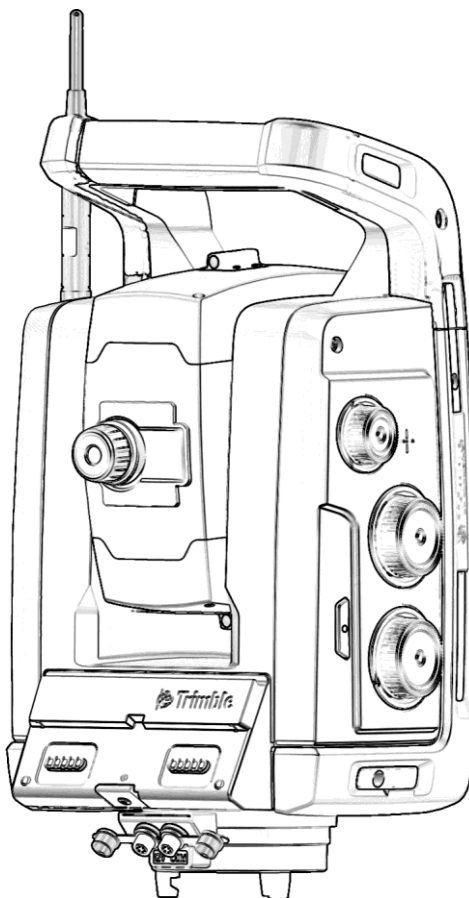
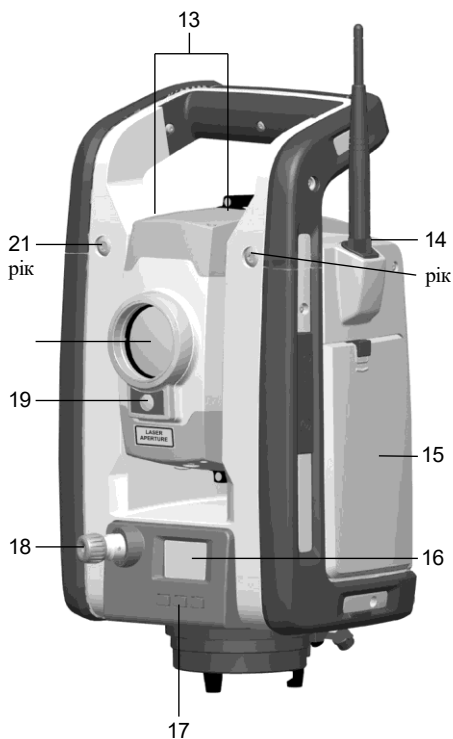
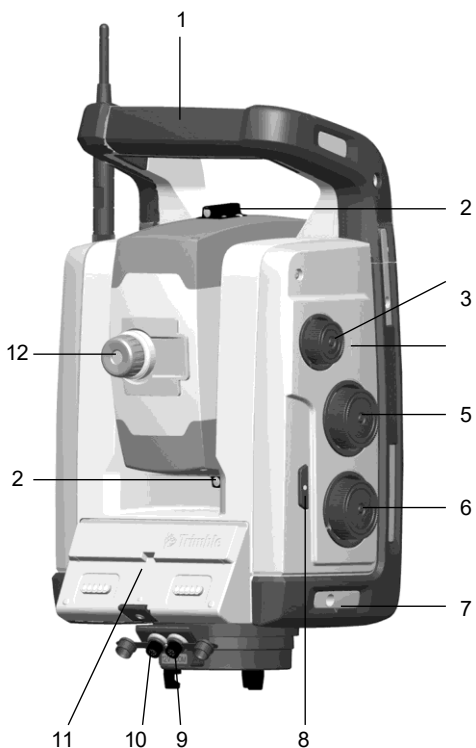


Знайомство з тахеометром Trimble серії RTS

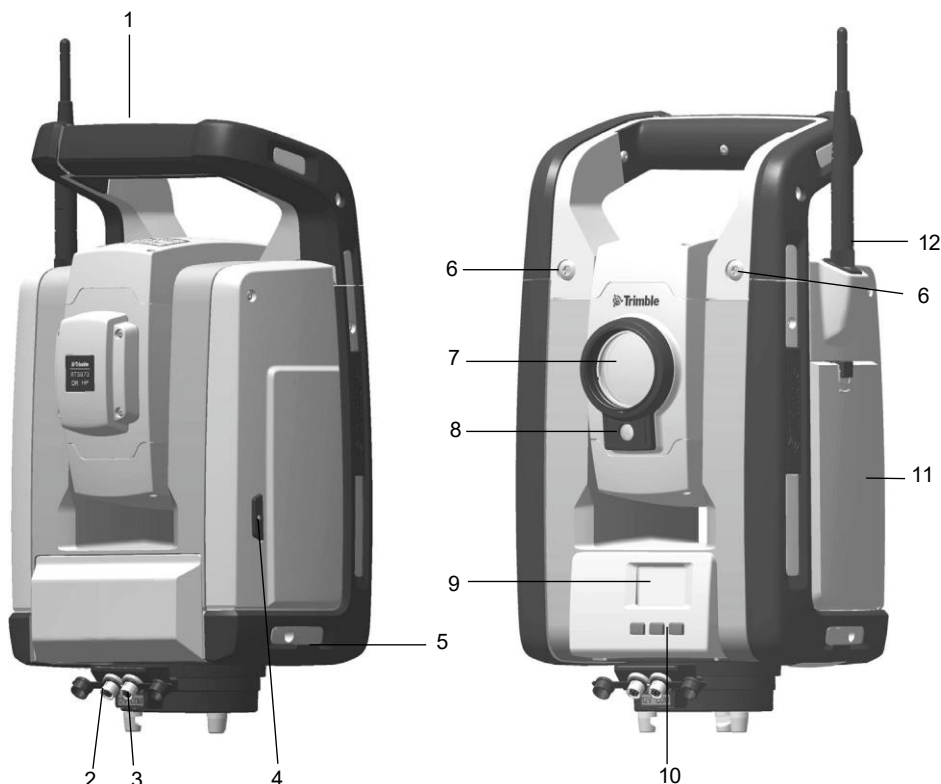


Функції тахеометра Trimble RTS серії 500/600/700



- | | | | |
|----|--|----|--|
| 1 | Знімнна ручка | 12 | Окуляр |
| 2 | Візір | 13 | Порти регулювання лазерного променя |
| 3 | Ручка фокусування | 14 | Антенa |
| 4 | Інструмент позначка висоти | 15 | Внутрішній відсік для батарейок |
| 5 | Вертикальний ручка сервоприводу руху | 16 | Дисплей Face 2 |
| 6 | Горизонтальний ручка сервоприводу руху | 17 | Клавіатура Face 2 |
| 7 | Дно позначка висоти інструменту | 18 | Оптичний візір (доступний не на всіх моделях) |
| 8 | Увімкнено/вимкнено і тригерна клавіша | 19 | Оптика для трекерного ліхтаря або камери (залежно від моделі) |
| 9 | Зв'язок (COM) роз'єм | 20 | Коаксіальна оптика для вимірювання кутів та відстаней, трекер та лазерний покажчик |
| 10 | Живлення (12V) роз'єм | 21 | Гвинти для зняття ручки |
| 11 | КОНТРОЛЬ кріплення блоку | | |

Функції тахеометра Trimble RTS серії 800



- 1 Знімнна ручка
- 2 Живлення (12V) роз'єм
- 3 Зв'язок (COM) роз'єм
- 4 Увімкнено/вимкнено і тригерна клавіша
- 5 Дно позначка висоти інструменту
- 6 Гвинти для зняття ручки
- 7 Коаксіальний оптика для вимірювання кутів та відстані, трекер, червоний лазерний показчик та зелений лазерний показчик

- 8 Оптика для камери
- 9 Дисплей Face 2
- 10 Клавіатура Face 2
- 11 Внутрішній відсік для батарейок
- 12 Антена

Акумулятор тахеометра Trimble серії RTS

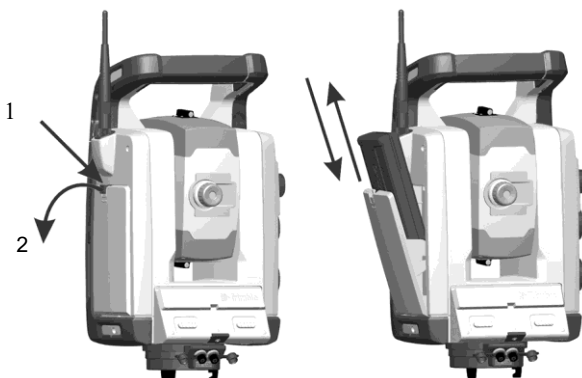


Обережно – Перед заряджанням або підключенням акумулятора, будь ласка, ознайомтеся з інформацією щодо безпеки використання акумулятора в посібнику користувача тахеометра Trimble серії RTS.

***Примітка** – Зарядіть акумулятор перед підключенням до приладу*

Підключення внутрішнього акумулятора

Щоб вставити батарею, відкрийте кришку відсіку для батареї та вставте батарею в прилад, розташувачи роз'єми батареї у напрямку верхньої внутрішньої частини приладу, як показано на малюнку.



Стан батареї приладу відображається в польовому програмному забезпеченні. Стан батареї також можна перевірити за допомогою вбудованого індикатора заряду батареї. Просто натисніть кнопку у верхній частині батареї, щоб перевірити стан.

Підключення зовнішнього акумулятора

Зовнішній акумулятор можна підключити до тахеометра Trimble серії RTS за допомогою стандартного кабелю для акумулятора. Зовнішній акумулятор підключається до порту 12 В на основі приладу.



Обережно – Використовуйте лише сірі кабелі з 6-контактними роз'ємами Hirose від Trimble для підключення кабелю до приладу та адаптера для кількох батарей.

Доступні рівні точності кутів з тахеометром серії RTS

Примітка – Вказані значення точності отримані з використанням ідеально каліброваного приладу та не враховують похибки, спричинені рефракцією.

	RTS555/655 (5" / 5")	RTS633/773/873 (3" / 2")
50 м	Верт: +/- 1,25 мм (<5/1000 футів) Гориз.: +/- 1,25 мм (<5/1000 футів)	Верт: ± 0,5 мм (<2/1000 футів) Гориз.: ± 0,75 мм (<3/1000 футів)
100 м	Верт: +/- 2,5 мм (<10/1000 футів) Гориз.: +/- 2,5 мм (<10/1000 футів)	Верт: ± 1 мм (<4/1000 футів) Гориз.: ± 1,5 мм (<5/1000 футів)
200 м	Верт: +/- 5 мм (<20/1000 футів) Гориз.: +/- 5 мм (<20/1000 футів)	Верт: ± 2 мм (<8/1000 футів) Гориз.: ± 3 мм (<10/1000 футів)

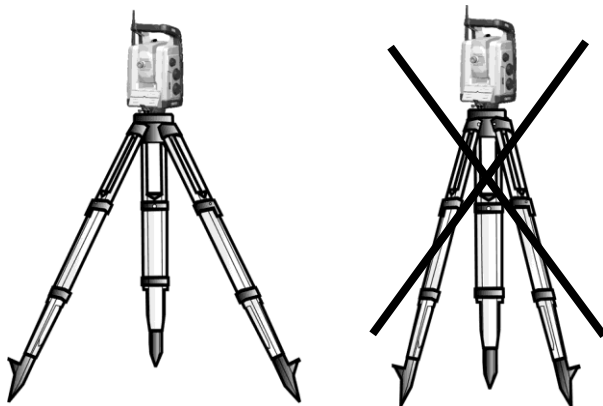
	RTS555/655 (5" /5")	RTS633/773/873 (3" /2")
400 м	Верт: +/- 10 мм (<40/1000 футів) Гориз.: +/- 10 мм (<40/1000 футів)	Верт: ± 4 мм (<13/1000 футів) Гориз.: ± 6 мм (<19/1000 футів)
600 м	Верт: +/- 15 мм (<50/1000 футів) Гориз.: +/- 15 мм (<50/1000 футів)	Верт: ± 6 мм (<19/1000 футів) Гориз.: ± 9 мм (<30/1000 футів)

Рекомендований графік калібрування

Trimble рекомендує калібрувати прилад раз на два тижні, щоб забезпечити високу точність результатів, на які здатний прилад. Якщо прилад транспортується по пересіченій місцевості в транспортному засобі, рекомендується виконати калібрування. Якщо прилад транспортується повітряним транспортом, рекомендується відкалібрувати його перед використанням.

Стабільність налаштування

Trimble рекомендує використовувати міцний штатив, такий як Trimble Tri-Max (артикул 90553-TR). Дуже важливо, щоб ніжки штатива були широко розставлені, щоб забезпечити міцну стійку позицію. На ілюстрації нижче показано правильне та погане налаштування.



Створення станції

Тахеометри Trimble серії RTS можна встановити за допомогою польового програмного забезпечення для будівництва. Існує два доступні способи визначення положення та орієнтації: налаштування відомої станції або налаштування вільної станції.

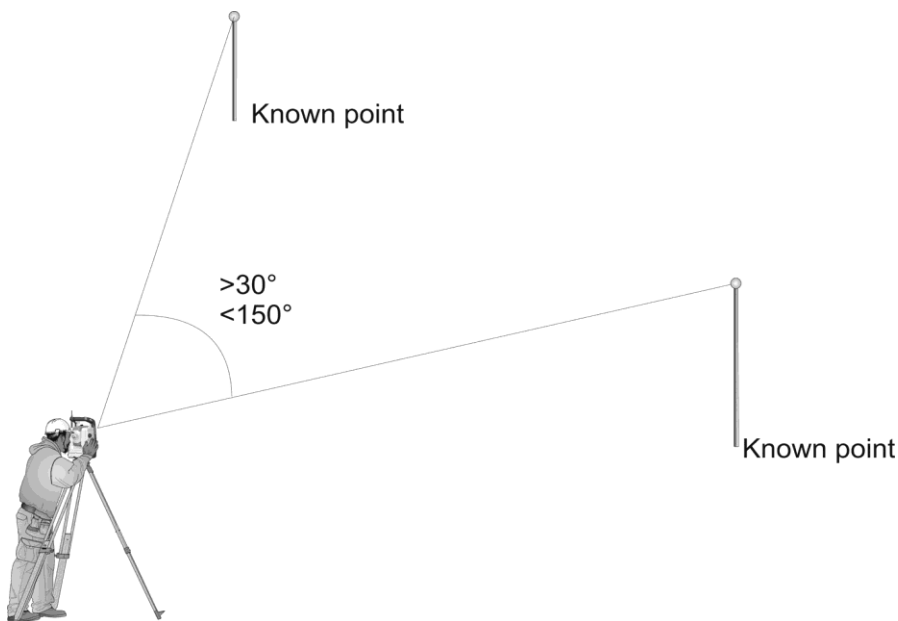
Відоме налаштування станції

Для встановлення відомої станції прилад спочатку встановлюється над відомою точкою, а потім проводиться вимірювання до іншої відомої точки. Це визначає положення та орієнтацію тахеометра.

Налаштування безкоштовної станції

Другий доступний метод полягає в тому, щоб встановити прилад у невідомому місці, а потім провести вимірювання до двох або більше відомих точок. Це визначає положення та орієнтацію тахеометра. Деякі рекомендації, яких слід дотримуватися під час встановлення вільної станції:

- Під час вимірювання лише до двох відомих точок кут між точками повинен бути від 30° до 150° . Кут менше 30° та більше 150° негативно вплинуть на точність налаштування.



- Чим більше контрольних (відомих) точок ви можете виміряти, тим краще.
- Переконайтеся:
 - Пузирчасті шкали рівня на стрижні та трегері калібруються, особливо після транспортування у складних умовах.
 - Вістря на основі вудки не зношене, і воно повністю затягнуте
 - Висота та тип цілі введені правильно
 - Ваш прилад регулярно калібрується
 - Контрольна (відома) точка, на яку ви орієнтуєтесь, — це точка, обрана в програмному забезпеченні.
 - Ви використовуєте надійні контрольні точки, які були належним чином встановлені.

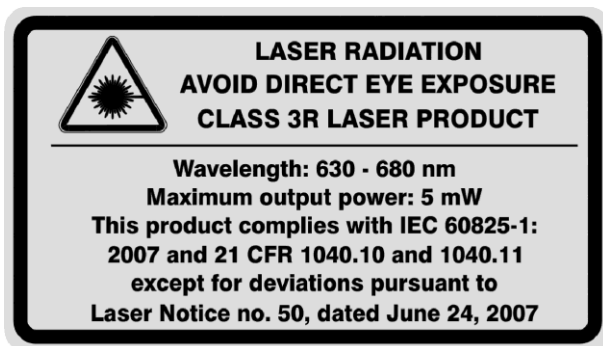
Додаткова інформація

Для отримання додаткової інформації про функції тахеометра Trimble серії RTS зверніться до посібника користувача тахеометра Trimble серії RTS.

Ваш примірник посібника користувача тахеометра Trimble серії RTS можна завантажити з www.trimble.com.

Інформація про безпеку

Тахеометр Trimble RTS DR – це лазерний продукт КЛАСУ 3R. Для отримання додаткової інформації див. Посібник користувача тахеометра Trimble серії RTS.

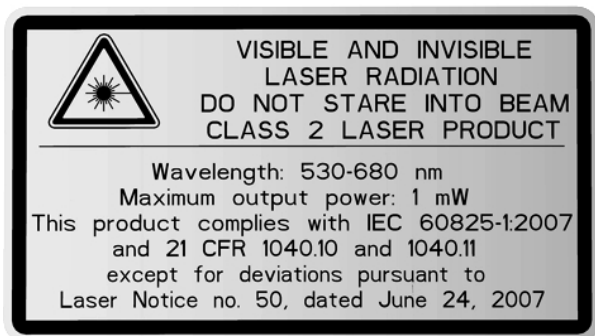


Тахеометр Trimble RTS DR HP/DR PLUS – це лазерний продукт КЛАСУ 2. Для отримання додаткової інформації див. Посібник користувача тахеометра Trimble серії RTS.



Тахеометр Trimble серії RTS використовує літій-іонні акумулятори. Для отримання додаткової інформації див. посібник користувача тахеометра Trimble серії RTS.

Тахеометр Trimble серії RTS 800 є лазерним виробом КЛАСУ 2. Для отримання додаткової інформації див. Посібник користувача тахеометра Trimble серії RTS.



Екологічна інформація

Повідомлення для клієнтів Trimble з Європейського Союзу.

Будь ласка, зверніться до посібника користувача тахеометра Trimble серії RTS для отримання додаткової інформації щодо переробки WEEE.



Реєстрація

Щоб отримувати інформацію про оновлення та нові продукти, будь ласка, зареєструйтесь на веб-сайті Trimble www.trimble.com/register.





ПІВНІЧНА АМЕРИКА

Відділ геоматики та
інженерії Trimble,
Келленбургер-роад, 5475
Дейтрон, Огайо 45424-1099,
США
800-538-7800
(безкоштовний номер)
+1-937-245-5600 Телефон
+1-937-233-9004 Факс
www.trimble.com

ЄВРОПА

Trimble GmbH
Am Prime Parc 11,
65479 Raunheim,
Німеччина
+49-6142-2100-0 Телефон
+49-6142-2100-550 Факс

АЗІАТСЬКО-ТИХООКЕАНСЬКИЙ РЕГІОН

Trimble Navigation
Singapore Pty Limited,
80 Marine Parade Road,
22-06, Parkway Parade,
Сінгапур 449269
СІНГАПУР
+65-6348-2212 Телефон
+65-6348-2232 Факс



ВАШ МІСЦЕВИЙ ОФІС АБО ПРЕДСТАВНИК TRIMBLE