

Trimble TSC5

КОНТРОЛЕР



ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ▶ Алфавітно-цифрова клавіатура з міжнародною розкладкою, підсвічуванням та клавішами курсору
- ▶ 12 програмованих функціональних клавіш
- ▶ Використання комбінацій з клавішами Function, Shift та AGr
- ▶ Ергономічний дизайн забезпечує зручність при роботі та перенесенні, знижує стомлюваність оператора
- ▶ Їмний акумулятор, розрахований на повний день роботи, можливість заміни акумулятора користувачем
- ▶ Мультисенсорний екран діагоналю 5 дюймів, керування пальцями, стилусом та рукавичками
- ▶ Яскравий дисплей з покриттям антивідблиску, легко читається на сонячному світлі і в умовах низького освітлення
- ▶ Міцна конструкція, що відповідає військовим стандартам із класом захисту IP65
- ▶ Операційна система Android™ 10
- ▶ Сертифіковані служби Google для мобільних пристроїв, доступ до програм магазину Google Play Store
- ▶ Оптимізований для роботи з польовим п/з Trimble® Access™
- ▶ Сумісний із модулями EMPOWER

Дізнатися більше:
geospatial.trimble.com/TSC5

ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Габаритні розміри	287.1 мм x 175.6 мм x 43.9 мм
Вага	934 г без додаткового зйомного акумулятора, модуля EMPOWER, кріплення на вісі та інших аксесуарів
Корпус	Корпус PC-EXL9330 з захисною накладкою TPU-Texin990
УМОВИ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА (ВІДПОВІДАЄ АБО ПЕРЕВИЩУЄ)	
Діапазон робочих температур	MIL-STD-810H, метод 501.7 & 502.7, процедура II від -30°C до +60°C
Температура зберігання	MIL-STD-810H, метод 501.7 & 502.7, процедура I від -40°C до +70°C
Температура запуску	Від -20°C до +60°C
Температура для заряджання	Від -20°C до +60°C
Захист від пилу	IP6x: 8 годин з обдувом тальком (IEC 60529)
Захист від води	IPx5: вплив струменя води діаметром 6.3 мм протягом 3 хв, витрати води 12.5 л/хв (IEC 60529)
Падіння при транспортуванні	MIL-STD-810H, метод 516.8, процедура IV 26 падінь (з кожної площини, краю та кута) за кімнатної температури з 1.22 м на бетон на 6 сторін при низькій та високій температурах (від -30°C до 60°C), удар кулею згідно з IEC 60950-1, падіння сталеві кулі діаметром 50 мм з висоти 0.5 м лише на лицеву панель
Вологість	MIL-STD-810H, метод 507.6 процедура II 90% відносної вологості. Температурний цикл +30°C/+60°C
Вібростійкість	MIL-STD-810H, метод 514.8 процедури I і II Тест на цілісність для незакріплених вантажів
Висота (низький тиск)	MIL-STD-810H, метод 500.6, процедури I (зберігання), II (експлуатація) і III (раптова декомпресія) Експлуатація на 9144 м при 5°C Зберігання на 12192 м при -30°C Швидка декомпресія з 2438 м до 12192 м протягом <15 секунд при 25°C
Швидкий перепад температур	MIL-STD-810H, метод 503.7, процедура I-С Витримує цикли з -30°C до 60°C
Дія сонячного світла	MIL-STD-810H, метод 505.7, процедури I і II Витримує довге нахождение на сонці
Корозійна стійкість	ASTM B117 розчин солі 5%, 96 годин
БЕЗПЕКА	
Захист додатків, апаратний маркер, захист процесора Qualcomm®, апаратне шифрування, шифрування сховища, TLS 1.3, посилений захист платформи, щоквартальні виправлення безпеки Android.	
КОНФІГУРАЦІЇ	
Підтримка модулів EMPOWER	1 відсік для модулів, підтримка радіомодуля EM100 GNSS, модуля приймача EM120 2,4 ГГц, модулів штрих-коду/RFID EM11x тощо

СЕРТИФІКАТИ	
Сертифікати країн	Австралія, Бразилія, Канада, Китай, ЄС, Індія, Японія, Мексика, Нова Зеландія, Росія, Південна Африка, Південна Корея, Тайвань, Таїланд, ОАЕ, Об'єднані Арабські Емірати, Великобританія та США.
Екологічні	Conflict Minerals, China RoHS 2.0, EU RoHS 2.0, EU REACH
СУМІСНЕ ПОЛЬОВЕ ПРОГРАМНЕ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ	
Trimble Access™ версії 2021 та пізніше	
Додатки Android 10	
ЕЛЕКТРИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Процесор	Qualcomm SDA660
Пам'ять	4 Гб LPDDR4X RAM
Зберігання даних	64 Гб Flash eMMC
Операційна система	Android 10
Джерела живлення	Вбудований літій-іонний акумулятор номінальної ємністю 4530 мАг/7.2 В Додатковий змінний літій-іонний акумулятор
Час роботи від акумуляторів	16 годин при використанні RTS або 18 годин при використанні GNSS RTK (в залежності від налаштування екрану, підключень, обробки даних, температури довкілля, і т.п.) Повністю заряджений акумулятор підтримує роботу у режимі сну протягом 7.2 днів, у вимкненому стані - більше 175 днів
Час заряджання	Повна зарядка 3.5 г., 0–50 % зарядка - 1.5 г.
Вхідна напруга	5 В/9 В, 3А, USB-PD сумісний з роз'ємом Типу C
Індикатор стану	Стан акумулятора, Shift, Fn, Ctrl, AGr, Caps Lock, Пошук і блокування курсору
Дисплей	Дисплей TFT дисплей з діагоналлю 5" високої чіткості - 300 точок на дюйм (1280x720), трансфлексивного типу, світлодіодна підсвітка 365 кд/м², що легко читається на сонці, проекційний емісійний екран з режимами управління стилусом, пальцями та перчаткою.
Клавіатура	Алфавітно-цифрова клавіатура з міжнародною розкладкою, клавіші QWERTY з функціональними клавішами (12 фізичних + багато комбінацій з клавішами Fn, Shift і AGr)
Аудіо	Монофонічний гучномовець 1 Вт і два мікрофони з технологією шумозаглушення
Зовнішні гарнітури	Підтримка гарнітур USB-C та Bluetooth
Ввод/Вивід	USB-C для заряджання і USB 2.0 для передачі даних USB-PD 2.0 з підтримкою зовнішнього зарядного пристрою до 9 В/3 А
Модуль стільникового зв'язку	Підтримка LTE 4G в усіх регіонах, де працюють такі мережі, і сумісність з мережами 3G. Сертифікований для роботи в мережах AT&T і Verizon. Картка MicroSIM.
Wi-Fi	2.4 ГГц 802.11 b/g/n/ac і 5.0 ГГц 802.11 a/n/ac
Bluetooth®	Bluetooth 5 класичний і BLE 5, клас 1
Камера	Тилова камера: 13 Мп з авто-фокусом і спалахом
GNSS	Інтегрований Sierra Wireless EM7565; L1 C/A, GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo/QZSS
Датчики	Датчик освітленості, електронний компас, акселерометр, гіроскоп

Виробник може змінити характеристики без попередження.



Для отримання додаткової інформації зверніться до місцевого авторизованого дистриб'ютора Trimble

ПІВНИЧНА АМЕРИКА
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
USA

ЄВРОПА
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
GERMANY

АЗІЙСЬКО-ТИХООКЕАНСЬКИЙ РЕГІОН
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
SINGAPORE

