

СТИСЛИЙ ПОСІБНИК

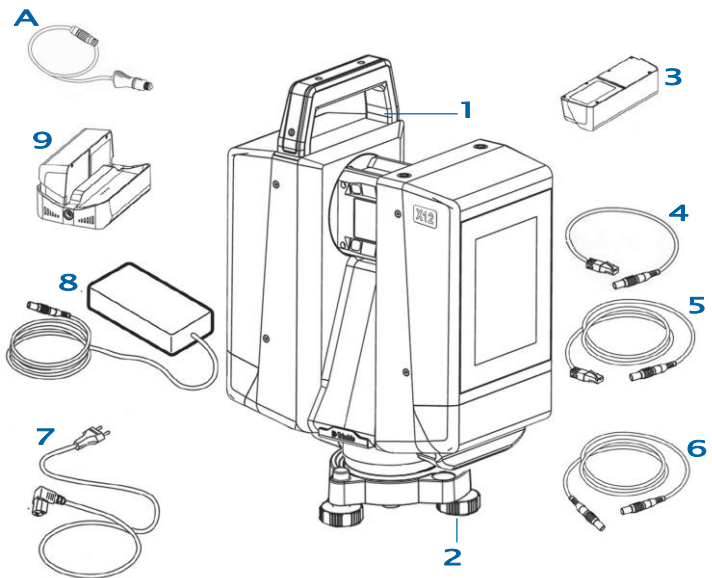
Trimble X12

3D ЛАЗЕРНИЙ СКАНЕР



Trimble® X12 — ПЕРЕДОВИЙ 3D-лазерний сканер із надзвичайною швидкістю, точністю, радіусом дії та якістю зображення для вимогливих проектів сканування.

СИСТЕМА



1 3D лазерний сканер X12

2 Трегер

3 Акумулятор X12 (x4)

4 Кабель Ethernet 0,5 м

5 Кабель Ethernet 5 м

6 Кабель подовжувач для живлення

7 Кабель живлення з адаптерами

8 Блок живлення та зарядного пристрою сканера X12

9 Зарядний пристрій X12

A Кабель автомобільного адаптера

B SD-карта 128 ГБ*

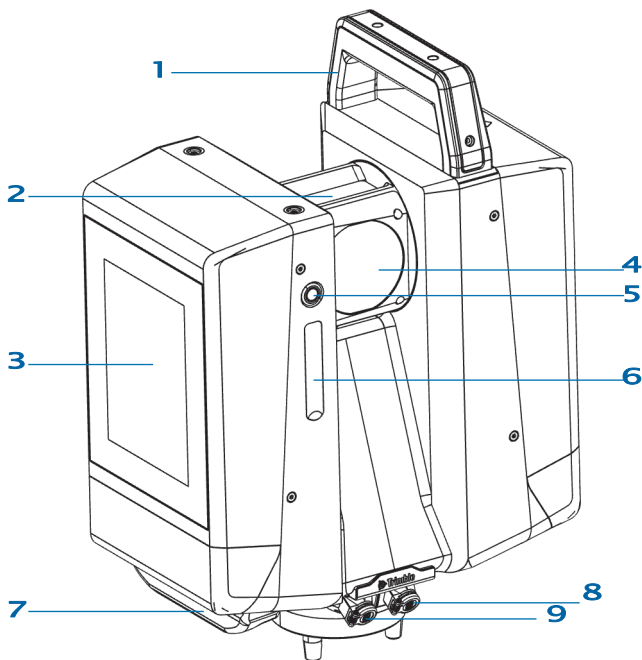
C USB з Посібником Користувача*

D Стислий посібник використання
(картка активації гарантії, сертифікат калібрування, нормативні документи)

Посібник Користувача X12*

* = Не показано

ОСОБЛИВОСТІ



1 Верхня ручка

2 Вбудована камера і освітлення

3 Сенсорний дисплей

4 Поворотне дзеркало для лазера

5 Кнопка ON/OFF

6 Слот для карт SD і Micro D-SUB роз'єм

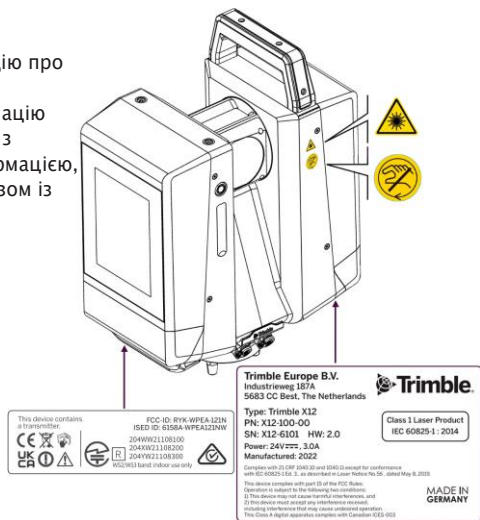
7 Нижня ручка

8 Роз'єм живлення

9 Роз'єм Ethernet

МАРКИРОВКА

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



ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фізична специфікація

Вага без акумулятора	6,7 кг
Вага з акумулятором	7,7 кг
Розміри	150 × 258 × 328 мм
Нижня частина сканера до горизонтальної осі	232 мм

Екологічна специфікація

Захист від проникнення, рівень	IP54
Діапазон робочих температур	від -10 °C до 45 °C
Температура зберігання	від -20 °C до 50 °C

Щоб отримати повні технічні характеристики, перегляньте специфікацію X12 за адресою geospatial.trimble.com/X12

АКУМУЛЯТОРИ І ДЖЕРЕЛО ЖИВЛЕННЯ

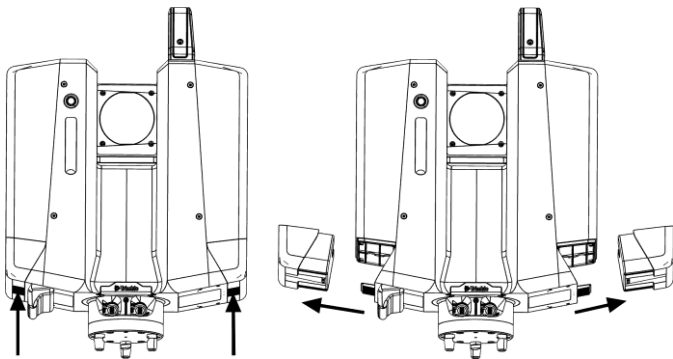
Живлення від акумуляторів

УВАГА – Перш ніж заряджати або використовувати акумулятори, важливо прочитати та зрозуміти інформацію про безпеку та екологічну інформацію. Інформацію про безпеку та навколишнє середовище доступно в Посібнику Користувача X12.

ПРИМІТКА – Використовуйте лише акумулятори P/N 123810-11. Сканер поставляється з чотирма акумуляторами. Два прикріплені до сканера, а два зберігаються в коробці для транспортування.

Щоб виїняти акумулятор:

1. Тримавши акумулятор, натисніть на фіксуючу скобу вниз.
2. Обережно потягніть акумулятор назовні, щоб від'єднати її.



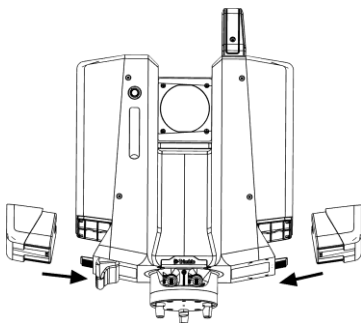
Щоб зарядити акумулятори:

- Акумулятори поставляються частково зарядженими. Перед першим використанням акумуляторів повністю зарядіть їх за допомогою зарядного пристрою X12 (P/N 123810-30).

ПРИМІТКА – Детальні інструкції щодо заряджання акумуляторів дивись у Посібнику Користувача X12.

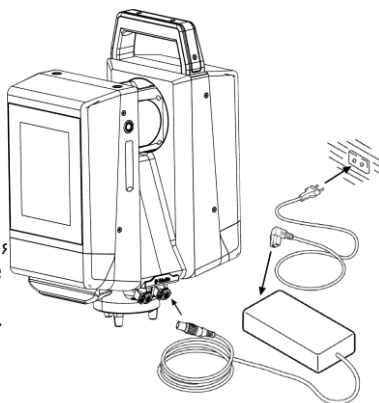
Щоб приєднати акумулятор:

- Штовхніть акумулятор в бік кріплення з обох боків сканера, до фіксації у кліпси-засувки.



ЖИВЛЕННЯ З БЛОКОМ ЖИВЛЕННЯ

1. Підключіть кабель живлення до сканера.
2. Підключіть кабель живлення до джерела живлення.
3. Підключіть кабель живлення до основного джерела живлення.



УВАГА – Блок живлення призначений для використання в приміщенні. Використовуйте блок живлення та зарядний пристрій лише в сухих місцях.

НАЛАШТУВАННЯ

Сканер можна встановити на оглядовий штатив Trimble Trimax (P/N 90553-TR-SUR) або скануючий штатив Gitzo Series 5 (P/N 90572-TR). Стабільне налаштування має вирішальне значення для високоточних вимірювань.

Докладні інструкції щодо налаштування штатива та сканера див. у посібнику користувача X12.

ВСТАВТЕ КАРТУ SD

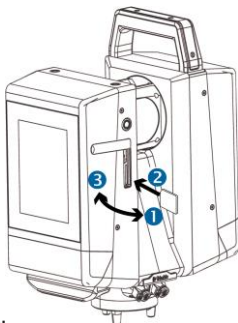
ЗАСТЕРЕЖЕННЯ – Картка SD і Кришка порту D-SUB на сканері має бути завжди прикріплена, щоб запобігти потраплянню бруду та вологи в сканер.

– Не вставляйте SD-карту догори дном або спиною допереду. Неправильне вставлення може пошкодити сканер та/або SD-карту.

ПРИМІТКА – Перш ніж використовувати SD-карту, переконайтеся, що сканер вимкнено.

Відкрийте SD-карту та порт Micro D-SUB кришку.

2. Вставте SD-карту в гніздо, доки вона не зафіксується із клацанням.
3. Закрийте картку SD і кришку порту Micro D-SUB.



ЕКСПЛУАТАЦІЯ

Сканером можна керувати дистанційно за допомогою контролера, на якому працює польове програмне забезпечення Trimble Perspective, або за допомогою вбудованого інтерфейсу користувача.

Працюйте з програмним забезпеченням Perspective

Trimble рекомендує керувати сканером за допомогою програмного забезпечення Perspective для більш інтуїтивного використання. Автоматична реєстрація на місці та краща видимість проекту допомагають переконатися, що проект завершено до виходу з поля. Програмне забезпечення Perspective також забезпечує резервування даних з автоматичною передачею даних на контролер і збереженням на сканерах на борту SSD. Якщо ви вирішите працювати з програмним забезпеченням Perspective, підключіть контролер до сканера за допомогою Wi-Fi або кабелю Ethernet, що входить до комплекту.

Працюйте за допомогою вбудованого інтерфейсу користувача

Вбудований інтерфейс користувача сканера доступний для досвідчених користувачів, які віддають перевагу використанню сенсорного дисплея. Цей робочий процес вимагає, щоб користувачі реєстрували сканування в офісі за допомогою методів реєстрації на основі цілі, площини або хмари в хмарі.

Для отримання додаткової інформації дивіться Посібник Користувача X12

УВІМКНІТЬ/ВИМКНІТЬ СКАНЕР

Увімкніть сканер

Натисніть і утримуйте кнопку ON/OFF принаймні 0,3 секунди. Розпочнеться процес увімкнення, для завершення якого потрібно приблизно 20 секунд. Під час увімкнення живлення блок дзеркало обертається.

Не торкайтеся сенсорного дисплея під час процесу увімкнення та завантаження.

Під час першого увімкнення вам буде запропоновано ввести пароль Wi-Fi у вбудованому інтерфейсі користувача для безпеки. Пароль потрібен для першого з'єднання Wi-Fi із програмного забезпечення Perspective.

Коли ви наступного разу підключитесь до сканера за допомогою того самого контролера, з'єднання Wi-Fi буде автоматичним і не вимагає пароля Wi-Fi. Якщо ви спробуєте підключитися до сканера за допомогою іншого контролера, знову знадобиться пароль Wi-Fi.

ПРИМІТКА – Пароль Wi-Fi можна скинути лише через вбудований інтерфейс користувача сканера. Див. посібник користувача X12.

Вимкніть сканер

Натисніть і утримуйте кнопку ON/OFF принаймні 0,5 секунди. На сенсорному екрані відображається система вимкнення. Будь ласка, зачекайте.

ДОДАТКОВА 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 geospatial.trimble.com/X12.

Щоб отримати підтримку Trimble, перейдіть до trimble.com/support.

© 2022, Trimble Inc. Усі права захищено. Trimble і логотип Globe & Triangle є товарними знаками компанії Trimble, зареєстрованої в США та інших країнах. Усі інші торгові марки є власністю їхніх відповідних власників.

Європа: Trimble Europe BV, Industrieweg 187A, 5683 CC, Бест, Нідерланди
Північна Америка/решта країн світу: Trimble Inc., 4450 Gibson Dr, Tipp City, OH 45371, США/P/N 123810-50, ред. UA (вересень 2022 р.).

