



Тахеометр Trimble серії S

Тахеометр **Trimble® серії S** призначений для топогеодезичних робіт. Цей стислий посібник з експлуатації відноситься до тахеометрів **Trimble® S5, S7, S9 і S9 HP**. Набір функцій та опцій інструменту залежить від його моделі.



Trimble S5



Trimble S7



Trimble S9 та S9 HP

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ



Опис		Опис	
1	Тахеометр Trimble S	10	Сертифікат, таблиця відповідності стандартам КНР про обмеження використання небезпечних речовин (RoHS) та декларацію відповідності
2	Трегер	11	Гарантійний талон
3	Кришка утримувача контролера	12	Розширений гарантійний талон
4	Непромокальний чохол	13	Інструмент для юстування лазера
5	Інструмент для рукоятки	14	Пластина для юстування лазера
6	Набір інструментів	15	Мішені з плівки, що відбиває
7	Ключі до футляра для інструментів	16	Непромокальна кришка для об'єктиву
8	Документ «Нормативні відомості»	17	Футляр для інструментів
9	Короткий посібник		

ФУНКЦІЇ TAXEOMETRA TRIMBLE СЕРІЇ S

Етикетка із попередженням про лазер



Знімна рукоятка

Етикетка з
попередженням про
лазер

Окуляр

Візір грубого наведення

Блок керування,
оснащений

радіомодулем
бездротового
інтерфейсу
Bluetooth®

Візір грубої
наведення

Рукоятка
сервоприводу
фокусування

Позначка
висоти

Рукоятка
сервоприводу
вертикального
переміщення

Кнопка живлення

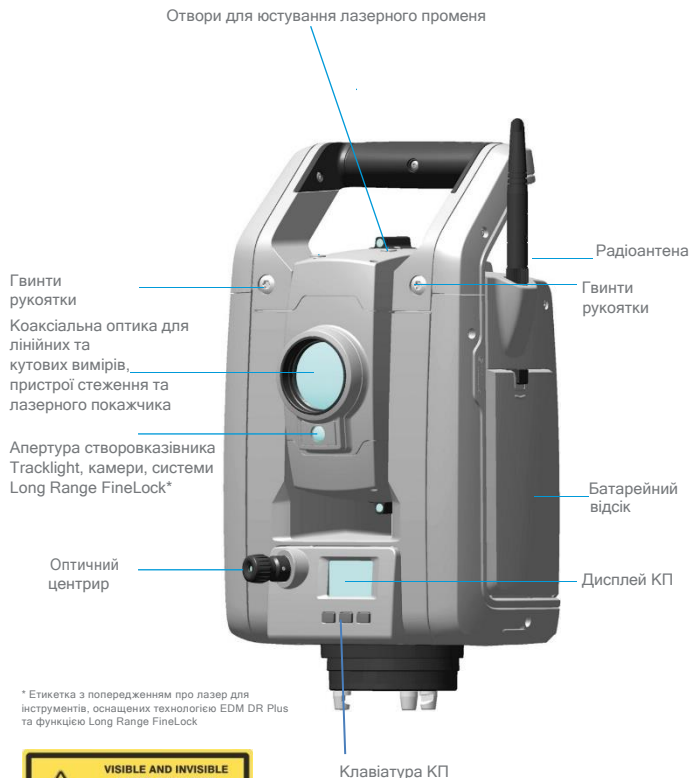
Рукоятка
сервоприводу
горизонтального
переміщення

Нижня мітка
висоти
інструменту

Порт зв'язку (COM) та живлення(12 В)

Роз'єм контролера

ФУНКЦІЇ TAXEОМЕТРА TRIMBLE СЕРІЇ S



ХАРАКТЕРИСТИКИ

живлення

Напруга живлення,
споживана потужність

12 В пост. струму, 20 Вт

Умови навколишнього середовища

Клас IP, пило- та вологозахищеність
Діапазон температурексплуатації
Вологість

IP 65
-20 ... +50 °C
100%, з конденсацією

Додаткові відомості про технічні характеристики див. у описі тахеометра Trimble серії S на веб-сайті www.trimble.com.

ДЖЕРЕЛО ЖИВЛЕННЯ

УВАГА! Додатковий блок живлення тахеометра Trimble серії S призначений для використання тільки всередині приміщень і не повинен піддаватися дії вологи або рідини.

АКУМУЛЯТОРНА БАТАРЕЯ

ПОПЕРЕДЖЕННЯ! Перед заряджанням або початком використання акумуляторної батареї тахеометра Trimble серії S необхідно ознайомитися з інформацією щодо безпечної експлуатації батареї та охорони навколишнього середовища. Правила техніки безпеки та умови експлуатації акумулятора дивись у документі «Нормативні відомості» для тахеометра Trimble серії S.

Акумуляторна батарея тахеометра Trimble серії S (не входить у комплект поставки) оснащена світлодіодним індикатором заряду. Натисніть кнопку на акумуляторі, щоб перевірити рівень її заряду.

Заряджання батареї

Літій-іонна акумуляторна батарея постачається частково зарядженою. Перед першим використанням акумуляторної



Кнопка
Індикатор рівня
заряду батареї

батареї необхідно повністю зарядити за допомогою зарядного пристрою Trimble (не входить у комплект поставки).

Встановлення внутрішньої батареї

Внутрішня батарея тахеометра Trimble серії S встановлюється в батарейний відсік збоку інструменту.

1. Притисніть вниз фіксатор батарейного відсіку, щоб розблокувати його кришку.
2. Відкрийте батарейний відсік.
3. Вставте акумулятор батарею в батарейний відсік.
4. Закрийте батарейний відсік.



Увімкнення та вимкнення інструменту

Щоб увімкнути інструмент, натисніть кнопку живлення. Щоб вимкнути інструмент, утримуйте кнопку живлення протягом 2 секунд.

Показ індикатора кнопки живлення

Режим	Світлодіодний індикатор	Опис
Не світиться	Не світиться	
Світиться	Вкл.	Встановлено з'єднання з контролером
Режим очікування	Блимає	Очікування з'єднання

Встановлення

Для виконання високоточних вимірювань інструмент має бути встановлений стійко. Широко розставте ніжки штатива, як показано на ілюстрації.

Зверніть увагу, що інструмент повинен адаптуватися до температури навколишнього середовища протягом достатнього часу. Нижче наведено емпіричне правило визначення часу адаптації високоточних інструментів.

- Температура градусів Цельсія: різниця температур градусів Цельсія ($^{\circ}\text{C}$) $\times 2$ = час у хвилинах, необхідний для адаптації інструменту до нової температури навколишнього середовища.
- Температура в градусах Фаренгейта: різниця температур у градусах за Фаренгейтом ($^{\circ}\text{F}$) = час у хвилинах, необхідний адаптації інструменту до нової температури навколишнього середовища.



Умови експлуатації

Управління інструментом здійснюється з контролера за допомогою польового програмного забезпечення. Підключіть контролер за допомогою кабелю або бездротового з'єднання.

Догляд та технічне обслуговування

Як і всі інші точні інструменти тахеометр Trimble серії S потребує догляду та технічного обслуговування. Для досягнення оптимальних результатів під час роботи з інструментом виконуйте наведені нижче рекомендації.

- Оберегайте інструмент від ударів та недбалого поводження.
- Утримуйте об'єктиви та відбивачі у чистоті. Будьте обережні при чищенні інструменту, особливо при видаленні піску та пилу з лінз та відбивачів. Категорично забороняється використовувати грубу та брудну тканину, а також жорсткий папір. Компанія Trimble рекомендує використовувати антистатичний папір для об'єктивів, ватний тампон або пензлик для об'єктивів.

УВАГА! Категорично забороняється використовувати для чищення інструменту та футляра для інструменту сильнодіючі засоби для чищення, такі як бензин і розчинники.

- Зберігайте інструмент у захищеному місці у вертикальному положенні, бажано у футлярі для інструменту.

- Забороняється переносити інструмент, закріплений на штативі. Це може призвести до пошкодження гвинтів трегера.
- Перенесіть інструмент за ручку.
- Для максимально точних вимірювань інструмент повинен адаптуватися до температури навколишнього середовища. Значні перепади температури можуть знизити точність вимірювань.
- Після використання інструменту в умовах підвищеної вологості його слід занести до приміщення та дістати з футляра. Дайте інструменту просохнути природним шляхом. У разі утворення конденсату на лінзах дозвольте випаруватися волозі природним шляхом. Залиште футляр для інструменту відкритим, щоб волога випарувалася.
- Транспортувати інструмент необхідно у закритому футлярі для інструменту. У разі тривалого перевезення інструмент слід транспортувати у футлярі для інструменту та в оригінальній коробці транспортування.
- Компанія Trimble рекомендує виконувати калібрування даного інструменту раз на два тижні, щоб забезпечити отримання високоточних результатів та використати повною мірою можливості інструменту. Якщо інструмент транспортується пересіченою місцевістю на транспортному засобі, рекомендується виконати калібрування. Якщо інструмент транспортується повітряним транспортом, рекомендується виконати калібрування перед використанням.

ДОДАТКОВІ ВІДОМОСТІ

Оригінальний мова документації - англійська. Будь-яка документація іншими мовами є перекладом оригінальних документів з англійської. Щоб отримати додаткові відомості та інші мови, дивись веб-сайт www.trimble.com.

УВАГА! Відомості про безпеку та сертифікацію лазерної апаратури дивись у документі «Нормативні відомості», що входить до комплекту постачання.

Відомості про службу підтримки Trimble див. на веб-сайті: www.trimble.com/support.

© Trimble Inc., 2016-2017. Всі права захищені. Trimble, логотип «Глобус та трикутник» та Tracklight є товарними знаками компанії Trimble Inc., зареєстрованими у США та інших країнах. FineLock є торговою маркою компанії Trimble Inc. Словесний знак та логотипи Bluetooth є зареєстрованими товарними знаками та власністю компанії Bluetooth SIG, Inc., та будь-яке використання цих знаків здійснюється компанією Trimble Inc. відповідно до ліцензії. Усі інші торгові марки є власністю відповідних осіб. Артикул: 57100045-UA, редакція D, червень 2017



Trimble Inc.
10368 Westmoor Drive
Westminster CO 80021
USA (CША)

www.trimble.com