



# Trimble T10

## TABLET

### FORÇA DE PROCESSAMENTO DE ALTO DESEMPENHO NO CAMPO

A Trimble oferece as vantagens de força de computação rápida e uma grande tela para o campo com o tablet Trimble® T10. Combinado com recursos de GNSS integrados, o Trimble T10 é um dispositivo poderoso e robusto criado para trabalho de campo de pesquisa e coleta de dados GIS. Ao mesmo tempo, ele suporta exigentes aplicações de desktop para fornecer uma solução de dispositivo único para processamento de dados eficiente no trabalho.

Projetado para funcionar o dia inteiro mesmo em ambientes e condições difíceis, o Trimble T10 permite que pesquisadores e profissionais de GIS em uma variedade de aplicações colem e processem dados de maneira eficiente e confiável para análise e visualização em uma tela significativamente maior usando a plataforma mais recente do Windows® 10.

### Processamento rápido e potente de computadores

O mecanismo de processamento rápido e potente do Trimble T10 permite realizar aplicações de campo desafiadoras sem dificuldade. O processamento rápido de mapas, imagens de satélite, dados de imagens e nuvens de pontos, bem como informações de campo geoespaciais garantem que o T10 não atrasará você. Economize tempo e dinheiro e seja mais produtivo com a conclusão rápida do seu trabalho de campo com um alto grau de detalhamento, aumentando o valor dos seus dados.

### Visualização aprimorada de mapas e dados com exibição em tela grande

Seja realizando coleta de dados de pesquisa, inspeções de campo e inventários de ativos ou coletando atributos, coordenadas, etc., a ampla tela de 10,1 polegadas que fica visível mesmo sob a luz solar garante a fácil visualização dos dados. A maior resolução de tela oferece uma interação de mapas aprimorada, fornecendo informações precisas nas quais basear decisões informadas no campo.

### Sistema operacional mais recente do Windows Desktop

Faça do campo o seu escritório e aproveite o uso de aplicativos para desktop do Windows no Trimble T10 onde quer que você esteja. Compatível com o sistema operacional Windows 10, o tablet funciona bem com qualquer aplicativo moderno que você precisar para que suas tarefas de campo sejam concluídas e processadas sem usar um laptop separado ou retornar à sede.

Além disso, para uma solução completa do fluxo de trabalho do campo para o escritório, utilize o software de campo e escritório da Trimble, como o Trimble Access™, o Trimble TerraFlex™ e o Trimble Business Center, para processar e gerenciar seus dados e criar produtos de alta qualidade para sua organização — mesmo quando você estiver no campo.

### Operação de campo robusta todos os dias

O Trimble T10 é de construção robusta. Diferentemente dos tablets modernos voltados ao consumidor, o Trimble T10 com classificação IP65 e certificação de força de classe militar resiste a todos os fenômenos naturais comuns. Protegido contra chuva, lama, poeira, areia e temperaturas extremas — assim como quedas e choques — os dados coletados estarão seguros não importa o que você encontrar. Além disso, a bateria de longa vida útil de hot-swap continuará funcionando o dia todo, de modo que o trabalho possa ser feito.

Não importa onde você vá ou as condições que você enfrente, o potente e eficiente tablet Trimble T10 não deixará você na mão.

### Principais características

- ▶ Processamento rápido e potente para suportar os exigentes aplicativos de campo e criar produtos de alta qualidade mesmo quando você estiver fora do escritório
- ▶ Mais interação com o mapa e imagens detalhadas por meio da tela grande de alta resolução de 10,1 polegadas
- ▶ Os aplicativos completos para desktop do Windows levam o escritório para o campo
- ▶ Modelo robusto e longa vida útil da bateria para operações diárias de campo mesmo em ambientes difíceis
- ▶ Rádio de amplo espectro de 2,4 GHz integrado opcional para conectividade com instrumentos óticos



Modelos de produto	T10 (Wi-Fi)	T10 (4G)	T10 (Rádio de 2,4 GHz)
WLAN (Wi-Fi)	Sim	Sim	Sim
Dados 4G	Não	Sim	Sim
Rádio de 2,4 GHz	Não	Não	Sim
Armazenamento de memória (SSD)	256 GB	512 GB	256 GB
Receptor GNSS	U-blox Neo-M8T	U-blox Neo-M8T	U-blox Neo-M8

## RECURSOS PADRÃO

### Sistema

- Processador Intel® Core™ i7 6ª Geração
- Gráficos Intel HD 520
- 8 GB de RAM<sup>1</sup>
- 256 GB de armazenamento (versão 4G: 512 GB)<sup>2</sup>
- Tela com luz de fundo de LED de 10,1 pol. com multitoque capacitivo de 10 pontos
- Compatível com caneta digitalizadora
- Câmera traseira de 5 megapixels
- Antena e receptor GNSS/SBAS de alta sensibilidade
- Wi-Fi 802.11ac, 2,4 GHz/5 GHz banda dupla
- Bluetooth® v 4.0 LE
- Versões 4G e de rádio 2,4 GHz disponíveis
- Bateria que pode ser substituída pelo usuário (capacidade padrão ou aprimorada), hot swap
- Alto-falante e microfone integrados
- BIOS compatível com NIST (National Institute of Standards and Technology)
- Suporte TPM (Trusted Platform Module) 2.0
- Gabinete de liga de magnésio-alumínio e plásticos ABS + PC resistentes
- Protetores de borracha em cada canto para proteção no manuseio
- Choque, queda e vibração MIL-STD-810G
- Proteção contra entrada de poeira e umidade IP65

### Sistema operacional

- Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise
- Idiomas disponíveis: árabe (Arábia Saudita), búlgaro (Bulgária), chinês (simplificado, China), chinês (Hong Kong), chinês (tradicional, Taiwan), croata (Croácia), tcheco (República Tcheca), dinamarquês (Dinamarca), holandês (Holanda), inglês (Reino Unido), inglês (Estados Unidos), estônio (Estônia), finlandês (Finlândia), francês (França), francês (Canadá), alemão (Alemanha), grego (Grécia), hebraico (Israel), húngaro (Hungria), italiano (Itália), japonês (Japão), coreano (Coreia), letão (Letônia), lituano (Lituânia), norueguês, bokmål (Noruega), polonês (Polónia), português (Brasil), português (Portugal), romeno (Romênia), russo (Rússia), sérvio (latim, Sérvia), eslovaco (Eslováquia), esloveno (Eslovênia), espanhol (Espanha, ordenação internacional), espanhol (México), sueco (Suécia), tailandês (Tailândia), turco (Turquia) e ucraniano (Ucrânia). Idiomas adicionais estão disponíveis como pacotes de interface de idiomas.

### Comunicações

- Celular: 4G LTE, apenas dados<sup>3</sup> (indisponível na versão apenas Wi-Fi)
- Wi-Fi 802.11ac, 2,4 GHz/5 GHz banda dupla
- Bluetooth 4.0 LE
- Rádio de amplo espectro de 2,4 GHz (apenas na versão de rádio)
- USB 3.0

### Acessórios padrão

- Pacote de bateria (padrão)
- Alça de mão
- Adaptador de alimentação CA/CC com cabo de alimentação (versão internacional com adaptadores)
- Caneta digital, com cabo e presilha de montagem
- Protetor de tela
- Antena externa (2,4 GHz de amplo espectro — apenas na versão de rádio)

### Acessórios opcionais

- Caneta digital
- Alça de mão
- Protetor de tela
- Bateria de capacidade padrão ou aprimorada
- Carregador de bateria única
- Carregador de baterias múltiplas
- Fonte de energia móvel
- Teclado com trackpad
- Mesa de escritório
- Suporte de haste
- Suporte veicular
- Suporte veicular com teclado

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### Características Físicas

Tamanho	198 mm x 283 mm x 40 mm (7,7 pol. x 11,1 pol. x 1,6 pol.)
Peso	1,4 kg (3,08 lb) (Apenas na versão Wi-Fi com bateria padrão)
Processador	Intel® Core™ i7, frequência do relógio: 2,5 GHz
Memória	8 GB SDRAM
Armazenamento	256 GB (não volátil), (512 GB para versão 4G)
Interface com o usuário	Botão de energia, chave RF, 3 chaves programáveis
Força/LED de estado da bateria, teclado na tela, teclado completo destacável opcional com trackpad	
Bateria	11,4 V, 5,400 mAh (capacidade padrão), hot swap 11,4 V, 8,000 mAh (capacidade aprimorada)
Vida útil da bateria (capacidade aprimorada)	< 12 horas a 20 °C com GPS ativado <sup>4</sup>
Tempo de carga	4,5 horas <sup>4</sup>

## ESPECIFICAÇÕES AMBIENTAIS

### Temperatura

Operação	-20 °C a 60 °C (-4 °F a 140 °F) <sup>5</sup>
Armazenamento	-55 °C a 70 °C sem bateria (-67 °F a 158 °F)
Umidade	0% a 90% sem condensação
À prova de água e poeira	IP65
Resistência à vibração/choque	MIL-STD-810G
Tolerância a EMI/EMC	MIL-STD-461F

### Entrada/saída

Tela	Resistente a riscos com luz de fundo de LED, rotação automática
Tamanho	10,1 pol. Multitoque capacitivo
Resolução	1920 x 1200 pixels
Brilho	800 Cd/m <sup>2</sup>
Áudio	Microfone e alto-falante integrados
Tomada de áudio	3,5 mm
E/S	USB 3.0
Adaptador CA/CC	Entrada: 100 a 240 Vca, saída: 19 Vcc, 3,42 A
Câmera digital (voltada para fora)	5 MP com foco automático, equilíbrio de branco, controle de ganho e controle de exposição
Sensores	E-Compass, acelerômetro

### GNSS

Antena interna: 72 canais	GPS L1 C/A, GLONASS, Beidou, QZSS, SBAS
Tempo real integrado	SBAS <sup>6</sup> (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN)
Sistema de constelação dupla	GPS/GLONASS ou GPS/Beidou
Especificações de exatidão (horizontal RMS) <sup>7</sup>	
Tempo real SBAS	2 a 5 m típicos

- 1 GB = 1.000.000.000 bytes.
- 2 O total de memória utilizável será menor dependendo da configuração do sistema real.
- 3 Frequências e canais dependendo da versão de rádio 4G.
- 4 Tempo de recarga aproximado para bateria padrão. A operação da bateria e os tempos de recarga variarão com base em vários fatores, incluindo brilho da tela, aplicações, recursos, gestão de energia, condicionamento da bateria e outras configurações ou preferências.
- 5 Testado com MIL-STD-810G método 501.6, Procedimento II, e método 502.6, Procedimento II. A capacidade da bateria é reduzida em temperaturas mais baixas ou em temperaturas extremamente altas. As baterias nunca devem ser recarregadas em temperaturas abaixo de 0 °C (32 °F) ou temperaturas acima de 45 °C (113 °F) para evitar impacto na longevidade e no desempenho da bateria.
- 6 SBAS (Satellite Based Augmentation System), onde disponível.
- 7 Exatidão Horizontal Root Mean Squared. Requer condições razoáveis de sinais refletidos. Condições ionosféricas, sinais refletidos ou obstrução do céu por edifícios ou copas de árvores pesadas podem prejudicar a precisão interferindo na recepção do sinal.

Cuidado: não exponha a pele descoberta a este produto ao manipulá-lo em ambientes extremamente quentes ou frios. Não recarregue baterias em ambientes muito quentes.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Entre em contato com seu Parceiro de Distribuição Autorizado local da Trimble para 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