



# Trimble T10

## TABLETA

### PROCESAMIENTO POTENTE DE ALTO RENDIMIENTO EN EL CAMPO

Con la tableta Trimble® T10, podrá trabajar en el campo aprovechando las ventajas que ofrecen una pantalla de visualización grande y prestaciones de computación rápida y potente. Combinando también funcionalidad de GNSS integrado, la Trimble T10 es un dispositivo rugoso y potente especialmente creado para el trabajo topográfico en el campo y para la captura de datos SIG. Y al mismo tiempo es compatible con aplicaciones de escritorio exigentes, y por lo tanto, capaz de proporcionar una solución todo en uno para un procesamiento de datos eficaz.

La Trimble T10 está diseñada para funcionar durante todo un día de trabajo, incluso en condiciones y entornos difíciles, de manera que los profesionales de la topografía y los SIG puedan registrar y procesar datos con confianza y sean más eficientes en las diversas aplicaciones, pudiendo analizar y visualizar la información en una pantalla mucho más grande utilizando la plataforma Windows® 10 más reciente.

### Procesamiento de computación rápido y potente

El motor de procesamiento rápido y potente de la Trimble T10 le permite realizar aplicaciones de campo difíciles con facilidad. La T10 procesa rápidamente mapas, imágenes de satélite, datos de imágenes, nubes de punto e información geoespacial garantizando un trabajo eficaz y puntual. Termine su trabajo de campo rápidamente y con un alto nivel de detalle, ahorrándose así tiempo y dinero, siendo más productivo y aumentando el valor de los datos.

### Pantalla grande que mejora la visualización de datos y mapas

Ya sea que esté registrando datos del levantamiento, haciendo inspecciones del lote, inventarios de recursos, o registrando atributos, coordenadas u otros, contará con una generosa pantalla de 10,1 pulgadas que facilita la lectura de datos incluso cuando la luz solar es fuerte. La pantalla de alta resolución permite interactuar mejor con el mapa y ofrece información precisa para la toma de decisiones adecuadas en el campo.

### El más reciente sistema operativo Windows Desktop

Haga del campo su oficina y disfrute utilizando todas las aplicaciones de Windows Desktop en la tableta Trimble T10 dondequiera que se encuentre. Esta tableta es compatible con el sistema operativo Windows 10, y funciona bien con cualquier aplicación moderna que necesite para completar y procesar sus tareas en el campo. No necesitará usar un laptop separado ni tener que volver a la oficina.

Asimismo, si quiere una solución completa de flujo de trabajo campo-oficina, puede usar las aplicaciones de software de campo y oficina de Trimble, por ejemplo Trimble Access™ y Trimble Business Center para procesar y administrar sus datos, y crear resultados finales de alta calidad para su organización ¡incluso en el campo!

### Robusta operación de campo durante todo el día

El diseño de la Trimble T10 es robusto. A diferencia de las tabletas comerciales modernas, la Trimble T10 cumple con la norma IP65 y tiene certificación de robustez de grado militar, por lo que podrá trabajar en cualquier entorno y soportar todo tipo de condición meteorológica. Protegida contra la lluvia, el barro, el polvo, la arena y las temperaturas extremas (así como contra golpes y caídas), tendrá la certeza de que los datos registrados estén seguros sin importar lo que ocurra. Y la batería intercambiable en caliente de larga duración le mantendrá trabajando todo el día y le permitirá completar su trabajo a tiempo.

Dondequiera que vaya y, sean como sean las condiciones a las que se enfrente, no quedará defraudado con la potente y eficaz tableta Trimble T10.

### Características principales

- ▶ Procesamiento rápido y potente compatible con aplicaciones de campo exigentes que le permite crear resultados finales de alta calidad incluso fuera de la oficina
- ▶ Pantalla grande de 10,1 pulgadas de alta resolución que permite una mejor interacción con mapas e imágenes detallados
- ▶ Funcionalidad completa de Windows Desktop ¡llévese la oficina al campo!
- ▶ Diseño robusto y batería de larga duración que permiten trabajar todo el día incluso en entornos difíciles
- ▶ Radio de 2,4GHz de amplio espectro integrada opcional para conexión a instrumentos ópticos



Modelos disponibles	T10 (Wi-Fi)	T10 (4G)	T10 (4G 256 GB)	T10 (radio de 2,4 GHz)
WLAN (Wi-Fi)	Sí	Sí	Sí	Sí
Datos 4G	No	Sí	Sí	Sí
Radio de 2,4 GHz	No	No	No	Sí
Almacenamiento de memoria (SSD)	256 GB	512 GB	256 GB	256 GB
Receptor GNSS	U-blox Neo-M8T	U-blox Neo-M8T	U-blox Neo-M8	U-blox Neo-M8

**CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES**

**Sistema**

- Procesador Intel® 6 Generation Core™ i7
- Intel HD Graphics 520
- 8 GB de RAM<sup>1</sup>
- Almacenamiento 256 GB (versión 4G: 512 GB)<sup>2</sup>
- Pantalla de 10,1" con retroiluminación LED e interfaz multi-touch capacitiva de 10 puntos
- Compatible con lápiz activo
- Cámara trasera de 5 megapíxeles
- Receptor y antena GNSS/SBAS de alta sensibilidad
- Wi-Fi 802.11ac, 2.4GHz / 5GHz banda doble
- Bluetooth® v 4.0 LE
- Disponible en versiones de radio 4G y 2,4 GHz
- Baterías reemplazables por el usuario (estándares o ampliadas), intercambiables en caliente
- Altavoz y micrófono integrados
- Sistema Básico de Entrada y Salida (BIOS) que cumple con la normativa del NIST (National Institute of Standards and Technology)
- Compatibilidad TPM (Trusted Platform Module) 2.0
- Robusta caja de plástico ABS + PC y aleación de magnesio-aluminio
- Protección de goma para todas las esquinas
- MIL-STD-810G - Golpes, Caídas y Vibración
- IP65 - Protección contra la entrada de partículas, polvo y humedad

**Sistema operativo**

- Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise
- Idiomas disponibles: Árabe (Arabia Saudita), Búlgaro (Bulgaria), Chino (Simplificado, China), Chino (Hong Kong), Chino (Tradicional, Taiwan), Croata (Croacia), Checo (República Checa), Danés (Dinamarca), Holandés (Países Bajos), Inglés (Reino Unido), Inglés (Estados Unidos), Estonio (Estonia), Finlandés (Finlandia), Francés (Francia), Francés (Canadá), Alemán (Alemania), Griego (Grecia), Hebreo (Israel), Húngaro (Hungria), Italiano (Italia), Japonés (Japón), Coreano (Corea), Letón (Letonia), Lituano (Lituania), Noruego, Bokmål (Noruega), Polaco (Polandia), Portugués (Brasil), Portugués (Portugal), Rumano (Rumanía), Ruso (Rusia), Serbio (Latín, Serbia), Eslovaco (Eslovaquia), Esloveno (Eslovenia), Español (España, Internacional), Español (México), Sueco (Suecia), Tailandés (Tailandia), Turco (Turquía), y Ucraniano (Ucrania). Hay idiomas adicionales disponibles en el Paquete de Interfaz de Idiomas.

**Comunicaciones**

- Celular: 4G LTE, solo datos<sup>3</sup> (no disponible en la versión de solo Wi-Fi)
- Wi-Fi 802.11ac, 2.4 GHz / 5 GHz banda doble
- Bluetooth 4.0 LE
- Radio de 2,4GHz de amplio espectro (solo versión radio)
- USB 3.0

**Accesorios estándares**

- Paquete de baterías (estándar)
- Correa
- Adaptador AC-DC con cable de alimentación (versión internacional con adaptadores)
- Lápiz digital con cordón de sujeción y abrazadera de montaje
- Protector de pantalla
- Antena externa (solo la versión de radio de 2,4 GHz de amplio espectro)

**Accesorios opcionales**

- Lápiz digital
- Correa
- Protector de pantalla
- Batería estándar o ampliada
- Cargador de batería individual
- Cargador de batería Gang
- Suministro de alimentación del vehículo
- Teclado con Trackpad
- Cuna de comunicaciones de oficina
- Soporte para jalón
- Soporte para vehículo
- Soporte para vehículo con teclado

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**Características físicas**

- Tamaño: 198 mm x 283 mm x 40 mm
- Peso: 1,4 kg (Solo versión Wi-Fi con batería estándar)
- Procesador: Intel® Core™ i7, Frecuencia reloj: 2,5 GHz
- Memoria: 8 GB de SDRAM
- Almacenamiento: 256 GB (no volátil), (512 GB para la versión 4G)
- Interfaz del usuario: Botón de encendido/apagado, interruptor de RF, 3 teclas programables
- LED de estado de alimentación/batería, teclado en la pantalla, teclado completo desmontable opcional con trackpad
- Batería: 11,4 V, 5400 mAh (batería estándar), intercambiable en caliente; 11,4 V, 8000 mAh (batería ampliada)
- Duración de la batería (batería ampliada): > 12 horas @ 20° C con GPS en<sup>4</sup>
- Tiempo de carga: 4,5 horas<sup>4</sup>

**ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES**

**Temperatura**

- De funcionamiento: -20° C a +60° C (-4° F a 140° F)<sup>5</sup>
- De almacenamiento: -55° C a +70° C (-67° F a 158° F)
- Humedad: 0% - 90% sin condensación
- Protección contra la intrusión de agua y polvo: IP65
- Resistencia a golpes y vibraciones: MIL-STD-810G
- Tolerancia EMI / EMC: MIL-STD-461F

**Entrada/Salida**

- Pantalla: Retroiluminación LED, resistente a rayaduras, rotación automática
- Tamaño: 10,1" capacitiva multi-touch
- Resolución: 1920x1200 px
- Brillo: 800 Cd/m<sup>2</sup>
- Audio: Micrófono y altavoz integrados
- Conector de audio 3,5 mm
- I/O: USB 3.0
- Adaptador AC / DC: Entrada: 100-240V AC, Salida: 19V DC, 3,42A
- Cámara digital (con orientación hacia atrás) de 5 megapíxeles con enfoque automático, balance de blancos, control de ganancia y control de exposición
- Sensores: Brújula electrónica, acelerómetro

**GNSS**

- Antena interna: 72 canales
- GPS L1 C/A, GLONASS, Beidou, QZSS, SBAS
- Tiempo real integrado: SBAS<sup>6</sup> (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN)
- Rastreo de doble constelación: GPS/GLONASS o GPS/Beidou

**Especificaciones de precisión (RMS horizontal)<sup>7</sup>**

- Tiempo real SBAS: 2-5 m típico

1 1 GB = 1.000.000.000 bytes.  
 2 La memoria total utilizable será menor dependiendo de la configuración real del sistema.  
 3 Frecuencias y canales dependiendo de la versión de radio 4G.  
 4 Tiempo de carga aproximado para una batería estándar. El funcionamiento de la batería y los tiempos de recarga variarán según diversos factores, entre ellos, el brillo de la pantalla, aplicaciones, funciones, gestión de alimentación, acondicionamiento de la batería y otros ajustes o preferencias.  
 5 Probado bajo la norma MIL-STD-810G método 501.6, Procedimiento II, y el método 502.6, Procedimiento II. La capacidad de la batería se reduce a temperaturas bajas o extremadamente altas. Las baterías no deben cargarse nunca a temperaturas por debajo de 0° C (32° F) o por encima de +45° C (113° F) si quiere evitar afectar su duración y rendimiento.  
 6 SBAS (Sistema de Ampliación Basado en Satélites), cuando esté disponible.  
 7 Precisión horizontal con error cuadrático medio. Requiere condiciones de error por trayectoria múltiple razonables. Las condiciones ionosféricas, las señales con trayectoria múltiple o la obstrucción del cielo por edificios o zonas con cobertura arbórea excesiva pueden degradar la precisión al interferir con la recepción de las señales.

Atención: No exponga la piel desnuda a este producto cuando use la unidad en entornos extremadamente calurosos o fríos. No cargue las baterías en entornos excesivamente calurosos.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



Contacte a su distribuidor local autorizado de Trimble para obtener más información

**AMÉRICA DEL NORTE**  
 Trimble Inc.  
 10368 Westmoor Dr  
 Westminster CO 80021  
 ESTADOS UNIDOS

**EUROPA**  
 Trimble Germany GmbH  
 Am Prime Parc 11  
 65479 Raunheim  
 ALEMANIA

**ASIA-PACÍFICO**  
 Trimble Navigation  
 Singapore PTE Limited  
 3 HarbourFront Place  
 #13-02 HarbourFront Tower Two  
 Singapore 099254  
 SINGAPUR

