



# Trimble TSC5

## 控制器



### 主要特點

- ▶ 帶方向鍵的背光國際字母數字鍵盤
- ▶ 12個可編程式的功能鍵
- ▶ 功能，Shift 和 AGr 鍵組合
- ▶ 符合人體工學的設計，易於抓握和攜帶，減輕了操作疲勞
- ▶ 全天候電池，使用者可自行更換電池
- ▶ 5英寸多點觸控螢幕帶有手指，觸控筆和手套模式
- ▶ 明亮，防眩光顯示，在陽光和弱光條件下均可讀取
- ▶ 軍事規格堅固設計，IP65 等級
- ▶ Android™ 10 操作系統
- ▶ 經過 Google 移動服務認證，可以使用 Google Play™ 商店應用程式
- ▶ 對 Trimble® Access™ 外業軟體進行了最佳化
- ▶ EMPOWER 模組相容

了解更多：  
[geospatial.trimble.com/TSC5](https://geospatial.trimble.com/TSC5)

# Trimble TSC5 控制器

物理規格	
尺寸	287.1 mm x 175.6 mm x 43.9 mm
重量	934 g (不包括可選的可拆卸電池, EMPOWER 模組, 稈架和其他配件)
機殼	帶 TPU-Texin990 包覆成型的 PC-EXL9330 外殼

環境規格 (符合或超過)	
工作溫度	MIL-STD-810H, 方法 502.7 和 501.7, 程序 II -30 °C 到 60 °C (-22 °F 到 140 °F)
貯藏溫度	MIL-STD-810H, 方法 502.7 和 501.7, 程序 I -40 °C 到 70 °C (-40 °F 到 158 °F)
啟動溫度	-20 °C 到 60 °C
AC 適配器/充電溫度	0 °C 到 40 °C
防塵	IP6x: 用滑石粉吹8小時 (IEC 60529)
防水	IPx5: 噴水直徑6.3 mm@3分鐘, 12.5 公升/分鐘 (IEC 60529)
運送跌落	MIL-STD-810H, 方法 516.8, 程序 IV 在室溫下從1.22 m (4 ft) 處跌落26次 (每個面, 邊和角) 到混凝土 6個面在低溫和高溫 (-30 °C 和 60 °C) (-22 °F 和 140 °F) 球跌落類似於 IEC 60950-1, 50 mm 鋼球僅在觸摸板上 掉落0.5 m
濕度	MIL-STD-810H, 方法 507.6, 程序 II 90% RH 溫度週期 +30 °C / +60 °C (+86 °F / +140 °F)
振動	MIL-STD-810H, 方法 514.8, 程序 I 和 II 一般最低完整性和寬鬆貨物檢驗
海拔高度 (低壓)	MIL-STD-810H, 方法 500.6, 程序 I (貯藏), II (運行) 和 III (迅速減壓) 運行在 5 °C / 41 °F, 9,144 m (30,000 ft) 下, 貯藏在 -30 °C / -22 °F, 12,192 m (40,000 ft) 下 在 25 °C / 77 °F 下, 15秒內將 2,438 m (8,000 ft) 迅 速減壓到 12,192 m (40,000 ft)
溫度衝擊	MIL-STD-810H, 方法 503.7, 程序 I-C 生存週期在 -30 °C 和 60 °C (-22 °F 和 140 °F) 之間
陽光下暴晒	MIL-STD-810H, 方法 505.7, 程序 I 和 II 可以長時間暴晒在陽光下
鹽噴霧	ASTM B117 5% 鹽溶液, 96小時

安全性	
應用程式安全性, 硬體令牌, Qualcomm® 處理器安全性, 硬體支持的加密, 貯藏加密, TLS 1.3, 平台強化, 季度的 Android 安全補丁。	

配置	
EMPOWER 模組支援	1個模組托架支援 EM100 GNSS 無線電模組, EM120 2.4 Ghz 接收儀模組, EM11x 條碼/RFID 模組等

認證	
國家認證	澳洲, 巴西, 加拿大, 中國, 歐盟, 印度, 日本, 墨西哥, 紐西蘭, 俄羅斯, 南非, 韓國, 台灣, 泰國, 阿拉伯聯合大公國, 英國和美國。
環境	衝突礦物, 中國 RoHS 2.0, 歐盟 RoHS 2.0, 歐盟 REACH

相容的外業軟體	
Trimble Access™ 2021 及更高版本	
Android 10 應用程式	

電氣規格	
處理器	Qualcomm SDA660
記憶體	4GB LPDDR4X RAM
貯藏	64GB 快閃 eMMC
操作系統	Android 10
電池	內部鋰電池 4530mAh/7.2 V 標稱容量 可選的使用者可更換電池組
電池壽命	RTS 使用16小時或 GNSS RTK 使用18小時 (取決於顯示設置, 連接, 資料處理, 環境溫度等) 充滿電的電池可以支援7.2天的睡眠狀態, 並且可以關閉175天以上
充電時間	3.5小時完全充滿, 1.5小時內充滿0-50%
電源輸入	5 V/9 V 3A 充電, USB-PD 兼容C型連接器
通知 LED	電池狀態, Shift, Fn, Ctrl, Agr, Caps Lock, Search 和 Cursor Lock LED 指示器
顯示	5英寸橫向高解析度 (1280x720) 300DPI 傳輸反射型 TFT 顯示, 365cd/m² 陽光下可讀的 LED 背光, 投射電容式多點觸控螢幕, 具有觸控筆, 手指和手套模式
鍵盤	帶 Fn 鍵的國際背光字母數字和 QWERTY (12個物理鍵 + 多個 Fn, Shift 和 Agr 鍵組合)
音頻	1W 單聲道揚聲器和雙麥克風, 具有降噪技術
外部揚聲器/麥克風	支援 USB-C 或藍牙耳機
輸入/輸出	USB-C 用於充電和 USB 2.0 資料傳輸 USB-PD 2.0 支援高達 9V/3A 的充電器輸入
WWAN	可用的全球 LTE 4G, 並與 3G 網絡相容 AT&T 和 Verizon 認證。MicroSIM 卡
Wi-Fi	2.4 GHz 802.11 b/g/n/ac 和 5.0 GHz 802.11 a/n/ac
Bluetooth®	藍牙5典型和 BLE 5, 類別1
相機	背面相機: 13 MP 自動對焦, 帶 LED 閃光燈
GNSS	結合 Sierra Wireless EM7565; L1 C/A, GPS/ GLONASS/北斗/Galileo/QZSS
感應器	環境光感應器, 電子羅盤, 加速儀, 迴轉儀感應器

規格如有變更, 將不另行通知。



詳細信息, 請聯系當地的 Trimble 授權經銷合作伙伴

天寶上海  
上海浦東外高桥保稅區  
富特中路311號  
郵編: 200131  
電話: +86 21 5046 4200  
傳真: +86 21 5046 0636

天寶北京  
北京朝陽區光華東里8號院  
中海廣場中樓20層  
郵編: 100020  
電話: +86 10 8857 7575  
傳真: +86 10 8857 7167

美國  
Trimble Inc.  
10368 Westmoor Dr  
Westminster CO 80021  
USA



wechat id: trimble\_geospatial bilibili channel: Trimble\_Geo

