



Trimble TSC5

CONTROLADOR



CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

- ▶ Teclado alfanumérico internacional com luz de fundo e teclas direcionais
- ▶ 12 teclas de função programáveis
- ▶ Combinações das teclas Function, Shift e AGr
- ▶ Projeto ergonômico, fácil de segurar e carregar, menos cansaço no manuseio
- ▶ Bateria de um dia de duração, com opção para bateria substituível
- ▶ Tela sensível ao toque de 5 polegadas, com modos para dedo, caneta e luva
- ▶ Tela clara e antirreflexo, legível à luz do sol e em condições de pouca luminosidade
- ▶ Projeto robusto com especificações militares e classificação IP65
- ▶ Sistema operacional Android™ 10
- ▶ Certificado para Serviços do Google Mobile com acesso aos aplicativos da loja Google Play™
- ▶ Otimizado para o software de campo Trimble® Access™
- ▶ Compatível com o módulo EMPOWER

Saiba mais:
geospatial.trimble.com/TSC5

Trimble TSC5 CONTROLADOR

ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS	
Tamanho	287,1 mm x 175,6 mm x 43,9 mm
Peso	934 g (sem contar a bateria removível opcional, o módulo EMPOWER, suporte de vara e outros acessórios)
Involúcro	Estojo PC-EXL9330 com sobremolde de TPU-Texin990

ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS (CUMPRE OU EXCEDE)	
Temperatura da operação	MIL-STD-810H, Método 502.7 e 501.7, Procedimento II -30 °C a +60 °C (-22 °F a +140 °F)
Temperatura de armazenamento	MIL-STD-810H, Método 502.7 e 501.7, Procedimento I -40 °C a +70 °C (-40 °F a +158 °F)
Temperatura inicial	-20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
Adaptador AC / temperatura de carga	0 °C a 40 °C (32 °F a 104 °F)
Poeira	IP6x: 8 horas com sopro de pó de talco (IEC 60529)
Água	IPx5: Jato de água de 6,3 mm de diâmetro a 3 minutos, 12,5 litros/minuto (IEC 60529)
Queda em transporte	MIL-STD-810H, Método 516.8, Procedimento IV 26 quedas (cada face, borda e canto) em temperatura ambiente de 1,22 m (4 ft) no concreto 6 faces em temperaturas baixas e altas (-30 °C e +60 °C) (-22 °F e +140 °F) Queda de bola semelhante ao IEC 60950-1, bola de aço de 50 mm derrubada a uma distância de 0,5 m apenas sobre o painel sensível ao toque
Umidade	MIL-STD-810H, Método 507.6, Procedimento II UR de 90%, ciclo de temperatura de 30 °C/60 °C (86 °F/140 °F)
Vibração	MIL-STD-810H, Método 514.8, Procedimento II Testes de integridade mínima geral e de carga solta
Altitude (baixa pressão)	MIL-STD-810H, Método 500.6, Procedimentos I (armazenamento), II (operação) e III (descompressão rápida) Operacional a 9.144 m (30.000 ft) a 5 °C/41 °F Armazenamento a 12.192 m (40.000 ft) a -30 °C/-22 °F Descompressão rápida de 2.438 m (8.000 ft) para 12.192 (40.000 ft) em < 15 segundos a 25 °C/77 °F
Choque térmico	MIL-STD-810H, Método 503.7, Procedimento I-C Sobrevive a ciclos entre -30 °C e +60 °C (-22 °F e +140 °F)
Exposição ao sol	MIL-STD-810H, Método 505.7, Procedimentos I e II Sobrevive a longa exposição ao sol
Pulverização de sal	ASTM B117, solução com 5% de sal, 96 horas

SEGURANÇA	
Segurança de aplicação, token de hardware, segurança do processador Qualcomm®, criptografia sustentada por hardware, criptografia de armazenamento, TLS 1.3, reforço da plataforma, pacotes de segurança quinzenais do Android.	
Atualizações de segurança do Android fornecidas até dezembro de 2024.	

CONFIGURAÇÕES	
Suporte para o módulo EMPOWER	1 compartimento compatível com módulos de rádio EM100 GNSS, de receptor EM120 de 2,4 GHz, EM11x de código de barras/RFID, entre outros

CERTIFICAÇÕES	
Certificações de países	Austrália, Brasil, Canadá, China, UE, Índia, Japão, México, Nova Zelândia, Rússia, África do Sul, Coreia do Sul, Taiwan, Tailândia, Emirados Árabes Unidos, Reino Unido e EUA.
Ambientais	Minerais de conflito, China RoHS 2.0, EU RoHS 2.0, EU REACH

SOFTWARE DE CAMPO COMPATÍVEL	
Trimble Access™ versão 2021 e posteriores	
Aplicações Android 10	

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS	
Processador	Qualcomm SDA660
Memória	4 GB de LPDDR4X RAM
Armazenamento	eMMC flash de 64 GB
Sistema operacional	Android 10
Baterias	Interna, íon de lítio, 4.530 mAh/7,2 V de capacidade nominal Pacote opcional de bateria de íon de lítio substituível pelo usuário
Vida útil da bateria	16 horas de uso de RTS ou 18 horas de uso de GNSS RTK (dependendo das configurações da tela, conectividade, processamento de dados, temperatura ambiente etc.) A bateria totalmente carregada pode durar 7,2 dias no estado de suspensão e mais de 175 dias se desligada
Tempo de carga	Carga total em 3,5 horas, carga de 0–50 % em 1,5 hora
Entrada de energia	Carga de 5 V/9 V de 3 A, USB-PD em conformidade com conector Type-C
LED de notificação	Indicadores LED para estado da bateria, Shift, Fn, Ctrl, Agr, Caps Lock, Busca e Trava do Cursor
Tela	Tela de 5 pol., paisagem HD (1.280 x 720) de 300 DPI, transreflectiva tipo TFT, luz de fundo LED legível à luz do sol de 365 cd/m², capacitiva projetada, sensível ao toque com modos de caneta, dedo e luva
Teclado	QWERTY e alfanumérico internacional com luz de fundo e teclas Fn (12 físicas + diversas combinações de teclas Fn, Shift e Agr)
Áudio	Alto-falante mono de 1 W e dois microfones com tecnologia de redução de ruídos
Alto-falante/microfone externos	Compatível com fones de ouvido USB-C ou Bluetooth
E/S	USB-C para carregar e USB 2.0 para transferir dados USB-PD 2.0 compatível com entradas de carregador de até 9 V/3 A
WWAN	LTE 4G mundial nas regiões onde estiver disponível e compatível com redes 3G Com certificação da AT&T e Verizon. Cartão microSIM
Wi-Fi	2,4 GHz 802.11 b/g/n/ac e 5,0 GHz 802.11 a/n/ac
Bluetooth®	Bluetooth 5 clássico e BLE 5, classe 1
Câmera	Câmera traseira: 13 MP, foco automático com flash de LED
GNSS	Sierra Wireless EM7565 integrado, L1 C/A, GPS/GLONASS/BeiDou/Galileo/QZSS
Sensores	Sensor de luz ambiente, bússola eletrônica, acelerômetro, sensor de giroscópio

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.

Entre em contato com seu distribuidor autorizado local da Trimble para obter mais informações

AMÉRICA DO NORTE
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
EUA

EUROPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANHA

ÁSIA-PACÍFICO
Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapura 099254
SINGAPURA

