

КЛУЧНИ ОСОБИНИ

- Компактен, лесен и повеќенаменски
- Прецизна механика, напредна електроника, врвна оптика
- Моќен теренски софтвер Trimble Access
- Прегледен екран во боја на допир
- Идеален партнер за интегриран премер со Trimble ГНСС



Економична, практична и повеќенаменска тотална станица, идеална за секојдневните геодетски активности и е совршен за интеграција на ГНСС+ТС.

Доверлив член на Вашиот тим

Trimble е напредна, економична и повеќенаменска тотална станица, која ги задоволува сите барања на современата геодезија.

Прецизната механика, напредната електроника, врвната оптика и теренскиот софтвер од светска класа овозможуваат Trimble M3 да има најширока примена во геодезијата.

Теренски софтвер Trimble Access

Врвниот теренски софтвер Trimble Access овозможува нова функционалност на веќе докажаната тотална станица.

Проектиран е да ги поддржи секојдневните активности, вклучувајќи и снимање на детали, обележување, поставување на геодетски мрежи но и многу повеќе од тоа, Trimble Access овозможува и нови функции како што се приказ на растерот во позадина или можноста за автоматска синхронизација терен-канцеларија, благодарение на AccessSync.

Trimble Access овозможува проширување на функциите на модулите. На корисниците на тоталната станица Trimble M3 на располагање им е модулот "Roads", кој поседува низа на функции погодни при изградба на патишта. На тој начин е овозможена да се внесе комплетен проект за патот, како што се хоризонтална и вертикална дефиниција на трасата со сите пропратни елементи. Во понатамошното работење на терен, Trimble Access Ве води низ процесот на пренос на проектот на терен, брзо обележување на точки, наклон и на површини, промена на проектот во текот на работењето или контрола на извршените работи.

Работа без застој

Искористете ги наведените предности за ефикасен и брз премер.

Trimble DR далечиномерот се одликува со брзина, прецизност и голем домет, што овозможува брзи и точни мерења, долги визури и мал број на станици, со што се добиваштедење на времето на терен.

Комплетот од две батерии обезбедува континуирано работење на инструментот со траење од 26h, при што е возможно промена на батеријата во текот на работењето, без притоа да се исклучи инструментот.

Подобро го процесот на обележување со Trimble TrackLight технологија. Светлосните сигнали што се емитуваат од тоталната станица го наведуваат фигурантот во правец на визура и помага при обележување на точките. Оваа особина исто така помага при работење во услови на лоша видливост на теренот.

Резултатите од премерот и разните извештаи достапни се веднаш на теренот, директно од софтверот Trimble Access, без да има потреба од дополнителна обработка на податоците во канцеларија.

Едноставна размена на податоците

Благодарение на поддршката од Bluetooth технологијата и на дури два USB приклучока, размената на податоците никогаш претходно не била полесна. Податоците можат да се пренесуваат преку USB флеш меморија или по безжичен пат. Едноставно заборавете на каблите при работењето со Trimble M3.

На тој начин се овозможува интеграција на повеќе различни инструменти за еден ист проект.

На пример можете да го користите Trimble ГНСС за мерење на станиците и ориентационите точки, потоа истите податоци на многу лесен начин можете да ги пренесете во Trimble M3 и да се продолжи на тој начин работата со тотална станица во областите каде што примената на ГНСС не е возможна. Ова е идеален пример за интеграција на ГНСС+ТС.

Trimble M3 D 5"W

За работење на екстремно ниски температури, развиена е посебна верзија на тотална станица модел M3 DR 5" W со греачи на екранот кои се вклучуваат автоматски на температура пониска од -15°.

Проверени решенија од лидерот во иновациите

Тоталната станица Trimble M3 е лесна, компактна и едноставна за транспорт и примена во сите услови.

Ергономска контрола, колор екран на допир и вградена тастатура значително го поедноставуваат внесот на податоците. Во текот на работењето глас на српски јазик Ве известува за статусот на инструментот. Реномирата Nikon оптика обезбедува јсна слика, прецизно визирање и квалитетни резултати.

Напредниот софтвер овозможува брз преглед на резултатите на позадинската карта (DXF, скенирани карти или авио снимки), па дури и избор на точки за обележување со едноставен "клик" на графичкиот екран на самиот инструмент.

Trimble традиционално е посветен на унапредување на функционалноста на опремата и техниката за геодетското мерење. Тоталната станица M3 е извонреден пример на таквиот пристап, дизајниран пред се да Ви помогне во полесна реализација на секојдневните задачи и да Ви обезбеди поголема продуктивност.

Trimble M3 е Вашата нова тотална станица!

МЕРЕЊЕ НА ДОЛЖИНА

- Домет со призма
Рефлектираща фолија 5 cm x 5 cm
- 1", 2" 1.5 m до 270 m
- 3", 5" 1.5 m до 300 m
- Призма со пречник 6.25 cm
- 1", 2" 1.5 m до 3,000 m
- 3", 5" 1.5 m до 5,000 m
- Домет на мерење без призма (директна рефлексија на Kodak со сива боја)
Kodak сив 18% рефлексија
- 1", 2" 350 m
- 3", 5" 250 m
Kodak сив 90% рефлексија
- 1", 2" 500 m
- 3", 5" 400 m
- Точност на должината
(средна грешка спрема стандардот ISO 17123-4)
Призма $\pm(2+2 \text{ ppm} \times D) \text{ mm}$
Без призма $\pm(3+2 \text{ ppm} \times D) \text{ mm}$
- Интервали на мерење
Мерење со призма
- 1", 2" Стандардно мерење 1.6 sec
- 1", 2" Брзо мерење 0.8 sec
- 3", 5" Стандардно мерење 1.5 sec
- 3", 5" Брзо мерење 0.8 sec
- Мерење без призма
- 1", 2" Стандардно мерење 2.1 sec
- 1", 2" Брзо мерење 1.2 sec
- 3", 5" Стандардно мерење 1.8 sec
- 3", 5" Брзо мерење 1.0 sec
- Најмал податок за мерење
- Стандардно мерење 1 mm
- Брзо мерење 10 mm

МЕРЕЊЕ НА АГЛИ

- DIN 18723 точност (хоризонтална и вертикална) 1", 2", 3", 5"
- Систем на читање Апсолутен енкодер
- Пречник на кругот 62 mm
- Хоризонтален/Вертикален агол Дијаметрално

ДУРБИН

- Должина на дурбинот 125 mm
- Слика на дурбинот Исправена
- Зголемување 30x (18x/36x со додаток на окуларот)
- Пречник на објективот
1", 2" Ефективен пречник на објективот 40 mm
1", 2" Пречник 45 mm
3", 5" Ефективен пречник на објективот 45 mm
3", 5" Пречник 50 mm
- Видно поле на дурбинот 1°20'
- Минимална оддалеченост на фокусирање 1.5 m
- Ласер светло коксијално црвено светло

КОМПЕНЗАТОР

- Тип Двоосен
- Метод Електро детекција со компезациона течност
- Област на компезација $\pm 3.5'$

КОМУНИКАЦИЈА

- Комуникациони портови 1 x сериски (RS-232C)
2 x USB (домаќин и клиент)
- Безжична комуникација Интегриран Bluetooth

ПОЛНЕЊЕ

- Интерна литиумско-јонска батерија (x2)
- Излезна сила 3.8 V DC
- Траење на батеријата
- 1", 2" .. приближно 12 часа (континуирано мерење на должина/агли)
приближно 26 часа (мерење на должина/агли на секои 30 секунди)
приближно 28 часа (континуирано мерење на агли)
- 3", 5" .. приближно 7,5 часа (континуирано мерење на должина/агли)
приближно 16 часа (мерење на должина/агли на секои 30 секунди)
приближно 20 часа (континуирано мерење на агли)
- Време за полнење на батеријата (тотално полнење) 4 часа

ОПШТИ СПЕЦИФИКАЦИИ

- Осетливост на централната либела 10'/2 mm
- Завртка/Кочница Бесконечна завртка (1", 2", 3", 5")
Кочница (1")
- Спецификација на екранот
Екран во првата положба на дурбинот
.... QVGA, 16 bit во боја, TFT LCD, позадинско светло (320x240 пиксели)
- Екран во втората положба на дурбината
.... Позадинско светло, графички LCD (128x64 пиксели)
- Внатрешна меморија 128 MB RAM, 128 MB Flash меморија
- Димензии (Д x Ш x В) 149 mm x 145 mm x 306 mm
- Тежина (приближно)
1", 2" инструмент (без батерија) 3.9 kg
3", 5" инструмент (без батерија) 3.8 kg
- Батерија 0.1 kg
- Кутија за транспорт 2.3 kg

АМБИЕНТАЛНИ КАРАКТЕРИСТИКИ

- Опсег на температура на работа -20 °C до +50 °C
- Зимска верзија -30 °C до +50 °C
- Опсег на температура на складирање -25 °C до +60 °C
- Зимска верзија -30 °C до +60 °C
- Атмосферска корекција
Опсег на температура -40 °C до +60 °C
- Барометарски притисок 400 mmHg до 999 mmHg
- Отпорност на прашина и вода IP66

СЕРТИФИКАТИ

- Класа В дел 15 FCC сертификат, CE Mark одобрување C-Tick.
- Ласерска безбедност IEC 60825-1 дата: 2:2007
1", 2" мерење на призма класа 1
1", 2" мерење без призма и ласерска точка класа 3
3", 5" мерење на призма и без призма класа 1
3", 5" ласерска точка класа 2

ПОДДРШКА НА КОРИСНИЦИТЕ ОД ГЕО ЦЕНТАР ДООЕЛ И ЛИВОНА Д.О.О.

- Гаранција од две години со можност за продолжување на гаранцијата до пет години.
- Едногодишно одржување на теренскиот софтвер (нова верзија) со можност за продолжување до неограничено.
- Основната обука е вклучена во цената. Постои опција за доополнителни курсеви.
- Стандардна техничка поддршка е во цента. Постои опција за виша програма за техничка поддршка.
- Овластен Trimble сервис во Белград.

Производителот го задржува правото на измена на спецификациите без претходна најава.