

Trimble TSC710

KONTROLER POLOWY



Duży ekran, pełna klawiatura,
bezproblemowa łączność.
Nowoczesne, profesjonalne
rozwiązanie dla codziennej,
maksymalnej produktywności.

Przełącz się na wyższy poziom

Produktywność

Potrzebujesz narzędzi, które nadążają za coraz większymi wymaganiami Twojej pracy. Kontroler Trimble® TSC710 zapewnia Ci moc, dzięki której możesz być na bieżąco i z łatwością kontrolować prace.

Wysokowydajny procesor TSC710 płynnie obsługuje zaawansowane oprogramowanie, maksymalizując produktywność i obsługę danych.

Wydłuż czas pracy, za pomocą baterii o dużej pojemności oraz inteligentnemu zarządzaniu energią. Dzięki temu możesz pracować nieprzerwanie przez cały dzień, bez obaw o przerwy w działaniu.

Trwałość

TSC710 posiada duży, czytelny w świetle słonecznym 7. calowy ekran, a jednocześnie jest wystarczająco wytrzymały i trwały, aby poradzić sobie w trudnych warunkach terenowych - od błota i upałów, po ekstremalne zimno.

Wprowadzanie danych jest bardzo proste i szybkie, dzięki pełnej klawiaturze i ekranowi dotykowemu. Model TSC710 został stworzony z myślą o pracy w terenie, zapewniając zaawansowaną moc obliczeniową i łączność wszędzie tam, gdzie jest ona potrzebna.

Wszechstronność

TSC710 oferuje dużą moc obliczeniową, pamięć i łączność, dzięki którym obsługa danych staje się szybka i prosta.

Mobilna transmisja danych 5G WWAN sprawia, że przesyłanie nawet dużych plików jest dziecinnie proste. Bezpieczna i wydajna wymiana danych za pośrednictwem oprogramowania Trimble Connect® lub WorksManager zapewnia płynną łączność między terenem a biurem.

Uzyskaj precyzyjną lokalizację i pracuj zgodnie z harmonogramem, łącząc się z lokalną stacją bazową, za pomocą usługi Trimble obsługującej stacje bazowe.



Kontroler Trimble TSC710

Parametry fizyczne

Wymiary	305,2 mm × 193,0 mm × 47,3 mm
Waga	1270 g, bez opcjonalnej wymiennej baterii, modułu Trimble Empower™, uchwytu na tyczkę i innych akcesoriów
Obudowa	Sabic LNP D351+ BASF 1170A11U overmold
WYMAGANIA ŚRODOWISKOWE (SPEŁNIA LUB PRZEKRACZA)	
Temperatura pracy	MIL-STD-810H, Metoda 501.7 i 502.7 Procedura II -30 °C do +60 °C
Temperatura przechowywania	MIL-STD-810H, Metoda 501.7 i 502.7 Procedura I -40 °C do +70 °C
Temperatura uruchamiania	MIL-STD-810H, Metoda 501.7 i 502.7 Procedura I -40 °C do +70 °C
Zasilacz sieciowy / temperatura ładowania	od 0 °C do +45 °C
Pył	IP6x: 8 godzin pracy w warunkach zapylenia talkiem (IEC60529)
Woda	IPx8: zanurzenie na głębokość do 1 m przez 2 godziny
Odporność	MIL-STD-810H, Metoda 516.8, Procedura IV 26 kropli (na powierzchnię, krawędź i narożnik), w temperaturze pokojowej, z odległości 1,22 m na sklejkę i beton 6 powierzchni w niskich i wysokich temperaturach (-30 °C i +60 °C) Zrzut kuli podobny do IEC 60950-1, 50 mm stalowa kula zrzucona z wysokości 0,5 m tylko na panel dotykowy - 5 zrzutów, środek i 4 rogi
Wilgotność	MIL-STD-810H, Metoda 507.6 Procedura II 90% RH cykl temp. 30 °C / 60 °C
Drgania	MIL-STD-810H, Metoda 514.8 Procedury I & II Ogólny test minimalnej integralności i luźnego ładunku
Wysokość n.p.m. (niskie ciśnienie)	MIL-STD-810H, Metoda 505.7, Procedury I (przechowywanie), II (obsługa) i III (szybka dekompresja) Działanie na wysokości 9 144 m w temperaturze 5 °C. Przechowywanie na wysokości 12 192 m w temperaturze Szybka dekompresja z 2 438 m do 12 192 m w <15 sekund przy
Szok temperaturowy	MIL-STD-810H, Metoda 503.7, Procedura I-C Wytrzymuje cykle od -30°C do +60°C
Ekspozycja na słońce	MIL-STD-810H, Metoda 505.7, Procedury I i II Wytrzymuje długotrwałe nasłonecznienie
Test mgły solnej	ASTM B117 5% roztwór soli, 96 godz.



Kontroler Trimble TSC710

Specyfikacje elektryczne	
Procesor	Qualcomm® QCS6490
Pamięć	LPDDR4 8GB GB
Przechowywanie	128 GB pamięci flash UFS
System operacyjny	Android™ 14
Akumulatory	Wewnętrzny akumulator litowo-jonowy 4600 mAh/7.2. Pojemność nominalna V z opcjonalnym, wymienianym przez użytkownika akumulatorem litowo-jonowym
Żywotność akumulatorów	Wykorzystanie RTS 10 godzin lub wykorzystanie GNSS RTK 10 godzin (w zależności od ustawień wyświetlacza, łączności, przetwarzania danych, temperatury otoczenia, itp.)
Czas ładowania	Pełne ładowanie 3,5 godziny, 0-50% ładowanie w 1,5 godziny
Zasilanie	Ładowanie 5 V, 9 V, 12 V / 3 A, zgodne z USB-PD 2.0 ze złączem typu C
Diody powiadomień	Wskaźnik LED stanu baterii, Shift, Fn, Ctrl, AGr, Caps Lock, Search i blokady kursora
Wyświetlacz	7-calowy poziomy wyświetlacz HD (1280x800 px) 215 DPI 800 cd/m² (nitów), czytelne w słońcu podświetlenie LED, projekcyjny pojemnościowy ekran dotykowy z trybami rysika, palca i rękawiczek
Klawiatura	Międzynarodowa podświetlana klawiatura alfanumeryczna i QWERTY z klawiszami Fn (11 fizycznych + wiele kombinacji klawiszy Fn, Shift & AGr)
Audio	Głośnik mono i dwa mikrofony z technologią redukcji szumów
Zewnętrzny głośnik/mikrofon	USB-C lub Bluetooth® obsługiwane zestawy słuchawkowe
I/O	USB-C do ładowania i transferu danych USB 3.1 Gen 1 USB-PD 2.0 obsługuje wejścia ładowarki do 5 V/9 V/12 V (3 A) Tryb alternatywny portu wyświetlacza przez USB typu C
WWAN	5G, na całym świecie LTE 4G & UMTS 3G w regionach, w których jest dostępny Certyfikat AT&T i Verizon. Karta NanoSIM.
Wi-Fi®	Wi-Fi 6, 2,4 GHz (802.11 b/g/n/ax) & 5,0 GHz (802.11 a/n/ac/ax)
Bluetooth	Bluetooth 5.2, BLE5, klasa 1
Łączność bliskiego zasięgu	NFC NXP PN-7160, tryb czytnika/zapisu
Kamera	Tylny aparat 8 MP z autofokusem i lampą błyskową
GNSS	Zintegrowany Sierra Wireless EM9291 Podwójna częstotliwość L1 C/A, GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo, QZSS 4M RMS w poziomie w sprzyjających warunkach
Sensory	Czujnik światła otoczenia, e-kompas, akcelerometr, czujnik żyroskopowy, czujniki temperatury, czujnik mocy/prądu

Kontroler Trimble TSC710

Bezpieczeństwo

Bezpieczny rozruch z zabezpieczeniem sprzętowym
Qualcomm
Zaufane środowisko wykonawcze (QTEE)
Szyfrowanie urządzenia
Kwartalne poprawki zabezpieczeń systemu Android

Konfiguracja

Obsługa modułu Trimble Empower
2 x gniazdo na moduły obsługuje moduły radiowe EM120, EM130 & EM940/450

Certyfikacje

Specyfikacja według kraju

Australia, Brazylia, Kanada, Chile, UE, Indie, Japonia, Kazachstan, Meksyk, Nowa Zelandia, Arabia Saudyjska, RPA, Korea Południowa, Tajwan, Tajlandia, Zjednoczone Emiraty Arabskie, Wielka Brytania i USA.

Parametry środowiskowe

Minerały z regionów ogarniętych konfliktami, EU RoHS 2.0, EU REACH

Kompatybilne oprogramowanie

Trimble Access™ lub oprogramowanie Trimble Siteworks w wersji 1.80 lub nowszej

Oprogramowanie Trimble Connect lub WorksManager

Aplikacje na Android 14



www.sitech-poland.pl

SITECH Poland Sp. z o.o.

ul. Wielicka 28
30-552 Kraków

+48 12 354 19 01

biuro@sitech-poland.pl

Trimble Civil Construction

10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
STANY ZJEDNOCZONE
AMERYKI



© 2025, Trimble Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Trimble, logo Globe & Triangle oraz Trimble Connect są znakami towarowymi firmy Trimble Inc., zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach. Trimble Access i Empower są znakami towarowymi firmy Trimble Inc. Android jest znakiem towarowym Google LLC. Znak słowny i logo Bluetooth są własnością Bluetooth SIG, Inc. i wszelkie wykorzystanie tych znaków przez Trimble Inc. odbywa się na podstawie licencji. Technologia Galileo jest rozwijana na podstawie licencji Unii Europejskiej i Europejskiej Agencji Kosmicznej. Pozostałe znaki towarowe są własnością ich odpowiednich właścicieli. PN 022650-003-CC-pl-PL (09/25)