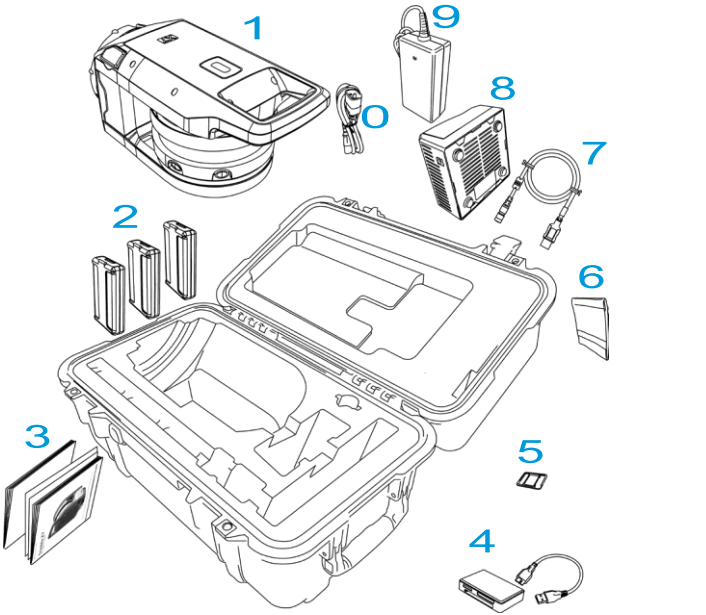
СТИСЛЕ КЕРІВНИЦТВО З ЕКСПЛУАТАЦІЇ

Trimble X7

ЛАЗЕРНИЙ 3D-СКАНЕР

Trimble® X7 є системою високошвидкісного лазерного 3D-сканування, оснащеною новими функціями, що спрощують впровадження, а також підвищують ефективність та надійність роботи в польових умовах.

КОМПЛЕКТ ПОСТАЧАННЯ

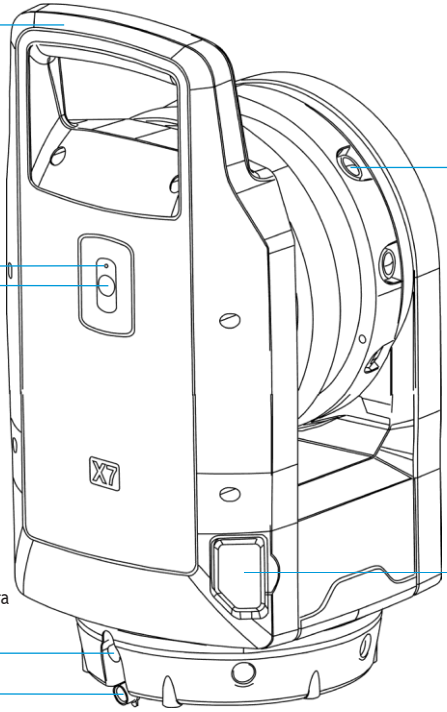


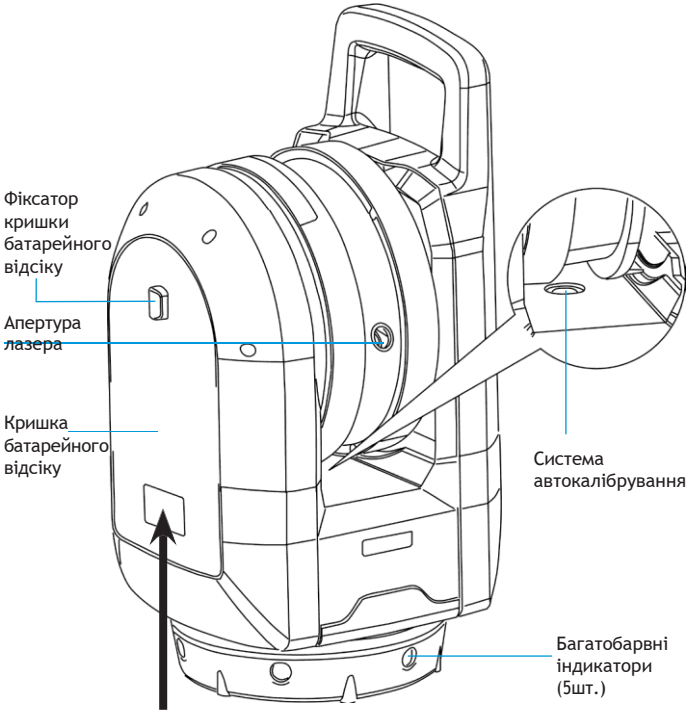
	Опис		Опис
1	Лазерний 3D-сканер X7	4	Кардрідер SD
2	Акумуляторні батареї (3 шт.) *	5	Карта пам'яті SD
3	Документи · Короткий посібник з експлуатації · Гарантійний талон · Свідоцтво про перевірку інструменту · Нормативно-правова інформація	6	Серветки, що чистять
		7	Кабель USB для передачі даних
		8	Зарядний пристрій на 2 батареї **
		9	Блок живлення для зарядного пристрою**
		0	Кабель живлення для зарядного пристрою **

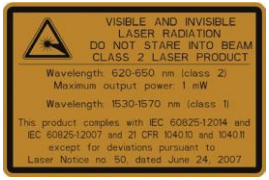
* Відповідно до нормативів з упаковки дві акумуляторні батареї упаковані окремо, а одна — встановлена в інструмент. Перед використанням зніміть плівку з контактів батареї в інструменті.

** Деталі для певних регіонів (P/N 101070-00-##) замовляються та постачаються окремо.

ЗОВНІШНІЙ ВИГЛЯД




Фіксатор кришки батарейного відсіку
Апертура лазера
Кришка батарейного відсіку
Система автокалібрування
Багатобарвні індикатори (5шт.)


VISIBLE AND INVISIBLE
LASER RADIATION
DO NOT STARE INTO BEAM
CLASS 2 LASER PRODUCT
Wavelength: 620-650 nm (class 2)
Maximum output power: 1 mW
Wavelength: 1530-1570 nm (class 1)
This product complies with IEC 60825-1:2014 and
IEC 60825-1:2007 and 21 CFR 1040.10 and 1040.11
except for deviations pursuant to
Laser Notice no. 50, dated June 24, 2007

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Фізичні Характеристики	
Маса інструменту (з батареєю)	5,8 кг (12,79 фунта)
Маса внутрішньої батареї	Вага: 0,35 кг (0.77 фунта)
Розміри	178 x 353 x 170 мм (ширина x висота x глибина) 7,00 x 13,90 x 6,69 дюйма (ширина x висота x глибина)

Умови експлуатації і зберігання	
Клас захисту	IP55
Діапазон температур експлуатації	–20…50 °C (–4…122 °F)
Діапазон температур зберігання	–40…70 °C (–40…158 °F)

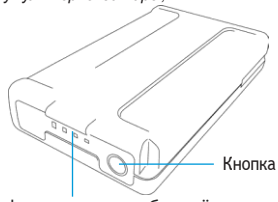
Повні технічні характеристики дивись у Паспорті лазерного 3D-сканера.

Trimble X7, який можна завантажити з веб-сайту www.trimble.com.

ІНФОРМАЦІЯ ПРО АКУМУЛЯТОРНУ БАТАРЕЮ

УВАГА! Перед заряджанням та експлуатацією акумуляторної батареї необхідно обов'язково прочитати та зрозуміти правила техніки безпеки, що стосуються батареї, та відомості про умови експлуатації та зберігання, представлені в документі «Лазерний 3D-сканер Trimble X7. Нормативні відомості».

ПРИМІТКА. *Перед заряджанням або експлуатацією акумуляторної батареї, встановленій у сканері, необхідно видалити стрічку з її контактів. Використовуйте лише батареї з артикулом 99511-30. Експлуатаційні характеристики акумулятора погіршуються при температурі нижче 0 °C. Потужності холодного акумулятора не вистачить для запуску інструменту. Для збереження експлуатаційних характеристик акумулятора зберігайте його при температурі близько 20 °C до установки в інструмент.*



Акумуляторна батарея

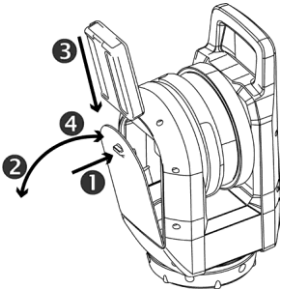
3D-сканера X7 має індикатори стану. Натисніть кнопку акумуляторної батареї, щоб перевірити рівень її заряду.

Заряджання акумуляторної батареї

Літій-іонна акумуляторна батарея постачається частково зарядженою. Перед першим використанням акумуляторної батареї її необхідно повністю зарядити за допомогою зарядного пристрою Trimble на 2 батареї (арт. 109000). Для отримання додаткових відомостей див. Посібник користувача лазерного 3D-сканера Trimble X7.

Встановлення внутрішньої батареї

1. Опустіть фіксатор відсіку батареї, щоб розблокувати кришку.
2. Відкрийте відсік для батарей.
3. Вставте батарею у відсік для батарей контактами у напрямку до нижньої частини та в середину інструменту.
4. Закрийте батарейний відсік.

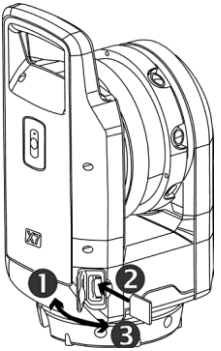


ВСТАНОВЛЕННЯ КАРТИ ПАМ'ЯТІ

ПРИМІТКА. *Перед встановленням (і вийманням) картки пам'яті переконайтеся, що інструмент вимкнено.*

УВАГА! Не допускається встановлювати картку пам'яті стороною вниз або задом наперед. Не правильне встановлення картки пам'яті може призвести до пошкодження інструменту та картки пам'яті.

1. Відкрийте кришку гнізда картки пам'яті.
2. Вставте картку пам'яті в гніздо так, щоб вона зафіксувалася на місці зі клацанням.
3. Закрийте кришку гнізда картки пам'яті.



ВСТАНОВЛЕННЯ

Для виконання високоточних вимірювань інструмент має бути встановлений стійко. Широко розставте ніжки штатива для забезпечення стійкості.

Слід враховувати, що, як і будь-яка оптична апаратура, цей інструмент повинен адаптуватися до температури навколишнього середовища протягом достатнього часу. Нижче наведено емпіричне правило визначення часу адаптації для високоточних вимірів.

- **°C**: час у хвилинах, необхідний для адаптації інструменту до нової температури навколишнього середовища, дорівнює подвоєної різниці температур інструменту та навколишнього середовища в градусах Цельсія.

ВКЛЮЧЕННЯ І ВИМИКАННЯ ІНСТРУМЕНТУ

1. Щоб увімкнути інструмент, швидко натисніть кнопку живлення. У процесі ввімкнення інструмент відтворить зростаючий звуковий сигнал.
2. Щоб вимкнути інструмент, утримуйте кнопку живлення натиснутою, доки індикатор на кнопці не почне часто блимати. Під час завершення роботи інструменту світлодіодний індикатор на кнопці продовжуватиме блимати з високою частотою. У процесі вимкнення інструмент відтворить згасаючий звуковий сигнал.

ПОКАЗАННЯ ІНДИКАТОРІВ

Індикатор кнопки живлення

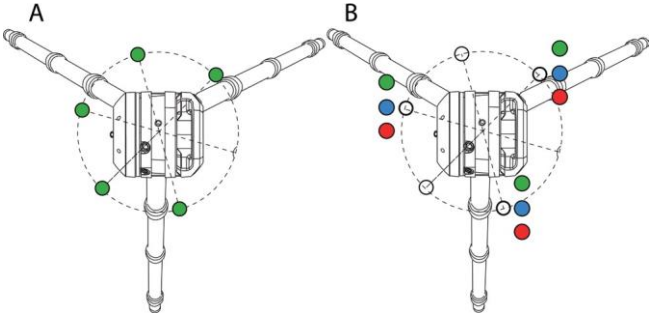
Індикатор	Стан інструменту
Не світиться	Вимкнено.
Жовтий, блимає	Запуск або вимкнення.
Жовтий, блимає рідко	Готовий, але не підключений до контролера.
Жовтий, світиться безперервно	Готовий та підключений до контролера.
Жовтий, блимає часто	Оновлення прошивки.

Багатобарвні індикатори

Усі індикатори	Стан інструменту
Не світяться	Вимкнено.
Помаранчеві, блимають	Увімкнення, вимкнення, оновлення прошивки, виконання діагностики або формування звіту про польове калібрування.
Зелені, світяться безперервно	Готовий до сканування за допомогою контролера або кнопки сканування.
Сині, блимають	Ініціалізація, калібрування, встановлення за рівнем, сканування.
Білі, блимають	Отримання зображень.
Червоні, світяться безперервно	Є проблема з акумуляторною батареєю, карткою пам'яті SD, установка за рівнем, автокалібруванням, отриманням даних абоапаратною частиною.

Індикатори установки порівнем	Стан інструменту
Усі п'ять індикаторів безперервно світяться зеленим кольором (рис. A)	Інструмент встановлено за рівнем.
Блимаютьтри індикатори (рис. B)	Інструмент не встановлено за рівнем.
· Зелений, блимає	· Ніжку штатива даного індикатора не потрібно регулювати.
· Синій, блимає	· Ніжка штатива даного індикатора занадто коротка.
· Червоний, блимає	· Ніжка штатива даного індикатора занадто довга.

ПРИМІТКА. *Усі індикатори та індикатори рівня можуть бути включено та вимкнено. Див. документацію щодо польового програмного забезпечення.*



ЕКСПЛУАТАЦІЯ ІНСТРУМЕНТУ

Керування інструментом здійснюється за допомогою планшета Trimble T10 або аналогічного планшета під керуванням ОС Microsoft Windows 10 з програмним забезпеченням Trimble Perspective, Trimble Field Link або Trimble Forensics Capture. Після включення інструмент можна підключити до польового програмного забезпечення за допомогою Wi-Fi або кабелю USB 2.0.

ПРИМІТКА. *Для кабельного з'єднання контролера та інструменту допускається використовувати лише сертифікований 6-контактний кабель Hirose ПК – USB 2.0, артикул 53096032.*

ПРИМІТКА. *Коли контролер не підключено, сканування можна запустити коротким натисканням кнопки живлення.*

Для отримання докладнішої інформації про програмне забезпечення контролера див. посібники з Trimble Perspective, Trimble Field Link та Trimble Forensics Capture.

додаткові відомості

Оригінальна мова документації – англійська. Будь-яка документація іншими мовами є перекладом оригінальних документів з англійськоїмови. Щоб отримати додаткові відомості та інші мови, див. www.trimble.com. Відомості про службу підтримки Trimble див.сайті: www.trimble.com/support.

© 2019-2020, Trimble Inc. Авторські права захищені. Trimble та логотип «Глобус та трикутник» є товарними знаками Trimble Inc., зареєстрованими у США та інших країнах. Microsoft та Windows є зареєстрованими товарними знаками або товарними знаками Microsoft у США та інших країнах. Всі інші торгові марки є власністю відповідних власників. P/N 77005047-UA, Редакція F, липень 2020.

Trimble Inc.
10368 West moor Drive
Westminster CO 80021 США
www.trimble.com