

Trimble TDC6

COLECTOR DE DATOS

Solución de captura de datos avanzada, robusta y ultra liviana diseñada para mejorar la productividad en los flujos de trabajo de topografía y sistemas de información geográfica en el campo.



Flexibilidad sin esfuerzo

Flexible

Facilita múltiples aplicaciones: como colector de datos GIS independiente, combinado con un receptor GNSS de alta exactitud, o como controlador de estación total integrado.

Elección del flujo de trabajo utilizando el software de campo Trimble® TerraFlex® o Trimble Access™, el sistema de realidad aumentada Trimble SiteVision™ o aplicaciones de terceros.

El soporte magnético permite un intercambio rápido y sencillo entre aplicaciones.

Avanzado

Increíblemente liviano (287 g) con un diseño delgado para un fácil manejo.

Sistema operativo Android™ 12 actualizable y seguro.

Operación confiable con capacidad Wi-Fi® 6E y 5G en todo el mundo.

Bluetooth® y NFC para un emparejamiento sencillo con dispositivos externos.

La batería intercambiable en caliente de 9 horas permite el uso continuo.

Diseño robusto con especificación militar MIL-STD-810.

Económico

Dispositivo Trimble de calidad, económico y de alto rendimiento que se adapta al presupuesto y al flujo de trabajo.

Diversas opciones de flujo de trabajo y software brindan variedad y valor.

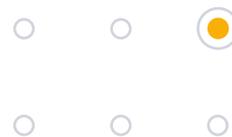


Para más información:
geospatial.trimble.com/tdc6

GEOSYSTEM

Trimble TDC6

Colector de datos



ESPECIFICACIONES

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Tamaño	172 mm (alto) × 81,2 mm (ancho) × 24,3 mm (profundidad) (con paragolpes)
Peso	287 g (con batería y paragolpes estándar)

SISTEMA

Procesador	2,7 GHz Qualcomm 6490
Núcleo	Ocho núcleos de 64 bits
Frecuencia de reloj	8x CPU Kryo 670 de 1,9 hasta 2,7 GHz
Memoria	6 GB de RAM
Almacenamiento de datos	64 GB de memoria flash
Soporte SD, capacidad de expansión	Ranura microSD con SDHC y soporte de hasta 256 GB
Tipo de batería	Batería de Li-ión intercambiable en caliente
Capacidad de la batería	5100 mAh a 3,8 V
Batería de reserva	La batería de reserva mantiene las aplicaciones activas hasta 1 minuto para admitir la funcionalidad de intercambio en caliente
Duración de la batería	5000 mAh, 9 horas de uso normal con pantalla al 100%
	Autodescarga de la batería (típica) <140µA@BAT>2'5 V, <26µA@BAT<2'5 V
	Almacenamiento de batería El periodo de recarga sugerido es de 3 meses.
Tiempo de carga	4 horas, carga USB PD
Interfaz I/O	Abajo: USB tipo C USB3.1 Gen 1 Tipo-C admite función USB OTG, DRP, DRD y DP (Puerto de pantalla)

ENTRADA Y SALIDA (I/O)

Teclas de la interfaz de usuario	1. Tecla para subir/bajar volumen, botón de encendido, tecla programable 2. Tecla de tres toques en el panel táctil (atrás/inicio/reciente) 3. Botones de activación a la izquierda y a la derecha del dispositivo
Pantalla/Tipo de pantalla/Táctil	Cristal Gorilla® 3, interfaz de usuario multi-touch color con stylus óptico capacitivo (5 mm), y compatible con el uso de guantes y dedos mojados
Tamaño de pantalla	6,3" (20:9)
Resolución	2160 × 1080 de alta definición (FHD+)
Brillo de la pantalla LCD	Retroiluminación mínima de 450 nits (típico 500 nits)
Audio	Conector de audio a través de USB-C Audio Bluetooth
Micrófono	2 micrófonos integrados, compatible con la cancelación de ruido
Parlante	Altavoz integrado de 1,5 vatios
Cámara trasera	16 MP con enfoque automático y flash LED, compatible con Google® ARcore & Depth API
Cámara frontal	5 MP con enfoque fijo
WWAN	Capacidad integrada de datos de telefonía celular 5G y SMS
SIM	Nano-SIM × 2
Bandas de telefonía celular	5G FR1 Sub 6 GHz: N1/N2/N3/N5/N28/N41/N71/N77/N78/N79 4*4 DL MIMO: N1/N2/N3/N41/N77/N78/N79
	4G Soporte avanzado LTE, hasta 100 Mbps de enlace descendente/ascendente CAT12 LTE LTE (FDD) – Bandas 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 12, 17, 20, 28, 71 LTE (TDD) – Bandas 38, 39, 40, 41
	3G UMTS/HSPA+ – Bandas 1, 2, 5, 8
	2G GPRS/EDGE (850/900/1800/1900 MHz)
Wi-Fi	Wi-Fi 6E, 2'4 GHz y 5 GHz y 6 GHz IEEE 802.11a/b/g/n/ac/d/h/i/k/r/v/ac/ax (MIMO 2X2) Seguridad WPA3, WPA2, WPA y WEP
Bluetooth	Bluetooth 5.2, BLE5, Clase 1
NFC	ISO14443-4 (Tipo A, Tipo B), ISO15693, Mifare, Felica (ISO/IEC18092) Compatible con los modos de lectura/escritura y emulación de tarjeta
Sensores	Sensor G (acelerómetro), sensor de proximidad + luz, brújula electrónica, giroscopio



Trimble TDC6

Colector de datos

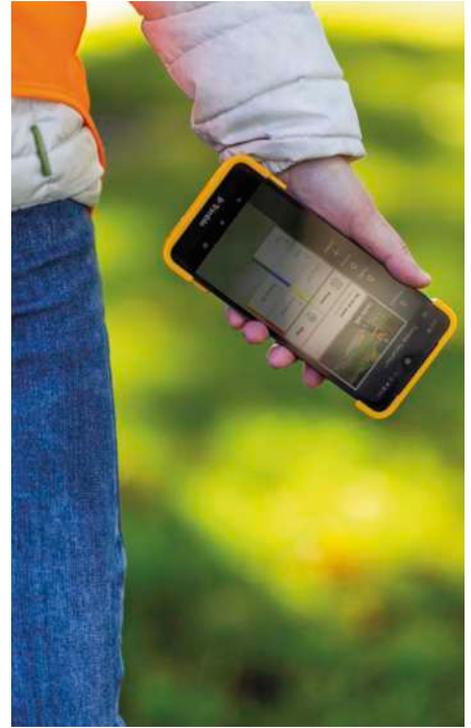
GNSS		
Satélites	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS, SBAS L1 + L5	
Precisión del receptor GNSS interno	2-4 metros	
Conector de antena externa	No	
SISTEMA OPERATIVO		
Sistema operativo	Android 12 con Google Mobile Services (GMS) y actualización a mitad de ciclo a Android 14 Actualizaciones trimestrales de seguridad de Android hasta finales de 2028 ARCore AER	
COMPATIBILIDAD DE SOFTWARE Y HARDWARE		
Software compatible	Trimble TerraFlex, Trimble Access, Trimble Penmap® para Android, Esri® ArcGIS® Field Maps, Esri® ArcGIS® Survey123, Esri® ArcGIS® QuickCapture	
Hardware compatible	Sistemas GNSS actuales, Estación Total Mecánica y Estaciones Totales Robóticas	
ACCESORIOS ESTÁNDARES		
Incluidos en la caja	Colector de mano TDC6, batería, paragolpes, protector de pantalla, cable USB, tarjeta con código QR vinculada al portal de ayuda	
ACCESORIOS OPCIONALES		
Accesorios	Batería, paragolpes, protectores de pantalla, cable USB, adaptador de corriente alterna, soporte/montaje para jalón magnético y no magnético	
MEDIOAMBIENTALES		
Temperatura de operación	De -20 °C a +55 °C MIL-STD 810H, Método 501.7 y 502.7 Procedimiento II	
Temperatura de almacenamiento	Sin batería	De -40 a +70 °C
	Con batería	De -20 a +45 °C (durante 30 días) De 0 a +30 °C (durante 90 días) De +15 a +25 °C (durante 365 días)
	MIL-STD 810H, Método 501.7 y 502.7 Procedimiento I	
Almacenamiento de batería	De -20 °C a +45 °C 1 mes De -20 °C a +35 °C 3 meses De -20 °C a +25 °C 12 meses	
Temperatura de carga	De 0 °C a +60 °C	
Protección contra la intrusión de agua y polvo	IP67 IEC 60529	
Caídas	26 caídas (en cada una de sus caras, bordes y esquinas) a temperatura ambiente desde una altura de 1,22 m sobre madera contrachapada 6 caídas en las caras del dispositivo a temperaturas de -20 °C y +55 °C MIL-STD-810H, Método 516.8, Procedimiento IV	
Humedad	De 30 °C/60 °C, 95% humedad relativa MIL-STD-810H, Método 507.6, Procedimiento II	
Vibración	Integridad Mínima General y Carga Suelta MIL-STD-810H, Método 514.8, Procedimientos I y II	
Altitud (baja presión)	Almacenamiento -30 °C, 12.192 metros Operacional +5 °C, 9.144 metros MIL-STD-810H, Método 500.6, Procedimientos I y II	
Choque térmico	Ciclos desde -40 °C hasta +70 °C MIL-STD 810H, Método 503.7 Procedimiento I-C	
Radiación solar (sol directo)	Exposición de 3 y 56 días MIL-STD 810H, Método 505.7 Procedimientos I y II	
Otras	ESD 8KV / 15KV	
UBICACIÓN DE FABRICACIÓN		
	Fabricado en Taiwán, compatible con TAA/GSA	





Trimble TDC6

Colector de datos



Android  Bluetooth®  CE 

Geosystem

www.geosysteming.com

Contacte hoy mismo a su distribuidor local Trimble para obtener más información

AMÉRICA DEL NORTE
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
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



© 2024, Trimble Inc. Reservados todos los derechos. Trimble, el logo del globo terráqueo y el triángulo, Penmap y TerraFlex son marcas comerciales de Trimble Inc., registradas en los Estados Unidos y en otros países. Access, Catalyst y SiteVision son marcas comerciales de Trimble Inc. Google, Google Play, Android y otras marcas son marcas comerciales de Google LLC. La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth son propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y Trimble Inc. utiliza dichas marcas bajo licencia. Galileo está desarrollado bajo licencia de la Unión Europea y la Agencia Espacial Europea. Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos titulares. NP 022516-708D-es-AR (02/24)

Geosystem