

FOCUS® 50

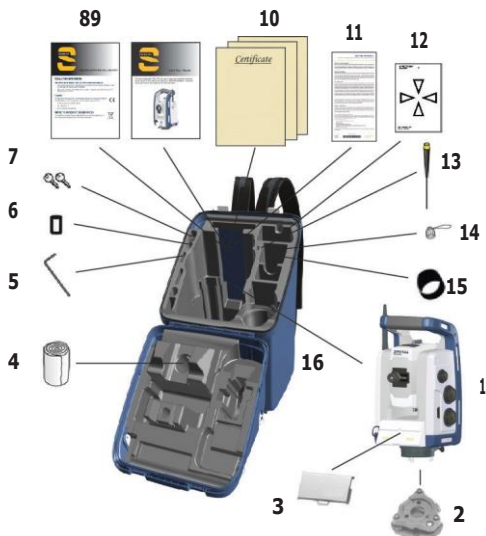
Quick Start Guide

Стислий посібник користувача

Тахеометр Spectra Geospatial® FOCUS® 50 призначені для високопродуктивної зйомки. Цей стислий посібник тахеометрів FOCUS 50 описує функції та параметри приладів



КОМПЛЕКТАЦІЯ



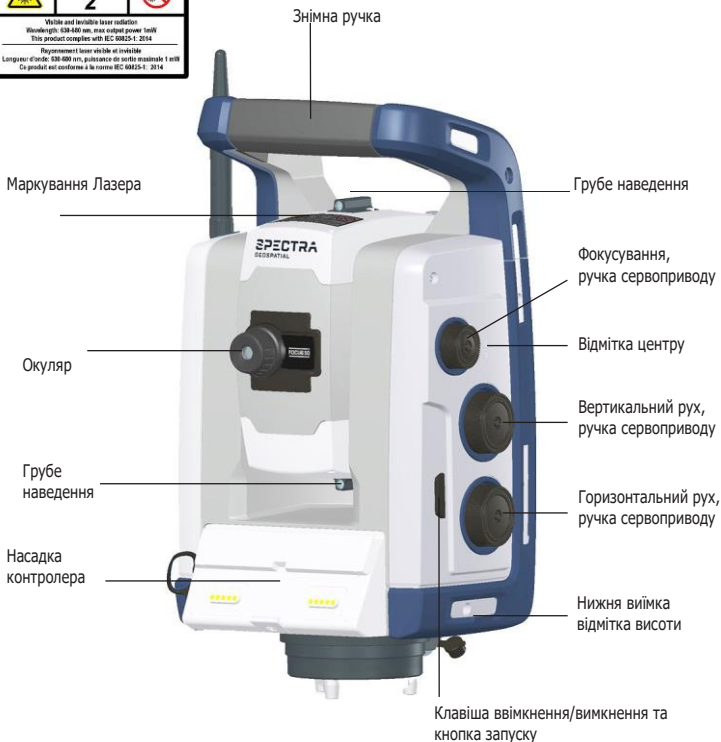
- | | |
|-------------------------------------|--|
| 1 Тахеометр FOCUS 50 | 9 Короткий посібник |
| 2 Трегер | 10 PUK-код і документи відповідності |
| 3 Кріплення кришки | 11 Карта активації гарантії |
| 4 Дошовик | 12 Пластина лазерного регулювання |
| 5 Інструмент для ручки | 13 Інструмент лазерного регулювання |
| 6 Набір інструментів | 14 Пилозахисний ковпачок роз'єму антени* |
| 7 Ключі від корпусу приладів | 15 Дошова кришка для лінз |
| 8 Нормативно-інформаційний документ | 16 Ящик прилада |

* Доступно не для всіх моделей.

ПРИМІТКА – Літій-іонний акумулятор не постачається з тахеометром FOCUS 50 необхідно замовляти окремо.

ФУНКЦІЇ FOCUS 50

Маркування з попередженням про лазер



ФУНКЦІЇ FOCUS 50



АКУМУЛЯТОР

УВАГА - Перед зарядженням або використанням батареї тахеометра FOCUS 50 важливо прочитати та зрозуміти інформацію про безпеку батареї та екологічну інформацію. Інформацію про безпеку батареї та інформацію про навколишнє середовище доступно в Нормативному інформаційному документі тахеометра Spectra Geospatial FOCUS 50.

Spectra Geospatial рекомендує використовувати лише батареї з номером 99511-40.

ПРИМІТКА – Літій-іонний акумулятор не постачається з тахеометром FOCUS 50, необхідно замовляти окремо.

ПРИМІТКА – Використовуйте лише батареї, схвалені Spectra Geospatial.

ПРИМІТКА – Продуктивність батареї буде нижчою за температури нижче 0 °C. Продуктивності холодної батареї може бути недостатньо для запуску приладу.



Акумулятор тахеометра FOCUS 50 із світлодіодними індикаторами. Щоб перевірити стан заряду акумулятора натисніть кнопку на акумуляторі

Кнопка стану
Стан заряду акумулятора

ЗАРЯДИ АКУМУЛЯТОР

Перезаряджуваний літій-іонний акумулятор постачається частково зарядженим. Перед першим використанням акумулятора повністю зарядіть його. Використовуйте лише зарядний пристрій Spectra Geospatial (не входить у комплект), схвалений Spectra Geospatial.

Для отримання додаткової інформації зверніться до посібника користувача тахеометра Spectra Geospatial FOCUS 50 і посібника користувача зарядного пристрою.

ПІДКЛЮЧАЙТЕСЯ ВНУТРІШНІЙ

1. Натисніть замок батарейного відсіку вниз, щоб розблокувати.
2. Відкрийте батарейний відсік.
3. Вставте батарею в батарейний відсік.
4. Закрийте батарейний відсік



ЖИВЛЕННЯ ІНСТРУМЕНТУ – УВІМКНЕНО/ВИМКНЕНО

УВАГА – Якщо обладнання використовується у спосіб, не визначений Spectra Geospatial, захист, який забезпечує обладнання, може бути порушений.

Щоб увімкнути прилад, натисніть клавішу On/Off. Щоб вимкнути прилад, натисніть і утримуйте клавішу On/Off протягом 2 секунд.

Індикатор ON/OFF

Світлодіод клавіші ввімкнено/вимкнено	Статус інструменту	Опис
Вимкнено	Вимкнено	
Постійно	Увімкнено	Підключено до контролера
Блимає	Призупинений	Очікування підключення

ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Інструментом керують з контролера за допомогою польового програмного забезпечення. Підключіть контролер за допомогою насадки, кабелю або бездротового зв'язку за допомогою LRR (Long Range Radio) або бездротової технології Bluetooth®. Радіодальність і бездротова технологія Bluetooth – доступний не для всіх моделей.

НАЛАШТУВАННЯ НА ШТАТИВІ

Щоб налаштувати інструмент, зробіть наступне:

- Встановіть широкі ніжки штатива окремо для підвищення стабільності налаштування.
- Затягніть усі гвинти на штативі та трибразі, щоб уникнути люфту.
- Використовуйте якісний штатив і триногу. Spectra Geospatial рекомендує використовувати для штативів головки зі сталі.



ВИМІРЮЙТЕ ВИСОТУ ІНСТРУМЕНТА

Збоку приладу є дві вимірні позначки. Відмітка справжньої висоти відповідає осі цапфи інструмента. Нижня позначка висоти вирізу знаходиться на 0,158 м (0,518 фута) нижче позначки висоти. Використовуючи висоту нижньої виїмки, виміряйте відстань нахилу від точки встановлення на землі до виїмки. Польове програмне забезпечення автоматично розрахує справжню висоту.

СТАБІЛЬНІСТЬ ВИМІРЮВАННЯ

Враховуйте, що інструменту потрібен достатній час, щоб адаптуватися до температури навколишнього середовища. Загальні рекомендації щодо високоточних вимірювань:

- Цельсій: різниця температур у градусах Цельсія (°C) x 2 = тривалість у хвилинах, необхідна для адаптації приладу до нової температури навколишнього середовища.
- Фаренгейт: різниця температур у градусах Фаренгейта (°F) = тривалість у хвилинах, необхідна для адаптації приладу до нової температури навколишнього середовища.

ПІДКЛЮЧАЙТЕСЯ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ РАДІО

Роботизована модель дальнього радіусу дії FOCUS 50 містить радіостанцію дальнього радіусу дії (LRR). Щоб під'єднатися до контролера, канал та ідентифікатор мають збігатися в приладі та контролері. LRR недоступний на моделях Autolock або Short Range Robotic.

ПІДКЛЮЧЕННЯ З BLUETOOTH БЕЗДРОТОВОЇ ТЕХНОЛОГІЇ

Коли використовується бездротова технологія Bluetooth, підключити до контролера, серійний номер приладу з'явиться як пристрій у контролері з серійним номером як ID. Виберіть пристрій для підключення до контролера. Бездротова технологія Bluetooth недоступна в моделі Autolock.

ПІДКЛЮЧІТЬ НА НАСАДКУ АБО КАБЕЛЕМ

Для підключення до контролера використовується насадка тахеометра або кабель. Таке підключення автоматично вибирається як основний зв'язок. Якщо насадка або кабель від'єднано, прилад почне шукати контролер за допомогою бездротової технології LRR або Bluetooth.

ПРИМІТКА – Використовуйте лише кабель зв'язку, схвалений Spectra Geospatial.

БЕЗПЕКА

Щоб уникнути несанкціонованого використання приладу, ви можете активувати PIN-код.

Калібрування

Оператор може виконати наступне калібрування приладу:

- Колімація горизонтального та вертикального кутів
- Технологія колімації Autolock®
- Компенсатор калібрування
- Лазерне вирівнювання покажчика
- Калібрування автофокусу

ДОГЛЯД І ОБСЛУГОВУВАННЯ

Як і всі точні інструменти, Тахеометр FOCUS 50 потребує догляду та обслуговування. Щоб отримати найкращі результати від інструменту:

- Не піддавайте обладнання сильним ударам або необережному поводженню.

- Тримайте лінзи та відбивачі в чистоті. Будьте дуже обережні під час чищення приладу, особливо під час видалення піску чи пилу з лінз і відбивачів. Ніколи не використовуйте грубу або брудну тканину або твердий папір. Spectra Geospatial рекомендує використовувати антистатичний папір для лінз, ватний тампон або пензлик для лінз.

ПРИМІТКА – Ніколи не використовуйте сильні мийні засоби, такі як бензин або розчинники, для очищення інструменту або ящика приладу.

- Тримайте інструмент у захищеному місці та у вертикальному положенні, бажано в ящику прилада.
- Не переносьте інструмент, якщо він встановлений на штативі. Це може пошкодити гвинти тригера.
- Носіть інструмент за ручку.
- Якщо вам потрібні надзвичайно точні вимірювання, переконайтеся, що прилад адаптований до температури навколишнього середовища. Значні коливання температури приладу можуть вплинути на точність.
- Якщо прилад використовувався у вологу погоду, занесіть його в приміщення та вийміть із ящика. Залиште інструмент висихати природним шляхом. Якщо на лінзах утворюється конденсат, дайте волозі випаруватися природним шляхом. Залиште ящик приладу відкритим, поки вся волога не висохне.
- Завжди транспортуйте інструмент у закритому ящику. Для тривалих подорожей транспортуйте інструмент у ящику та в оригінальній упаковці картонного контейнера.
- Spectra Geospatial рекомендує калібрувати ваш прилад один раз на два тижні, щоб переконатися, що ви досягаєте високоточних результатів, на які здатний прилад. Якщо прилад транспортується по пересіченій місцевості в транспортному засобі, транспортується повітряним транспортом тощо, рекомендується виконати калібрування приладу перед використанням.

ДОДАТКОВІ ІНФОРМАЦІЯ

Оригінал документа складено англійською мовою. Усі документи іншими мовами є перекладами оригінального документа англійською мовою. Для отримання додаткової інформації та інформації іншими мовами перейдіть на [spectrageospatial.com](https://www.spectrageospatial.com)

УВАГА – Інформацію про лазерну безпеку та нормативну інформацію дивись у документі з нормативною інформацією, що постачається разом із продуктом.

Щоб отримати підтримку Spectra Geospatial, перейдіть до [spectrageospatial.com/support](https://www.spectrageospatial.com/support)