



Trimble TerraFlex

СОФТУЕР

МОБИЛНИ РАБОТНИ ПРОЦЕСИ, НА КОИТО МОЖЕТЕ ДА СЕ ДОВЕРИТЕ

Софтуерът Trimble® TerraFlex™ е гъвкаво и лесно за използване решение, базирано на облак, за събиране на теренни данни. TerraFlex Ви дава възможност да създадете набор от дигитални шаблони на формуляри, за да събирате богата на атрибути и точна GIS информация за географското местоположение и информация за ресурсите – и всичко това само с един работен процес. Програмата Ви предлага ценен набор от инструменти с широка гама от приложения и които могат да се използват в различни сектори. Предлаган в две издания – базово и разширено – софтуерът TerraFlex гарантира актуалността и надеждността на Вашите данни.

Бърза настройка на шаблони и редакция

Интерфейсът за плъзгане и пускане дава възможност за ефективно създаване на шаблони на формуляри. Можете да групирате и организирате полетата така че да създавате лесни за откриване формуляри за събиране на необходимите Ви данни. При промяна на проектните изисквания във времето, шаблоните се редактират и разпространяват в екипа, като запазват интегритета на данните.

Работа с наличните устройства

Носенето на GPS, камера, бележник и карти става излишно благодарение на централизирания запис на данни с един единствен уред. С поддръжката на различни устройства и платформи можете да работите с преносимо устройство по Ваш избор – от смартфон до преносим компютър с висока прецизност – и да събирате данни по един и същ начин.

Висока точност на позициониране

Когато точността е важна, Trimble има редица опции, които се интегрират с TerraFlex. Trimble TDC150 осигурява мащабируемо висококачествено позициониране с висока степен на точност в мощно преносимо устройство. Или се свържете с ГНС приемника Trimble R1 или R2 за точни данни, доставени директно към Вашето мобилно устройство. За тези, които нужди от заснемане на данни са сезонни или епизодични, системата Trimble Catalyst е удобно и достъпно решение, което дава възможност за достъп до позиции с висока точност при поискване.

Обновяване на съществуващите данни

TerraFlex Advanced предоставя на всички потребители най-актуалната налична информация. Версията позволява въвеждането на вече записани обекти и ГИС данни в проекти, обновяването им в реално време и споделянето им в цялата проектна организация. Екипите разполагат с всичко необходимо за взимането на точни и навременни решения.

Синхронизация, която спестява време и намалява грешките

Теренните данни се синхронизират автоматично с облачните услуги Trimble Connect, като по този начин рационализират операциите в офиса и осигуряват по-висока продуктивност и пестене на разходи. Не се изисква връщането обратно в офиса за разтоварване на данните и преписване на хартиените формуляри. Актуализацията на проект от терена към офиса и обратно става в реално време, подsigурявайки точните действия на екипа. TerraFlex е напълно функционален и в офлайн режим, което позволява работа и в отдалечени райони, а при връщане в зона с налични комуникации синхронизацията става автоматично.

Организираны данни

TerraFlex осигурява гъвкавост, за да отговори на нуждите на Вашата организация, като предлага различни шаблони на формуляри за работен процес с оптимално попълване на формулярите. Задачите на терен се групират в проекти, които се назначават на отделни членове на екипа, за хомогенен подход при събирането и получаването на информация.

Оборудван за ESRI

Чрез добавката на TerraFlex за ArcMap® можете да създавате проекти от Вашата гео-база данни Esri® и директно да изтеглите събраните данни обратно в нея. Това елиминира необходимостта от управление на процесите на импорт и експорт, като по този начин осигурява по-висока продуктивност и по-високо качество на данните. Добавката TerraFlex работи както с файлове, така и с корпоративни гео-бази данни и поддържа различни функции, като създаване на версии, геометрични мрежи, подтипове и прикачени файлове.

Основни характеристики

- ▶ Бързо и ефективно събиране на геоданни с множество различни устройства
- ▶ Импорт и актуализация на наличните данни, за да бъде информацията актуална към настоящата минута
- ▶ Поддържане на организирани данни с рационализирани работни процеси за управление на данните
- ▶ Директна интеграция в среда Esri за безпроблемен обмен на данни



Базово издание на TerraFlex	Разширено издание на TerraFlex
Ако желаете да събирате нови данни на терена, базовото издание на TerraFlex Ви дава възможност да настройвате шаблони на формуляри за заснемане на богати на атрибути и точни данни на терена.	Ако разполагате с полезни или ГИС данни и имате нужда да поддържате тази информация актуална, разширеното издание на TerraFlex ¹ Ви дава възможност да импортирате тези данни и да ги актуализирате на терена. [*] Функциите на базовото издание са налични в разширеното издание.

СЪБИРАНЕ НА ДАННИ

Точка, линия, полигон

Типове полета:

- Числови (стандартно въвеждане на числа и измервания)
 - Дължина – съгласно имперската и метричната система
 - Ъгли – градуси
- Текст
- Дата
- Меню:
 - Единствен избор/радио бутон
 - Повече от един избор/поле за отметка
- Булев/да/не
- Заснемане на изображения и сигнатура
- Условни правила
- Полета за метаданни (потребител, устройство, точност, DOP)
- Праг на точността
- Изискване на позиция за запис
- Събиране на вмъкнати обекти

Вход

- Share файл¹

Изход

- KML/KMZ
- CSV
- Файлова гео-база данни Esri
- Share файл

КАРТНИ ПОДЛОЖКИ

- Улични и сателитни подложки на Trimble
- Офлайн подложки от Trimble Data

АКТУАЛИЗИРАНЕ НА ДАННИ¹

- Вход на съществуващи данни от share файл
- Създаване на шаблони за събиране на теренни данни от импортирани данни
- Създаване на задачи
- Проследяване на напредък на задача
- Актуализиране на разположение на свойство
- Актуализиране на атрибути на свойство
- Навигиране до обект

ПОДДРЪЖКА НА УСТРОЙСТВА**Преносими устройства:**

- Преносимо устройство Trimble Geo 7X, с включена вградена поддръжка на лазерен далекомер
- Устройство Trimble TDC150
- Trimble серия Juno[®] 5
- Устройство Trimble TDC600
- Устройство Trimble TDC100
- Устройство Trimble Nomad[®] 5
- Таблет Trimble T10
- Trimble Yuma[®] 2 и таблети Motion
- Android v4.4 или по-нова версия
- iOS 8 или по-нова

GNSS приемници:

- Trimble R2, R1
- Модел 1 R10, R8s² на Trimble
- Модел 2 R10 на Trimble
- Trimble Catalyst³
- Модул Trimble EMPower EM100

НАЛИЧНИ ЕЗИЦИ

- Английски
- Испански (латиноамерикански)
- Немски
- Френски

1 Само при разширено издание

2 Не са налични GNSS приемници модел 1 R10 и R8s за iOS

3 Избор само на устройства с Android и на Trimble

Техническите данни могат да бъдат променени без уведомление.

За повече информация се свържете със своя местен упълномощен дистрибутор на Trimble

ЮЖНА АМЕРИКА
Trimble Inc.
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021
САЩ

ЕВРОПА
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERМАНИЯ

ТИХООКЕАНСКА АЗИЯ
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
СИНГАПУР