

Trimble TSC710

КОНТРОЛЕР



Великий екран, повноцінна
клавіатура, потужні
комунікаційні можливості.
Преміальне рішення для
щоденного використання.

Використовуйте для кращого застосування

Продуктивний

Інструмент, який задовільняє зростаючим вимогам вашої роботи. Контролер Trimble® TSC710 дає вам можливість залишатися на крок попереду та контролювати ситуацію.

Високопродуктивний процесор TSC710 безперебійно працює зі складним програмним забезпеченням, максимізуючи продуктивність та обробку даних.

Збільште час роботи завдяки акумулятору високої ємності, який оптимізує керування живленням для безперервної роботи.

Міцний

TSC710 має великий, 7-дюймовий екран, що добре читається на сонці, залишаючись при цьому достатньо міцним та довговічним, щоб працювати в суворих польових умовах — від бруду та спеки до сильного холоду.

Введення даних надзвичайно легке завдяки повноцінній клавіатурі та мультитач-екрану.

TSC710 створений для використання на відкритому повітрі, забезпечуючи розширену обчислювальну потужність та підключення, де б вам це не було потрібно.

Універсальний

TSC710 пропонує потужну обробку, пам'ять та підключення для легкої обробки ваших даних.

Мобільні дані 5G WWAN роблять передачу навіть великих файлів легкою. Безпечний ефективний обмін даними за допомогою програмного забезпечення Trimble Connect® або WorksManager забезпечує безперебійну роботу між польовими та офісними приміщеннями.

Досягніть точного визначення місцезнаходження та дотримуйтесь графіка, підключившись до локальної базової станції за допомогою служби базових станцій Trimble.



Trimble TSC710

Контролер

Специфікація використання	
Розмір	305,2 мм × 193,0 мм × 47,3 мм (12,0 дюймів × 7,6 дюймів × 1,6 дюйма)
Вага	1270 г (2,8 фунта) без урахування додаткового знімного акумулятора, Trimble Empower™ модуль, віха кронштейн та інші аксесуари
Умови	Sabic LNP D351+ BASF 1170A11U наплавлене покриття
ЕКОЛОГІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ (ВІДПОВІДАЄ АБО ПЕРЕВИЩУЄ)	
Температура використання	MIL-STD-810H, Метод 501.7 та 502.7, Процедура II від -30 °C до +60 °C (від -22 °F до +140 °F)
Температура зберігання	MIL-STD-810H, Метод 501.7 та 502.7, Процедура I від -40 °C до +70 °C (від -40 °F до +158 °F)
Стартап температура	MIL-STD-810H, Метод 501.7 та 502.7, Процедура I від -40 °C до +70 °C (від -40 °F до +158 °F)
Температура адаптеру змінного струму / зарядка	Від 0 °C до +45 °C (від 32 °F до 113 °F)
Пил	IP6x: 8 годин з видуванням тальку (IEC-529)
Вода	IPx8: занурення на глибину до 1 м (3,2 фути) протягом 2 годин (IEC-529)
Падіння	MIL-STD-810H, Метод 516.8, Процедура IV 26 крапель (з кожної грані, краю та кута) за кімнатної температури з висоти 1,22 м на фанера та бетон 6 поверхонь за низьких та високих температур (-30 °C та +60 °C) Падіння кулі, аналогічне IEC 60950-1, сталева куля діаметром 50 мм, що падає з висоти 0,5 м лише на сенсорну панель — 5 падінь, центр та 4 кути
Вологість	MIL-STD-810H, метод 507.6, процедура II, цикл 90% відносної вологості, температура 30 °C / 60 °C (86 °F / 140 °F)
Вібрація	MIL-STD-810H, Метод 514.8 Процедури I та II. Загальна мінімальна перевірка цілісності та випробування на сипучі вантажі
Висота (низький тиск)	MIL-STD-810H, Метод 500.6, Процедури I (зберігання), II (експлуатація) та III (швидка декомпресія) Робочий режим на висоті 9144 м за температури 5 °C, зберігання на висоті 12192 м при -30 °C. Швидка декомпресія з 2438 м до 12192 м за <15 секунд при 25 °C
Температурний шок	MIL-STD-810H, Метод 503.7, Процедура IC Витримує циклічні зміни температур від -30 °C до +60 °C
Сонячний контакт	MIL-STD-810H, Метод 505.7, Процедури I та II. Витримує тривалий сонячний вплив.
Сольовий спрей	ASTM B117 5% розчин солі, 96 годин



Trimble TSC710

Контролер

Параметри	
Процесор	Qualcomm®QCS6490 LPDDR4
Пам'ять	8 ГБ
Зберігання	128 ГБ флеш-пам'яті UFS
Операційні система	Андроїд™ 14
Батареї	Внутрішній літій-іонний акумулятор номінальної ємності 4600 мАг/7,2 В з можливістю заміни користувачем. Літій-іонний акумуляторний блок
Час живлення	Використання RTS 10 годин або використання GNSS RTK 10 годин (Залежно від налаштувань дисплея, підключення, обробки даних, температури навколишнього середовища тощо)
Час заряджання	Повна зарядка 3,5 години, зарядка від 0 до 50% за 1,5 години
Потужність, вхід	Заряджання 5 В, 9 В, 12 В / 3 А, сумісний з USB-PD 2.0 з роз'ємом типу C
Сповіщення світлодіодне	Світлодіодний індикатор стану батареї, Shift, Fn, Ctrl, AGr, Caps Lock, пошуку та блокування
Дисплей	7-дюймовий горизонтальний HD (1280x800 пікселів) дисплей з роздільною здатністю 215 DPI 800 кд/м² (ніт) світлодіодне підсвічування з хорошою читабельністю на сонці, проекційно-ємнісний мультитач сенсорний екран із режимами стилуса, пальця та рукавички
Клавіатура	Міжнародна підсвічена буквено-цифрова та QWERTY-клавіатура з клавішами Fn (11 фізичних + кілька комбінацій клавіш Fn, Shift та AGr)
Аудіо	Монодинамік та два мікрофони з технологією шумозаглушення
Зовнішній спікер / мікрофон	USB-C або Bluetooth®, підтримуються гарнітурами
Введення/виведення	USB-C для заряджання та передачі даних USB 3.1 Gen 1 USB-PD 2.0 підтримує зарядні пристрої до 5 В/9 В/12 В (3 А) Альтернативний режим DisplayPort через USB Type-C
Безпроводна глобальна мережа (WAN)	5G, LTE 4G та UMTS 3G у всьому світі в регіонах, де це доступно Сертифіковано AT&T та Verizon. Картка NanoSIM.
Wi-Fi®	Wi-Fi 6, 2,4 ГГц (802.11 b/g/n/ax) та 5,0 ГГц (802.11 a/n/ac/ax)
Bluetooth	Bluetooth 5.2, BLE 5, Клас 1
NFC	NFC NXP PN-7160, режим зчитування/запису
Камера	Задня камера: 16 МП з автофокусом та світлодіодним спалахом
GNSS	Інтегрований бездротовий модуль Sierra Wireless EM9291 Двочастотний L1 C/A, GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS 4М горизонтальний RMS за сприятливих умов
Датчики	Датчик навколишнього освітлення, електронний компас, акселерометр, гіроскоп, датчики температури, датчик потужності/струму

Trimble TSC710

Контролер

Безпека	
	Безпечне завантаження з апаратним захистом Шифрування пристрою Qualcomm Trusted Execution Environment (QTEE) Щоквартальні патчі безпеки Android
Конфігурації	
	Підтримка модуля Trimble Empower 2 відсіки для модулів, що підтримують радіомодулі EM120, EM130 та EM940/450
Сертифікати	
Сертифікати	Австралія, Бразилія, Канада, Чилі, ЄС, Індія, Японія, Казахстан, Мексика, Нова Зеландія, Саудівська Аравія, Південна Африка, Південна Корея, Тайвань, Таїланд, ОАЕ, Велика Британія та США.
Екологічний	Конфліктні мінерали, ЄС RoHS 2.0, ЄС REACH
Сумісний програмне забезпечення	
	Trimble Access™ або програмне забезпечення Trimble Siteworks версії 1.80 та пізнішої
	Програмне забезпечення Trimble Connect або WorksManager
	Програми для Android 14

Зверніться до місцевого авторизованого дилера Trimble для отримання

ПІВНІЧНА АМЕРИКА
Trimble Inc.
10368 Вестмур Драйв
Вестмінстер,
Колорадо 80021, США

ЄВРОПА
Trimble Germany GmbH,
Am Prime Park 11
65479 Раунхайм
НІМЕЧЧИНА

АЗІЯ-ТИХИЙ ОКРЕМИЙ
Навігація Trimble
Сінгапур PTE Limited, 3
Harbour Front Place
#13-02 Harbour Front Tower Two,
Сінгапур 099254
СІНГАПУР

