, к которой присоединен передатчик сигнала Digitex.



Leica Digicat 600i xf – дополнительные функции

Запись данных

Digicat 600i xf записывает и сохраняет данные в процессе работы. Информация записывается ежесекундно, с момента завершения пусковой проверки. Эти записи хранятся в памяти трассоискателей и могут быть переданы по беспроводной связи Bluetooth® на ПК, планшет или мобильный телефон для последующего анализа. Время хранения составляет приблизительно 80 часов работы.

Программное обеспечение LOGICAT

Позволяет загрузить сохраненные данные с трассоискателей. Просто загрузите все данные или проведите поиск по дате создания.

Беспроводная связь Bluetooth®

Трассоискатель Digicat 600i xf оснащен дополнительной функцией беспроводной связи Bluetooth®. Это позволяет ему, помимо беспроводной передачи данных, осуществлять синхронизацию с ГИС, чтобы регистрировать данные в ходе изысканий.

2 варианта Bluetooth® на выбор

Стандартный вариант в составе всех кабелеискателей с поддержкой Bluetooth® или сокращенная версия для содействия интеграции в решения ГИС.



Leica Digicat 650i xf – дополнительные функции*

Индикация глубины

Индикация уровня тока

Запись данных

Программное обеспечение LOGICAT

Беспроводная связь Bluetooth®

2 варианта Bluetooth® на выбор

* Все вышеописанные функции



Leica Digicat 750i xf – дополнительные функции

Индикация глубины*

Индикация уровня тока*

Запись данных*

Программное обеспечение LOGICAT*

Беспроводная связь Bluetooth®**

2 варианта Bluetooth® на выбор

Интегрированная технология с GPS

Собирает данные о том, где использовался трассоискатель. Данные легко загрузить с трассоискателя на ПК, планшетный компьютер или мобильный телефон по беспроводной связи Bluetooth® посредством ПО LOGICAT. Информация о местоположении затем отображается на карте, удобно визуализируется, что позволяет лучше контролировать ход работ.

* Все вышеописанные функции



Leica Digisystem серии xf

Характеристики изделия

Характеристики	Leica Digicat 500i xf Артикул 798640 / 798641	Leica Digicat 550i xf Артикул 798642 / 798643	Leica Digicat 600i xf Артикул 798644 / 798645	Leica Digicat 650i xf Артикул 798646 / 798647	Digicat 750i xf Артикул 821252 / 821253
Частота/Режим	Режим «Напряжение» 50 Гц или 60 Гц, режим Радио» от 15 кГц до 60 кГц, режим «Генератор» 8 кГц, 33 кГц, 512 Гц и 640 Гц, режим «Авто» = режим «Напряжение» + режим «Радио»				
Глубина обнаружения (типичная)	В режиме «Напряжение» – до 3 м, в режиме «Радио» – до 2 м В режиме «Генератор» – зависит от типа генератора или типа зонда				
Аккумуляторы	6 щелочных батарей типа AA (IEC LR6), поставляемые в комплекте				
Время работы от аккумуляторов	40 часов при периодическом использовании (при 20 °C)				
Вес	2,7 кг с элементами питания				
Оценка глубины	Недоступно	Режим линии – 0,3–3 м Режим зонда – 0,3–9,99 м 10 % от глубины в режиме линии или зонда	Недоступно	Режим линии – 0,3–3 м Режим зонда – 0,3–9,99 м 10 % от глубины в режиме линии или зонда	Режим линии – 0,3–3 м Режим зонда – 0,3–9,99 м 10 % от глубины в режиме линии или зонда
Уровень защиты	Соответствует классу IP54	Соответствует классу IP54	Соответствует классу IP54	Соответствует классу IP54	Соответствует классу IP54
Bluetooth *	Недоступно	Недоступно	Есть	Есть	Есть
Совместимость	Недоступно	Недоступно	Программа совместимости с форматом CSV	Программа совместимости с форматом CSV	Программа совместимости с форматом CSV
Размер памяти	Недоступно	Недоступно	Память 32 Мб	Память 32 Мб	Память 64 Мб
Возможность GPS-съемки			X	X	X
Интегрированная GPS					X
Тип GPS					Чипсет: u-blox* GPS, Технические характеристики; Тип: Частота L1, C/A код (SPS)
Точность GPS**					2.5 м CEP, SBAS 2.0 м CEP

Время запуска GPS

Холодный старт 12 мин (макс). Обычно 34 с. Теплый старт 43 с, горячий старт 1с

* Информация соответствует предоставленной изготовителем: u-blox* GPS; Leica Geosystems не несет ответственности за приведенные характеристики

** Точность может зависеть от множества факторов, таких как атмосферные условия, многолучевость, геометрия созвездия и числа видимых спутников.

Характеристики	Digitex 100t xf Артикул 798648	Digitex 300t xf Артикул 798649
Режим 8 кГц	8,192 кГц	8,192 кГц
Режим 33 кГц	32,768 кГц	32,768 кГц
Смешанный режим 8 / 33 кГц	8,192/32,768 кГц	8,192/32,768 кГц
Режим 512 Гц	512 Гц	512 Гц
Режим 640 Гц	640 Гц	640 Гц
Режим индукции (макс.)	До 1 Вт (макс.)	До 1 Вт (макс.)
Непосредственное подключение (300 Ом)	До 1 Вт при подключении к подземным коммуникациям с сопротивлением 300 Ом	До 3 Вт при подключении к подземным коммуникациям с сопротивлением 300 Ом
Защита (крышка корпуса закрыта)	IP67	IP67
Рабочая температура	от –20 до +50 °C	от –20 до +50 °C
Тип батареи	4 x D щелочные батареи (IEC LR20), поставляются в комплекте	4 x D щелочные батареи (IEC LR20), поставляются в комплекте
Время работы от батарей (типичные условия эксплуатации при 20 °C)	30 ч периодического использования	20 ч периодического использования
Вес	2,5 кг с батареями	2,5 кг с батареями
Размеры	113 (В) x 206 (Г) x 250 мм (Ш)	113 (В) x 206 (Г) x 250 мм (Ш)
Расширенная самодиагностика	Режимы индукции и соединения	Режимы индукции и соединения
Уровни выходной мощности	4	4

Функции	Multi Clamp (Мультизахват) Артикул 813369	MAXiONDE (МАКСИЗОНД) Артикул 813368
Режим 8 кГц	x	x
Режим 33 кГц	x	x
Режим 512 Гц	x	
Режим 640 Гц	x	
Уровень защиты	IP54	Уровень погружения IP68: давление 3 бар, глубина ПОД ВОДОЙ до 30 м
Рабочая температура	от –20 до 50 °C	от –20 до 50 °C
Тип батареи	Не требуется	3 щелочных батареи типа LR6 (AA)
Вес	820 кг	830 кг
Размеры	56 (В) x 250 (Г) x 130 мм (Ш), внутренний диаметр 80 мм	300 мм (Д) x 55 мм диаметр

Leica Digitex 100t xf и 300t xf Генераторы

Генераторы сигнала Leica Digitex xf выдают более мощный сигнал, чем предыдущие модели, на крайне низких частотах. Усовершенствованные характеристики обеспечат:

- Отслеживание коммуникаций на большем расстоянии
- Улучшение качества обнаружения коммуникации в местах с высоким уровнем помех
- Улучшение качества оценки глубины при использовании трассоискателя, с возможностью определения глубины



Преимущества

- Четыре уровня выходной мощности, в зависимости от условий площадки или условий отслеживания
- Прочный водонепроницаемый корпус, класс защиты от воздействия окружающей среды – IP67*
- Прочная, компактная и легкая конструкция, специально разработанная для тяжелых условий эксплуатации
- Четыре рабочих частоты на выбор, в зависимости от площадки и дальности отслеживания
- Простота пользования, выходная частота по умолчанию 33 кГц, уровень мощности 2
- Четкие и удобные аудиовизуальные элементы управления, показывающие состояние выходного сигнала передатчиков
- Встроенная функция самодиагностики – позволяет операторам протестировать работу аппаратного и программного обеспечения перед использованием

Гибкость

Компактная конструкция и класс защиты IP67* делают передатчик полностью защищенным даже в самых тяжелых условиях.

Leica Digitex 100t xf – Выдающий мощность до 1 Вт

Leica Digitex 300t xf – Выдающий мощность до 3 Вт

Выбор частот отслеживания:

- 512 и 640 Гц – Позволяет отслеживание на большом расстоянии
- 8 кГц – Отслеживание на среднем расстоянии
- 33 кГц – стандартная частота трассировки, для повседневного использования на площадке

* с закрытой крышкой

ТОО «Leica Geosystems Kazakhstan»

Табачнозаводская, 20
Швейцарский Центр
050050 Алматы, Казахстан
Тел.: +7 (727) 303-17-17
Факс: +7 (727) 331-25-70
E-mail: info@leica-geosystems.kz

Астана

ул. Есенберлина, 18, оф. 20
010011 Астана, Казахстан
Тел.: +7 (7172) 38-95-57
Факс: +7 (7172) 38-61-70
E-mail: astana@leica-geosystems.kz

Атырау

Авангард, 3 микрорайон, 43
060009 Атырау, Казахстан
Тел.: +7 (7122) 20-30-30
Факс: +7 (7122) 21-58-53
E-mail: atyrau@leica-geosystems.kz

Караганда

ул. Ленина, 34, 2
100027 Караганда, Казахстан
Тел.: +7 (7212) 56-42-52
E-mail: karaganda@leica-geosystems.kz

- when it has to be right

Leica
Geosystems