

RANGER 710



СПЕЦИФІКАЦІЯ

Потужна обчислювальна потужність, розроблена для зменшення споживання енергії акумулятора.

Великий 7-дюймовий мультисенсорний екран забезпечує чітке відображення карт та даних.

Ергономічний дизайн, зручний для перенесення та транспортування завдяки компактній та легкій конструкції.

Повні комунікаційні можливості, 5G WWAN, Wi-Fi®, Bluetooth®, NFC, а також різні радіостанції великого радіуса дії завдяки модулям Trimble® Empower™.

Військова специфікація міцний дизайн, Клас захисту IP68.

Ваш надійний партнер на кожному кроці

Колектор даних Spectra Geospatial® Ranger 710 дозволяє вам досягати швидших та економічно ефективніших результатів геодезії. Його компактна, легка та міцна конструкція створена для складних польових умов. Яскравий, добре читабельний на сонці 7-дюймовий дисплей та зручна клавіатура забезпечують легке керування навіть у складних умовах. Потужна обробка та адаптивний, зручний дизайн роблять Ranger 710 незамінним інструментом для професіоналів, які вимагають продуктивності. У поєднанні з польовим програмним забезпеченням Origin він оптимізує ваш робочий процес і допомагає вам легко впоратися з будь-яким проектом.

- **Великий екрана:** Йдеться не лише про показ детальної карти, а й про те, щоб побачити результати та прийняття рішень.
- **Повна клавіатура:** Йдеться про швидке отримання цих даних без помилок. Підсвічування повна числова QWERTY клавіатура розроблена саме для цього.
- **Міцний і надійний:** Рейнджер 710 розроблений надійним для повного робочого дня.
- **Продуктивний:** Екран, клавіатура, міцність, надійний кронштейн, з можливістю гарячої заміни батареї та провідне програмне забезпечення, таке як польове програмне забезпечення Origin, у поєднанні з високоякісними геопросторовими приладами Spectra означає, що ви отримуєте максимальну віддачу від своїх грошей. Якісні результати – це те, що ви створюєте.

ФІЗИЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Розмір (ВхШхГ)

- 305,2 мм × 193,0 мм × 47,3 мм

Вага

- 1270 г без урахування додаткового знімного акумулятора,
- Модуль Trimble Empower, кронштейн на віху та інші аксесуари

Корпус

- Sabic LNP D351+ BASF 1170A11U та вище

ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура використання

- 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 Я
- від -40 °C до +70 °C

Начальна температура

- від -20 °C до +60 °C

Температура адаптера заряджання

- від 0 °C до +45 °C

Пил

- IP6х: 8 годин з видуванням тальку (IEC-529)

Вода

- IPх8: занурення на глибину до 1 м протягом 2 годин (IEC-529)

Падіння

- MIL-STD-810H, Метод 516.8, Процедура IV
- 26 падінь (на кожну грань, край та кут) при кімнатній температурі з 1,22 м на фанеру та бетон
- 6 разів на поверхню за низьких та високих температур (-30 °C та +60 °C)
- Падіння, аналогічне IEC 60950-1, сталевій кулі 50 мм
- 0,5 м лише на сенсорній панелі — 5 падінь, центр та 4 кути

Вологість

- MIL-STD-810H, Метод 507.6 Процедура II
- Цикл зміни температури при 90% відносної вологості 30°C/60°C

Вібрація

- MIL-STD-810H, Метод 514.8 Процедури I та II
- Загальна мінімальна перевірка цілісності та перевірка силучих вантажів

Висота (За низький тиск)

- MIL-STD-810H, Метод 500.6, Процедури I (зберігання), II (робочий) та III (швидка декомпресія)
- Працює на висоті 9144 м о 5 °C
- Зберігання на висоті 12 192 м о -30 °C
- Швидка декомпресія з 2438 м до 12 192 м за <15 секунд при 25 °C

Температурний вплив

- MIL-STD-810H, Метод 503.7, Процедура IC
- Витримує циклічні зміни температур від -30 °C до +60 °C

Сонячний вплив

- MIL-STD-810H, Метод 505.7, Процедури Я & II
- Витримує тривалий сонячний контакт

Сільспрей

- ASTM B117 5% сіль розчин, 96год.

БЕЗПЕКА

- Безпечне завантаження з апаратним захистним запобіжником
- Довірене середовище виконання Qualcomm® (QTEE)
- Шифрування пристрою
- Щоквартальні патчі безпеки Android™

КОНФІГУРАЦІЇ

- Trimble Empower модульні
- 2 відсіки для модулів, що підтримують радіомодулі EM120, EM130 та EM940/450

СЕРТИФІКАТИ

- Сертифікації країн: 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, щодо вмісту шкідливих речовин мінералів, EU RoHS) 2.0, EU REACH

Сумісне польове програмне забезпечення

- Польове програмне забезпечення Spectra Origin
- Додатки Android 14

ЕЛЕКТРИКА ХАРАКТЕРИСТИКИ

Процесор

- Qualcomm QCS6490

Пам'ять

- 8 ГБ LPDDR4

Зберігання

- 128 ГБ флеш-пам'ять UFS

Операційнісистема

- Android 14

Акумуляторні батареї

- Внутрішній літій-іонний акумулятор номінальною ємністю 4600 мАг/7,2 В

Термін служби батареї

- RTS використання 10 годи, 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

Вхідна потужність

- Заряджання 5 В/9 В/12 В (3 А), сумісний з USB-PD 2.0 типу C

Світлодіодне сповіщення

- Стан батареї, Shift, Fn, Ctrl, Агр, Caps Lock, Пошук і Курсор. Світлодіодний індикатор Замок

Дисплей

- 7-дюймовий горизонтальний HD (1280x800 пікселів) дисплей з роздільною здатністю 215 DPI
- 800 кд/м², світлодіодне підсвічування з хорошою читабельністю на сонці, проекційний емсійний мультисенсорний екран із режимами керування стилусом, пальцем та рукавичкою

Клавіатура

- Міжнародна підсвічувана буквено-цифрова QWERTY клавіатура з клавішами Fn (11 фізичних + кілька комбінацій клавіш Fn, Shift та Agr)

Аудіо

- Монодинамік та два мікрофони з технологією шумозаглушення

Зовнішній динамік / мікрофон

- USB-C або Bluetooth гарнітури

Введення/виведення

- USB-C для заряджання та передачі даних USB 3.1 Gen 1
- USB-PD 2.0 підтримує зарядні пристрої з напругою до 5 В, 9 В, 12 В / 3 А
- Альтернативний режим дисплейного порту через USB Type-C

Безпроводна глобальна мережа (WAN)

- 5G, LTE 4G та UMTS 3G у всьому світі в регіонах, де це можливо та доступно
- Сертифіковано AT&T та Verizon. Картка NanoSIM
- Бездротова локальна мережа Wi-Fi 6, 2.4 ГГц (802.11 b/g/n/ax) & 5.0 ГГц (802.11 b/g/n/ax)

Bluetooth

- 5.2, BLE 5, Клас 1

Ближній зв'язок

- NFC NXP PN-7160, режим зчитування/запису

Камера

- Задня камера: 16 МП з автофокусом та світлодіодним спалахом

GNSS

- Інтегрований бездротовий зв'язок Sierra EM9291 | Двочастотний L1C/A, GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS | 4М горизонтальне RMS за сприятливих умов

Датчики

- Датчик світла, електронний компас, акселерометр, гіроскоп, датчик температури, датчики потужності/струму

КОНТАКТИ ІНФОРМАЦІЯ:

Америка

10368 Вестмур Драйв
Вестмінстер, Колорадо
80021 • США
+1-720-587-4700 Телефон
888-477-7516
(Безкоштовно в США)

Європа, Середній Схід і Африка

Вулиця Томаса Едісона
ZAC de la Fleuriaye – CS
6043344474 Каркефу (Нант)
• ФРАНЦІЯ
+33-(0)2-28-09-38-00 Телефон

Азіатсько-Тихоокеанський регіон

80 Марін Парад Роуд #22-06,
Парквей Парад
Сінгапур 449269 • СІНГАПУР
+65-6348-2212 Телефон

Будь ласка, відвідайте spectrageospatial.com щоб отримати найновішу інформацію про продукт та знайдіть найближчого дистриб'ютора.

Специфікація та описи можуть змінюватися без попередження.