



Trimble TDC100

SERIES

¿ES UN TELÉFONO INTELIGENTE O UN COLECTOR DE MANO GNSS ROBUSTO? ¡ES AMBAS COSAS!

El colector de mano Trimble® TDC100 combina tecnología de teléfono inteligente* con la captura de datos GNSS de Trimble en una unidad robusta. Está diseñado especialmente para los profesionales de los SIG que trabajan en sitios de la obra en diversas aplicaciones de gestión medioambiental, obras públicas y bienes y servicios.

Lleve solo un dispositivo

Tener que manejar varios dispositivos a la vez no es tarea fácil, especialmente cuando no son específicos a la tarea que tiene que llevar a cabo. Para los profesionales de los SIG, lo más lógico es usar la herramienta adecuada para el trabajo, y llevar consigo solo un dispositivo al campo para registrar datos, gestionar las órdenes de trabajo, compartir información y realizar llamadas. Además, es la elección más económica. ¡Este es el dispositivo que usted estaba esperando!

Capture y comparta información de manera más inteligente

El colector TDC100 de Trimble ofrece mejores prestaciones GNSS que su teléfono inteligente normal. El receptor GNSS incorporado proporciona datos SIG espaciales con hasta 1-2 m de precisión de posicionamiento en tiempo real, y es compatible con las constelaciones GPS, GLONASS, GALILEO y Beidou. Además, aprovecha las correcciones de ampliación SBAS cuando están disponibles.

La prestación de teléfono inteligente TDC100 basado en Android le permite ejecutar aplicaciones móviles compatibles con su flujo de trabajo y mejorar la jornada laboral general. Ejecute aplicaciones de Trimble tales como Trimble TerraFlex™ así como las aplicaciones de otros fabricantes, o aplicaciones personalizadas, que se adapten a los flujos de trabajo únicos de su organización. Podrá descargar fácilmente las aplicaciones de la tienda de Google Play Store, en cualquier momento, incluso en el campo.

La conectividad del dispositivo permite a las cuadrillas de trabajo compartir datos y actualizaciones en tiempo real. Comparta datos en la nube a través de Trimble TerraFlex o una aplicación de software similar, o simplemente póngase al día con el personal por teléfono. La comunicación eficaz reduce los errores y el tiempo de inactividad así como evita los desplazamientos a la oficina.

Ultra-confiable y eficaz en el campo

Ahora podrá llevarse un teléfono inteligente al campo sin temor a que se le dañe durante una caída accidental o por el ingreso de agua o polvo. El dispositivo TDC100 lo mantendrá trabajando independientemente de las condiciones:

- ▶ Cuenta con homologación medioambiental IP-67, la cual protege al dispositivo de la intrusión de polvo y humedad
- ▶ Tiene una pantalla grande de 5,3 pulgadas que facilita la lectura incluso cuando la luz solar es fuerte, o se usan lentes de sol polarizadas
- ▶ Tiene baterías reemplazables por el usuario estándares o ampliadas que le permiten trabajar todo el día
- ▶ Cuenta con una cámara integrada para la toma de fotos georreferenciadas nítidas que sirve para documentar recursos o condiciones, y permite compartir información del trabajo con otros miembros de la cuadrilla

No son datos SIG cualquiera. ¡Son datos GNSS con garantía de confianza de Trimble!

El dispositivo TDC100 es una inversión inteligente que abre sus puertas a la tecnología de captura de datos GNSS de calidad de Trimble. Agréguele los flujos de trabajo sólidos de las aplicaciones de software de Trimble, y otras aplicaciones móviles, y tendrá la certeza de que los datos registrados son exactamente los que necesita para integrar en el sistema de información geográfica de su empresa. No necesita hacer conexiones.

Principales Características

- ▶ Teléfono inteligente y colector de datos GNSS combinados para que pueda trabajar de manera más inteligente con aplicaciones móviles al alcance de la mano
- ▶ Robusto, con una pantalla legible a la luz del sol y una batería reemplazable por el usuario que le permiten registrar y compartir datos SIG en cualquier condición meteorológica durante todo el día



*Modelo 4G

Trimble TDC100 SERIES

Modelos	TDC100 (Wi-Fi)	TDC100 (4G)
Datos y voz celular	No	Sí
WLAN (Wi-Fi)	Sí	Sí
Cámara integrada con flash	8 MP	13 MP
Almacenamiento de memoria	8 GB	16 GB
Capacidad de la batería	3100mAh	4800mAh

CARACTERÍSTICAS ESTÁNDARES

SISTEMA

- Comunicación de voz, texto y datos por telefonía móvil 4G integrada (modelo 4G)
- Cámara de 13 MP (modelo 4G) y de 8 MP (modelo Wi-Fi) con geoetiquetación y luz flash
- Receptor y antena GNSS/SBAS de alta sensibilidad
- Bluetooth® v 4.0
- Wi-Fi 802.11 b/g/n
- Pantalla capacitiva multi-touch de 5,3 legible a la luz solar con panel de cristal Gorilla
- Batería de Li-ión de larga duración reemplazable por el usuario (prestación estándar o ampliada)
- Procesador Qualcomm™ de 1,2 GHz
- 2 GB de SDRAM
- Memoria flash de 16 GB (4G) y 8 GB (modelo con Wi-Fi)¹
- 1 ranura de tarjeta de memoria MicroSDHC
- Altavoz y micrófono integrados

SISTEMA OPERATIVO

- Android® 6.0 (Marshmallow)
- Idiomas disponibles: Afrikans, inglés, español, francés, italiano, portugués (Portugal y Brasil), alemán, griego, coreano, polaco, chino simplificado, ruso, azerí, checoslovaco, danés, lituano, húngaro, holandés, noruego (Bokmål), rumano, finlandés, sueco, turco, búlgaro, serbio (cirílico), hindú, polaco,
- El paquete de software incluye: Google Mobile Services, SatLook

COMUNICACIONES²

- Telefonía 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) (No disponible en el modelo Wi-Fi)
- Wi-Fi IEEE 802.11 b/g/n
- Bluetooth 4.0
- USB (conector micro B USB)
- NFC (no compatible con el modelo Wi-Fi)

ACCESORIOS ESTÁNDARES

- Cordón
- 2 protectores de pantalla
- Cargador A/C
- Cable USB

ACCESORIOS OPCIONALES

- Soporte magnético de antena GPS externa
- Soporte para jalón
- Las baterías y cubiertas

COMPATIBILIDAD DEL SOFTWARE

Consulte la matriz de compatibilidad de productos. (www.trimble.com/mappingGIS/productcompatibility)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Tamaño: 164 mm x 82 mm x 14,6 mm
 Ancho: 310 g con batería de duración ampliada (278 g para modelo Wi-Fi con batería de duración estándar)
 Procesador: Qualcomm Snapdragon 410, con cuatro núcleos, Frecuencia del reloj: 1,2 GHz
 Memoria: 2 GB de SDRAM
 Almacenamiento: 16 GB (no volátil), (8 GB para modelo Wi-Fi)
 Teclado de interfaz del usuario: 2 teclas de volumen, tecla de encendido/apagado/reinicialización, 2 teclas programables, panel táctil Android estándar de 3 botones, teclado en pantalla
 Batería: Batería Li-ión extraíble
 Capacidad estándar 3100mAh (predeterminada en el modelo Wi-Fi)
 Capacidad ampliada 4800mAh (predeterminada en el modelo 4G)
 Duración de la batería: > 15 horas @ 20° C con GPS activado³
 Tiempo de carga: 4 horas

ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES

Temperatura
 De funcionamiento: -20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)
 De almacenamiento: -30 °C a +70 °C sin batería (-22 °F a +158 °F)
 Humedad: 95%, sin condensación
 Protección contra la intrusión de agua y polvo: IP67
 Caída libre: 1,2 m sobre concreto

ENTRADA/SALIDA

Expansión: Tarjeta de memoria MicroSDHC™ (se recomienda hasta 64 GB, SanDisk®, Kingston®)
 Pantalla: Cristal Gorilla resistente a daños, auto giratoria
 Tamaño: 5,3" capacitiva multi-touch
 Resolución: 1280x720px
 Brillo: 450 Cd/m²
 Audio: Micrófono y altavoz integrados
 Conector de audio 2,5 mm (estándares CTIA/AHJ)
 Conector pin Pogo
 I/O: USB 2.0 (micro), conector de antena externa
 Cámara digital
 Cámara trasera: 13 MP con luz flash (8 MP en el modelo Wi-Fi)
 Cámara frontal: 2 MP
 Sensores: E-Compass (no compatible con el modelo Wi-Fi)
 G-Sensor, sensor de luz

GNSS

Antena interna: 72 canales GPS L1 C/A, GLONASS, GALILEO E1, Beidou, QZSS, SBAS
 Tiempo real integrado: SBAS (WAAS/EGNOS/MSAS/GAGAN/QZSS)
 Sistema de constelación triple: GPS/GAL, GPS/GLO/GAL o GPS/Beidou/GAL
 Conector de antena externa: Sí
 Protocolo: Servicios de ubicación
 Salida NMEA (opcional)

ESPECIFICACIONES DE PRECISIÓN (RMS HORIZONTAL)⁴

Tiempo real SBAS⁵: <1,5 m típico

- La capacidad real disponible de la memoria interna es menor que la capacidad especificada ya que el sistema operativo y las aplicaciones predeterminadas ocupan parte de la memoria. La capacidad disponible puede cambiar al actualizar aplicaciones o el dispositivo.
- Las autorizaciones para los tipos de instrumentos con tecnología Bluetooth, LAN inalámbrica y telefonía celular son específicas a cada país. Los colectores de mano Trimble TDC100 tienen autorización Bluetooth, LAN inalámbrica y de telefonía celular en América del Norte y la Unión Europea. Para otros países contacte a su distribuidor local.
- Con batería ampliada. El uso de tecnología inalámbrica, tipo Bluetooth o LAN inalámbrica, consumirá alimentación de batería adicional. Con configuración de brillo del 70% para la retroiluminación.
- Precisión horizontal con error medio cuadrático (HRMS). Requiere recolección de datos con un soporte de montaje vertical, un mínimo de 4 satélites, máscara PDOP de 99, máscara SNR de 12 dBHz, máscara de elevación de 5 grados, y condiciones de señales con 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.
- SBAS (Sistema de Ampliación Basado en Satélites). Incluye el Sistema de Ampliación de Área Extendida (WAAS) que sólo está disponible en América del Norte, el Servicio Superpuerto de Navegación Geostacionario Europeo (EGNOS) sólo disponible en Europa, y los Sistemas de Ampliación Basados en Satélites MTSAT (MSAS) sólo disponibles en Japón.

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 Drive
 Westminster CO 80021
 EE.UU.

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

