



# Trimble TSC7

## CONTROLADOR

### PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ Optimizado para el software de campo Trimble® Access™
- ▶ Pantalla multi-touch grande de 7 pulgadas para stylus o dedo
- ▶ Pantalla legible a la luz del sol
- ▶ Sistema operativo Windows® 10 Pro seguro
- ▶ Compatible con Microsoft® Office, navegadores de red, y aplicaciones de otros fabricantes
- ▶ Maneja archivos de proyecto grandes, imágenes complejas, nubes de puntos y otros datos 3D
- ▶ Procesador Intel Pentium con 8 GB de RAM y 64 GB de memoria interna
- ▶ Completas opciones de conectividad
- ▶ Cámara frontal y trasera
- ▶ Teclado retroiluminado con botones de comando personalizados
- ▶ Módulos EMPOWER intercambiables entre usuarios, incluyendo una radio de largo alcance
- ▶ Diseño robusto, ingeniería y rendimiento de conformidad con la normativa militar
- ▶ Diseño ergonómico
- ▶ Baterías intercambiables en caliente con indicadores LED

**Más información:**  
[geospatial.trimble.com/TSC7](http://geospatial.trimble.com/TSC7)



# CONTROLADOR Trimble TSC7

## ESPECIFICACIONES FÍSICAS

Tamaño	20,9 x 30,2 x 7,0 cm Diseño inclinado.
Peso	1,42 kg
Caja	De resina reforzada con fibra de vidrio, con protectores de caída

## ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES (CUMPLE O EXCEDE)

Temperatura de funcionamiento	De -30 °C a 60 °C (-22 °F a 140 °F) MIL-STD-810G 501.5 Procedimientos II (funcionamiento)
Temperatura de almacenamiento	De -40 °C a 70 °C (-40 °F a 158 °F) MIL-STD-810G 501.5 Procedimientos I (almacenamiento)
Arena y polvo	IP6x: 8 horas de funcionamiento bajo soplado de polvo de talco (IEC60529)
Agua	IPx8: Soporta inmersión hasta 1 metro de profundidad durante 2 horas
Caída	Soporta 26 caídas a temperatura ambiente desde 1,22 m de altura sobre superficies de madera contrachapada en hormigón. MIL-STD-810G, Método 516.6, Procedimiento IV
Humedad	90% de humedad relativa, ciclo de temperatura +30 °C/+60 °C (86 °F/140 °F) MIL-STD-810G, Método 507.5, II
Vibración	En funcionamiento MIL-STD 810G 514.6 I y II, Cuando no está en funcionamiento I, categoría 24
Altitud	Operacional a 4,572 m, MIL-STD-810G, Método 500.5, (Altitud) I (almacenamiento) y II (en funcionamiento)
Shock de temperatura	Soporta ciclos entre -30 °C y 60 °C (-22 °F y 140 °F), MIL-STD-810G, 503.5, I
Exposición solar:	Soporta exposición prolongada al sol, MIL-STD810G Método 505.5, II

## SEGURIDAD

Módulo de Plataforma Segura (Trusted Platform Module) TPM 2.0

## CONFIGURACIONES

Soporte de módulo EMPOWER	2 compartimentos para módulo
---------------------------	------------------------------

## CERTIFICACIÓN

Homologaciones	FCC, NRTL, ICES, IC, ACMA, RSM, ANATEL, BIS, WPC, MCMC, CERT, CE, CB, TRA, NCC, ICASA, RCM, VCCI, KC, CCC, SRRC, FAC, EAC, aprobación BSMI, esquema NRTL
Medioambiental	EU RoHS, China RoHS, REACH, WEEE

## SOFTWARE DE CAMPO COMPATIBLE

Trimble Access versión 2017.2x y Trimble Access versión 2018 y posterior

Aplicaciones Windows 10 Pro de 64 bits.

## ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

PROCESADOR	Intel Apollo Lake - N4200, procesador de 64 bits de cuatro núcleos
Memoria	8 GB de RAM, LPDDR4
Almacenamiento	64 GB de eMMC
Expansión	Hasta 2 TB con tarjeta SDXC
Baterías	2 x 3100 mAh (22,53 Wh) capacidad mín. / 3150 mAh (22,90 Wh) capacidad nominal; extraíbles, intercambiables en caliente, indicador LED de carga
Duración de la batería	Uso medio aprox. 5 horas, puede variar entre 4 y 7 horas (dependiendo de los parámetros de configuración de la pantalla, la conexión, el procesamiento de datos, la temperatura ambiente etc.)
Tiempo de recarga	Recarga total 3,5 horas, recarga rápida (80%) 1 hora y 3/4
Entrada de alimentación	19V/5A durante la carga
Indicador LED de aviso	Estado de alimentación y carga
Pantalla	7 pulgadas, 1280 x 800 horizontal, 16:10, brillo de 800+ nits, legible a la luz del sol con retroiluminación LED, Gorilla® Glass 3.0, interfaz multi-touch capacitiva de 10 puntos con stylus, táctil, y modo guantes
Teclado	QWERTY o ABCD, con retroiluminación, bloqueo de teclado numérico, teclas de función (6 físicas + 6 teclas de función secundarias)
Audio	Altavoz con array de micrófono digital doble y reducción de ruido
Altavoz/micrófono externo	Conector de auriculares mini-jack de 3,5 mm o auriculares inalámbricos
Entrada/Salida	Módulo reemplazable por el usuario. Estándar: Cargador/entrada de alimentación de corriente continua, USB 3.1 Gen 1 tipo A host, serial RS232 DB-9
WWAN	LTE a nivel mundial en regiones donde esté disponible, y sea compatible con las redes 3G AT&T y homologado por Verizon. Tarjeta MicroSIM
Wi-Fi	802.11 a/b/g/ac/n (banda de radio de 2,4 GHz/5 GHz ISM)
Bluetooth®	BT 2.1 + EDR, BT 4.1
Cámara	Cámara trasera de 8 MP con enfoque automático y flash Cámara frontal de 2 MP con enfoque fijo
GNSS	Integrada con u-blox NEO-M8N, L1, GPS/GLONASS/BeiDou
Sensores	Acelerómetro de 3 ejes, sensor magnético, sensor de luz ambiental, sensor de proximidad

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



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

**AMÉRICA DEL NORTE**  
Trimble Inc.  
10368 Westmoor Dr  
Wesminster 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

