



 **Trimble**[®]
CONTROLADORES
PRODUCTIVIDAD DE ÚLTIMA GENERACIÓN



 **Trimble TSC7**

PARA UN RENDIMIENTO
 CONFIABLE EN EL CAMPO



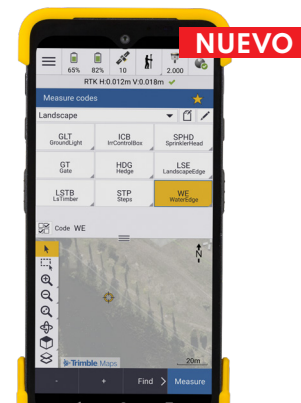
 **Trimble TSC5**

CONTROLADOR
 TOPOGRÁFICO ROBUSTO
 QUE HACE EL TRABAJO.



 **Trimble TCU5**

CONTROLADOR DE
 CAMPO ROBUSTO PARA
 ESTACIONES TOTALES
 SERIE S.



NUEVO

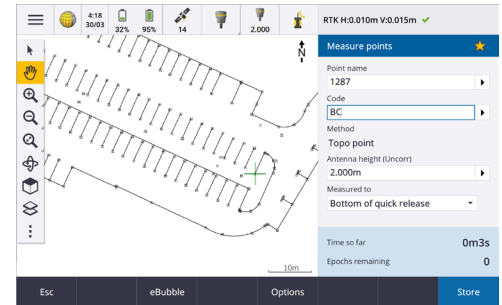
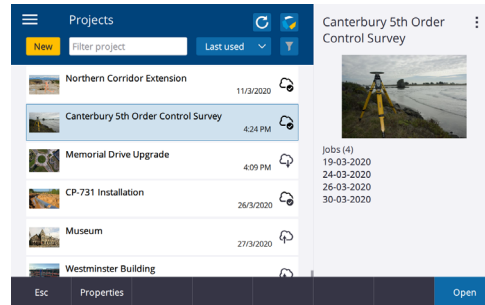
 **Trimble TDC6**

CAPTURA DE DATOS
 PROFESIONAL Y DE
 ALTO RENDIMIENTO.

EL PRINCIPAL SOFTWARE DE CAMPO UTILIZADO POR PROFESIONALES DEL MUNDO GEOESPACIAL

TRIMBLE ACCESS: SOFTWARE DE CAMPO

Diseñado para ser compatible con el trabajo diario, incluyendo levantamientos topográficos, replanteos, monitoreo y envío de datos a través de la nube, Trimble® Access™ ofrece una interfaz conocida y fácil de utilizar que asegurará una mayor productividad y le ahorrará dinero.



Trimble Access es el software de operación de campo de estaciones totales y GNSS de Trimble. Con Trimble Access usted podrá realizar observaciones terrestres y satelitales en el mismo trabajo con la tradicional simplicidad de operación conocida hace más de 2 décadas.

Con Trimble Access es posible centralizar la operación topográfica en términos de manejar un proyecto general enviando todos los avances realizados por uno o varios controladores a la vez a través de la nube de Trimble. No es necesario llegar a la oficina para descargar los datos.

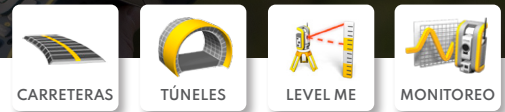
Trimble Access es un software orientado en el mapa, todo lo que se necesita en terreno está en la visualización. Por lo tanto, puede escoger elementos y desplegarlos para mayor información simplemente pinchando sobre ellos: modelos IFC, imágenes, nubes de puntos, CAD y diseños paramétricos.



REPORTES DE TRIMBLE ACCESS

La reportabilidad es otra función interesante de Trimble Access. Observe ya sea con estación total y/o GNSS y aplique reportes automáticos para comunicar de forma eficiente los resultados del levantamiento.

MÓDULOS DE TRIMBLE ACCESS



Aplicaciones especializadas que mejoran la productividad

Trimble Access, a través de su conocida interfaz gráfica permite la operación sencilla de estaciones totales y GNSS, visualice levantamientos topográficos que se dibujan directamente en la misma operación e interactúe con ellos como si trabajara en ambiente CAD. Utilice Trimble Access en el controlador o tablet que más se ajuste a sus necesidades y trabaje sobre la pantalla usando el multitacto como si se tratara de cualquier smartphone.



TSC5

CONTROLADOR



PRODUCTIVIDAD DE ALTO VALOR EN TRABAJOS TOPOGRÁFICOS QUE SE REALIZAN A DIARIO

¡COTIZAR AHORA!

TSC5 es un controlador que mantiene el legado de Trimble en esta línea. Una pantalla de 5" que tiene una excelente visualización incluso en condiciones de mucha luz solar, sistema operativo Android y un completo teclado, aseguran operatividad, rapidez y eficiencia incluso usando guantes. TSC5 está preparada para otorgar un funcionamiento continuo, en base a baterías de larga duración, ya sea conectada a GNSS o estación total. Además, una potente cámara de 13 MP de resolución se acopla perfectamente en el uso orientado a trabajos topográficos.

TSC5 tiene un diseño ergonómico que resulta en un fácil agarre y traslado. Por otro lado, su índice de protección IP65 hace que pueda resistir complejas condiciones de trabajo.



- Android 10**
SISTEMA OPERATIVO
- 5.0"**
TAMAÑO PANTALLA
- 4 GB RAM**
MEMORIA
- 64 GB**
ALMACENAMIENTO



Los módulos **Trimble EMPOWER** otorgan una nueva funcionalidad a su controlador. Desde suministrar una radio de 2.4GHz para operación con estación total robótica hasta un GNSS de precisión métrica compatible con RTX ViewPoint, **Trimble EMPOWER** le da mayor valor a su controlador. También existen lectores de códigos de barra, RFID y un kit de desarrollo que le permite crear sus propias aplicaciones.

Trimble
TCU5
CONTROLADOR

**TOME EL CONTROL
DE SU FORMA DE TRABAJAR**

¡COTIZAR AHORA!

Trimble TCU5 plantea la evolución de los controladores adosados a las estaciones totales de la serie S. Basado en una pantalla multitáctil de 5" y el potente sistema operativo Android, TCU5 permite operar la estación total bajo el nuevo Trimble Access.

TCU5 se conecta directo a internet móvil a través de una conexión WiFi que puede ser proporcionada por cualquier smartphone.



COMPATIBILIDAD CON S5, S7, S9 Y S9 HP

-  **Android 7.1.1**
SISTEMA OPERATIVO
-  **5.0"**
TAMAÑO PANTALLA
-  **800 MHz**
PROCESADOR
-  **2 MB RAM**
MEMORIA
-  **16 GB**
ALMACENAMIENTO



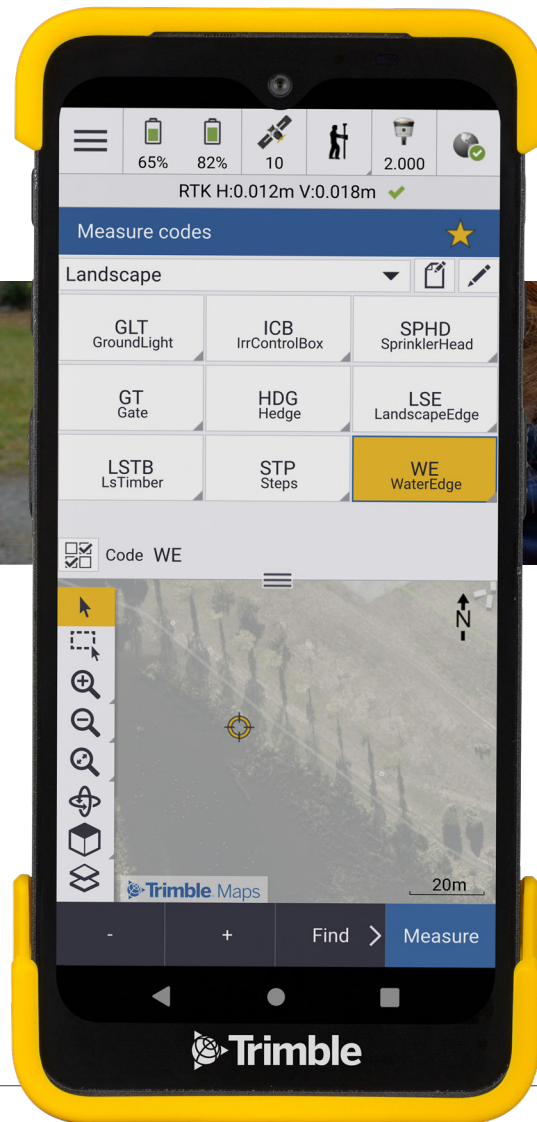
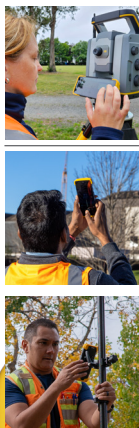
Trimble
TDC6
CONTROLADOR

**ALTO RENDIMIENTO EN UNA SOLUCIÓN
 ECONÓMICA QUE SE ADAPTA A SU
 PRESUPUESTO Y FLUJO DE TRABAJO**

¡COTIZAR AHORA!

El Trimble TDC6 es un avanzado colector de datos GNSS y smartphone todo en uno. Equipado con el sistema operativo Android 12 y un diseño ergonómico y delgado, permite una conexión directa con estaciones totales de la serie S y GNSS de la serie R de Trimble a través del poderoso Trimble Access.

**DISEÑO ROBUSTO CON
 ESPECIFICACIÓN MILITAR**



- Android 12**
SISTEMA OPERATIVO
- 6.3"**
TAMAÑO PANTALLA
- Qualcomm®
Snapdragon (2,7 GHz)**
PROCESADOR
- 6 GB RAM**
MEMORIA
- 64 GB**
ALMACENAMIENTO

Su pantalla de 6.3 pulgadas de alta resolución, legible bajo la luz solar, permite operaciones tanto en orientación vertical como horizontal para optimizar la visualización de datos en Trimble Access. El TDC6 es la solución definitiva para el trabajo en terreno, contando con un procesador Qualcomm Snapdragon de 2.7 GHz, 6 GB de RAM y 64 GB de almacenamiento interno, ampliable hasta 256 GB mediante microSD.

La conectividad avanzada del TDC6 incluye Wi-Fi 6E y 5G global, asegurando operaciones confiables en cualquier parte del mundo. Su batería tiene una duración de hasta 9 horas de uso normal y ofrece tecnología de carga rápida en solo 4 horas, garantizando un rendimiento ininterrumpido durante toda la jornada laboral.

TSC7

CONTROLADOR



UNA PANTALLA GRANDE.
UN POTENCIAL ENORME.

¡COTIZAR AHORA!

TSC7 es la combinación perfecta entre un controlador con teclado orientado a trabajos topográficos y un robusto tablet de pantalla táctil de 7". Cada vez los trabajos topográficos ofrecen más complejidades y la toma de decisiones en terreno es difícil: aquí es justamente donde TSC7 resuelve problemas. La pantalla multitáctil de 7" permite trabajar con grandes volúmenes de datos como mapas y nubes de puntos permitiendo funciones avanzadas de paneo, zoom y rotación. El teclado cuenta con retroiluminación además de incorporar teclas de función que simplifican el cometido en terreno. TSC7 cuenta con 2 cámaras: una frontal para comunicaciones y otra trasera para documentación. Por otro lado, Windows 10 otorga todas las funcionalidades que tiene un computador tradicional pudiendo trasladar al terreno grandes capacidades de cómputo simplificando la logística.



Windows 10
SISTEMA OPERATIVO

7.0"
TAMAÑO PANTALLA

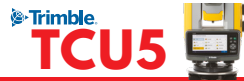
Intel Apollo Lake-N4200, 64 bits
PROCESADOR

8 GB RAM
MEMORIA

64 GB
ALMACENAMIENTO

CON TSC7, NO SOLO PUEDE VER LA IMAGEN COMPLETA, PUEDE CONTROLARLA





SISTEMA

Pantalla	5" Capacitiva multitáctil	6,3" Cristal Gorilla® 3, Capacitiva multitáctil	5" TFT transfectiva multitáctil PCT	7" Gorilla Glass 3.0 Capacitiva multitáctil
Procesador	MPU serie i.MX 6 de 32 bits, ARM Cortex-A9 de doble núcleo	2,7 Ghz Qualcomm Snapdragon 6490, 8 núcleos	Qualcomm SDA660	Intel Apollo Lake - N4200 64 bits, 4 núcleos
Trimble Access 2020 y superior	Si	Si	Si	Si
RAM	2 GB	6 GB	4 GB	8 GB
Memoria	16 GB	64 GB (expandible hasta 256 GB)	64 GB	64 GB (expandible a 2 TB)

SISTEMA OPERATIVO

Sistema Operativo	Android 7.1.1	Android 12	Android 10	Windows 10 Pro 64 bits
-------------------	---------------	------------	------------	------------------------

COMUNICACIONES

Celular	No	Si	Si	No
Wi-Fi	Si	Si	Si	Si
Bluetooth	No	5,2	Si	BT 2.1 + EDR, BT 4.1
SIM	No	Nano-SIM x 2	Si	Si
USB	Desde la estación o el docking	USB-C	USB-C	Si
NFC	No	Si	No	No

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Tamaño	176 mm x 112 mm x 30 mm	172 mm x 81,2 mm x 24,3 mm	287,1 mm x 175,6 mm x 43,9 mm	209 mm x 302 mm x 70 mm
Peso	437 g	287 g	934 g	1420 g
Teclado	Botón de encendido/apagado, tecla Spider, tecla Intro, 3 teclas Android	Teclas volumen, botón encendido, tecla programable, tecla de 3 toques en panel táctil y botones de activación	QWERTY y alfanumérico internacional con retroiluminación Teclas de función	QWERTY y alfanumérico internacional con retroiluminación Teclas de función
Batería	No (la estación total la de energía)	1 Li-Ion reemplazable	1 Li-Ion reemplazable	2 reemplazables
Duración batería	-	9 horas	16 - 18 horas	5 horas
Tiempo de carga	-	4 horas	3,5 horas	3,5 horas
Resolución	1280 x 720	2160 x 1080 (FHD+)	1280 x 720	1280 x 800

GNSS

Receptor GNSS	No	U-blox, Neo-M8T, 72 canales	Sierra Wireless EM7565	U-blox, Neo-M8N
Constelaciones	-	GPS L1, GLONASS, BeiDou	GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou	GPS L1, GLONASS, BeiDou
Antena externa	-	-	Opcional GNSS vía EMPOWER	Opcional GNSS vía EMPOWER
Salida NMEA	-	-	-	-

CÁMARA

Especificaciones	No	Frontal 5 MP Trasera 16 MP (flash LED)	Trasera 13 MP	Frontal 2 MP Trasera 13 MP
------------------	----	--	---------------	------------------------------

SENSORES

Acelerómetro	No	Si	Si	3 ejes
Magnético	No	Brújula electrónica	Brújula electrónica	Si
Luz ambiental	No	Si	Si	Si
Giroscopio	-	Si	Si	-
Proximidad	No	Si	No	Si

ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES

Temperatura de funcionamiento	-20°C a 50°C	-20°C a 55°C	-30°C a 60°C	-30°C a 60°C
Temperatura de almacenamiento	-30°C a 70°C	-40°C a 70°C	-40°C a 70°C	-40°C a 70°C
IP	IP65	IP67	IP65	IP68
Caída libre	1 m	1,22 m	1,22 m	1,22 m

RADIO 2.4 GHz

Opciones	Opcional cuna robótica	Opcional TDL 2.4	EMI20 2.4 GHz	Opcional radio vía EMPOWER
----------	------------------------	------------------	---------------	----------------------------