



SÉRIE

Trimble TDC100

É UM SMARTPHONE OU UM ROBUSTO COMPUTADOR DE MÃO DE GNSS? NA VERDADE, AS DUAS COISAS.

O computador de mão Trimble® TDC100 combina um smartphone* com a tecnologia de coleta de dados de GNSS da Trimble em um dispositivo robusto. Foi especialmente projetado para profissionais de GIS que trabalham em diversos locais em uma variedade de aplicações, incluindo gestão ambiental, serviços públicos e serviços utilitários.

Transporte apenas um dispositivo

Lidar com vários dispositivos não é uma tarefa fácil, principalmente quando não foram criados especificamente para a tarefa a ser executada. Para os profissionais de GIS, somente faz sentido carregar a ferramenta adequada para o trabalho e levar um dispositivo para o campo que possa coletar dados, gerenciar ordens de trabalho, compartilhar informações e fazer ligações. Além disso, ele também é a opção com melhor custo/benefício. Este é o dispositivo pelo qual você estava esperando.

Compartilhamento e coleta de dados mais inteligentes

O computador de mão TDC100 da Trimble oferece uma melhor capacidade de GNSS do que o seu smartphone padrão. O receptor GNSS integrado fornece dados espaciais de GIS com precisão de até 1-2 m no posicionamento em tempo real e com suporte às constelações GPS, GLONASS, GALILEO e Beidou. Além disso, ele se beneficia da ampliação de SBAS quando disponível.

A funcionalidade de smartphone do computador de mão TDC100 baseada em Android permite a você executar aplicativos móveis para oferecer suporte ao seu fluxo de trabalho e melhorar seu dia de trabalho de maneira geral. Execute os aplicativos Trimble, como o Trimble TerraFlex™, além de quaisquer outros aplicativos de terceiros ou desenvolvidos de forma personalizada, para lidar com os fluxos de trabalho exclusivos de sua organização. Basta fazer o download dos aplicativos na Google Play Store, a qualquer momento, até mesmo no campo.

A conectividade do computador de mão permite que as equipes de projeto compartilhem dados e atualizações em tempo real. Use o compartilhamento de dados baseado em nuvem através do TerraFlex da Trimble ou aplicativo semelhante, ou simplesmente fale com a equipe por telefone. Uma comunicação eficiente minimiza os tempos de inatividade e os erros, e elimina os retornos para o escritório.

Altamente confiável e eficiente no campo

Agora, você pode levar um smartphone para o campo sem receios — de poeira, água ou danos causados por uma queda acidental. O computador de mão TDC100 manterá você trabalhando, independente das condições:

- ▶ Uma classificação ambiental IP-67 protege o dispositivo contra poeira e entrada de umidade
- ▶ A tela maior (5,3 pol) facilita a leitura, mesmo sob intensa luz solar e através de lentes polarizadas
- ▶ As baterias substituíveis pelo usuário, com capacidade padrão ou aumentada, permitem que você continue trabalhando, o dia todo
- ▶ Uma câmera integrada tira fotos georreferenciadas nítidas para documentar ativos ou condições e ajuda a compartilhar informações sobre o trabalho com outros membros da equipe

Não são apenas dados GIS – são dados de GNSS com a garantia da Trimble

Como um investimento inteligente em apenas um dispositivo, o computador de mão TDC100 abre as portas para a tecnologia de qualidade de coleta de dados de GNSS da Trimble. Adicione os fluxos de trabalho sólidos pelo software da Trimble e outros aplicativos móveis e esteja certo que de os dados coletados são exatamente os necessários para a integração em seu GIS corporativo. Nenhum acordo necessário.

Principais características

- ▶ Smartphone e coletor de dados GNSS combinados para que você trabalhe de maneira mais inteligente com os aplicativos móveis certos ao alcance dos seus dedos
- ▶ Resistente, com uma tela que permite a leitura mesmo sob a luz solar e bateria substituível pelo usuário, para que você possa coletar e compartilhar dados GIS precisos, sob qualquer condição climática, o dia todo



*Modelo 4G

Modelos do produto	TDC100 (Wi-Fi)	TDC100 (4G)
Dados e voz por celular	Não	Sim
WLAN (Wi-Fi)	Sim	Sim
Câmera integrada com flash	8 MP	13 MP
Armazenamento de memória	8 GB	16 GB
Capacidade da bateria	3100 mAh	4800 mAh

CARACTERÍSTICAS PADRÃO

SISTEMA

- Funcionalidades integradas de dados, texto e voz celulares 4G (modelo 4G)
- Câmera de 13 MP (modelo 4G) e de 8 MP (modelo Wi-Fi) com marcação geográfica e flash
- Receptor e antena GNSS/SBAS de alta sensibilidade
- Bluetooth® v 4.0
- Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n
- Tela multitouch de 5,3 pol capacitiva com vidro Gorila legível sob a clara luz solar
- Bateria de íons de lítio de longa duração substituíveis pelo usuário (capacidade padrão ou aumentada)
- Processador Qualcomm™ de 1,2 GHz
- 2 GB DE SDRAM
- Memória flash de 16 GB (4G) e 8 GB (modelo Wi-Fi)¹
- 1 entrada para cartões de memória MicroSDHC
- Alto-falante e microfone integrados

SISTEMA OPERACIONAL

- Android™ 6.0 (Marshmallow)
- Idiomas disponíveis: Africâner, Inglês, Espanhol, Francês, Italiano, Português (Portugal e Brasil), Alemão, Grego, Coreano, Polonês, Chinês Simplificado, Russo, Azerbaijano, Tcheco, Dinamarquês, Lituaniano, Húngaro, Holandês, Norueguês (Bokmål), Romeno, Finlandês, Sueco, Turco, Búlgaro, Sérvio (Cirílico), Hindi
- O pacote de software inclui: Serviços do Google Mobile, SatLook

COMUNICAÇÕES²

- Celular: GSM (850/900/1800/1900), GPRS, EDGE, UMTS, WCDMA (B1/B2/B5/B8), TD-SCDMA (B34/B39), LTE-FDD (B1/B3/B4/B5/B7/B8/B20), LTE-TDD (B38/B39/B40/B41) (Não disponível no modelo Wi-Fi)
- Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0
- USB (conector micro B USB)
- NFC (não suportado no modelo Wi-Fi)

ACESSÓRIOS PADRÃO

- Cordão
- Protetores de tela (x2)
- Carregador A/C
- Cabo USB

ACESSÓRIOS OPCIONAIS

- Antena GPS magnética externa
- Suporte vertical
- Baterias e tampas de substituição

COMPATIBILIDADE DE SOFTWARE

Consulte a matriz de compatibilidade do produto.
(www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility)

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

FÍSICO

Tamanho	164 mm x 82 mm x 14,6 mm (6,45 pol x 3,22 pol x 0,57 pol)
Peso	310 g (10,9 oz) com bateria com capacidade estendida (278 g (9,8 oz) para o modelo Wi-Fi com bateria com capacidade padrão)
Processador	Qualcomm Snapdragon 410, quad-core, frequência do relógio: 1,2 GHz
Memória	2 GB de SDRAM
Armazenamento ¹	16 GB (não volátil), (8 GB para o modelo Wi-Fi)
Teclado de interface com o usuário	2 teclas de volume, tecla ligar/desligar/redefinir, 2 teclas programáveis no painel de toque Android padrão, Teclado na tela
Bateria	Bateria removível de íons de lítio
Capacidade padrão	de 3100 mAh (padrão no modelo Wi-Fi)
Capacidade aprimorada	de 4800 mAh (padrão no modelo 4G)
Vida útil da bateria	> 15 horas a 20 °C com GPS ligado ³
Tempo de carga	4 horas

AMBIENTAL

Temperatura	
Operação	-20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
Armazenamento	-30 °C a +70 °C sem bateria (-22 °F a +158 °F)
Umidade	95% sem condensação
À prova de poeira e água	IP67
Queda livre de	1,2 m no concreto

ENTRADA/SAÍDA

Cartão de expansão de memória	MicroSDHC™ (até 64 GB, SanDisk®, Kingston® recomendado)
Visor	com vidro Gorilla resistente a danos e com rotação automática
Tamanho	Tela multitouch capacitiva de 5,3 pol
Resolução	1280 x 720 p
Brilho	450 Cd/m²
Áudio	Microfone e alto-falante integrados
Conector de áudio	de 2,5 mm (padrões CTIA/AHJ)
Conector de pino pogo	
E/S	USB 2.0 (micro), conector da antena externa
Câmera digital	
Câmera traseira	de 13 MP com flash (8 MP no modelo Wi-Fi)
Câmera frontal	de 2 MP
Sensores	E-Compass (não suportados no modelo Wi-Fi)
	Sensor G, sensor de luz

GNSS

Antena interna: 72 canais	GPS L1 C/A, GLONASS, GALILEO E1, Beidou, SBAS
Tempo real integrado	SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN/QZSS)
Sistema de três constelações	GPS/GAL, GPS/GLO/GAL ou GPS/Beidou/GAL
Conector para antena externa	Sim
Protocolo	Serviços de Localização Saída NMEA (opcional)

ESPECIFICAÇÕES DE PRECISÃO (RMS HORIZONTAL)⁴

SBAS em tempo real ⁵	< 1,5 m típico
---------------------------------	----------------

- A real capacidade disponível da memória interna é inferior à capacidade especificada, pois o sistema operacional e os aplicativos padrão ocupam parte da memória. A capacidade disponível pode mudar quando você faz upgrade de aplicativos ou do dispositivo.
- As aprovações do tipo de LAN sem fio, Bluetooth e celular são específicas para cada país. O computador de mão Trimble TDC100 possui aprovação LAN sem fio, Bluetooth e celular na América do Norte e na UE. Para informações para outros países, consulte o seu revendedor local.
- Com bateria com capacidade aumentada. Usando tecnologia sem fio, como Bluetooth ou LAN sem fio, o consumo de energia da bateria será maior. Luz de fundo configurada para 70% de brilho.
- Exatidão de média quadrática horizontal. Requer que os dados sejam coletados com montagem vertical, mínimo de 4 satélites, máscara PDOP a 99, máscara SNR a 12 dBHz, máscara de elevação a 5 graus e condições razoáveis de sinais refletidos. As condições ionosféricas, sinais refletidos ou a obstrução do céu por edifícios ou folhagens intensas, poderão degradar a precisão ao interferirem com a recepção do sinal.
- SBAS (Satellite Based Augmentation System). Inclui WAAS (Wide Area Augmentation System) disponível apenas na América do Norte, EGNOS (European Geostationary Navigation Overlay System) disponível apenas na Europa e MSAS disponível apenas no Japão.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Entre em contato com seu Distribuidor Autorizado
Trimble local 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
Singapore 099254
SINGAPURA