

CONTROLADOR

Trimble TSC710



Pantalla grande, teclado completo, conectividad potente. Una solución de primer nivel para maximizar su productividad diaria.

Conéctese a una mejor forma de trabajar

Productivo

Usted necesita herramientas que estén a la altura de los requisitos cada vez más exigentes de su trabajo. El controlador Trimble® TSC710 le brinda la potencia necesaria para mantenerse a la vanguardia y en control.

Su procesador de alto rendimiento ejecuta sin esfuerzo software complejo, maximizando la productividad y el manejo de datos.

Extienda el tiempo de funcionamiento con una batería de alta capacidad que optimiza la gestión de energía para una operación continua.

Duradero

El TSC710 cuenta con una pantalla de gran tamaño de 7" legible a la luz del sol, y al mismo tiempo es lo suficientemente robusto y duradero como para soportar las duras condiciones del campo, desde el barro y el calor hasta el frío extremo.

La entrada de datos es muy sencilla gracias al teclado completo y la pantalla multitáctil. El TSC710 está diseñado para exteriores y le ofrece potencia de procesamiento avanzada y conectividad dondequiera que la necesite.

Versátil

El TSC710 brinda la potencia de procesamiento, la memoria y la conectividad necesarias para gestionar sus datos con total facilidad.

La conectividad móvil 5G WWAN facilita la transferencia incluso de archivos de gran tamaño. Realice un intercambio de datos seguro y eficiente a través del software Trimble Connect® o WorksManager, y asegure una conectividad fluida entre el campo y la oficina.

Obtenga precisión en la ubicación y cumpla con los plazos conectándose a una estación base local mediante el servicio de estaciones base de Trimble.



Controlador

Trimble TSC710

Especificaciones Físicas

Tamaño	305,2 mm × 193,0 mm × 47,3 mm
Peso	1270 g sin incluir la batería extraíble opcional, el módulo Trimble Empower™, el soporte de jalón ni otros accesorios
Carcasa	Sabic LNP D351 + sobremoldeado BASF 1170A11U
ESPECIFICACIONES AMBIENTALES (CUMPLE O SUPERA)	
Temperatura de funcionamiento	MIL-STD-810H, Método 501.7 y 502.7, Procedimiento II De -30 °C a +60 °C (de -22 °F a +140 °F)
Temperatura de almacenamiento	MIL-STD-810H, Método 501.7 y 502.7, Procedimiento I De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)
Temperatura al arranque	MIL-STD-810H, Método 501.7 y 502.7, Procedimiento I De -40 °C a +70 °C (de -40 °F a +158 °F)
Temperatura para el adaptador de CA / carga	De 0 °C a +45 °C (de 32 °F a 113 °F)
Protección contra el polvo	IP6x: 8 horas con polvo de talco soplado (IEC-529)
Agua	IPx8: Inmersión de hasta 1 m de profundidad durante 2 horas (IEC-529)
Caída durante el transporte	MIL-STD-810H, Método 516.8, Procedimiento IV 26 caídas (en cada una de sus caras, bordes y esquinas) a temperatura ambiente desde una altura de 1,22 m sobre madera contrachapada y concreto 6 caras a temperaturas extremas (-30 °C y +60 °C) (-22 °F y +140 °F) Caída de una bola de acero de 50 mm desde 0,5 m sobre el panel táctil únicamente (5 veces: centro y cuatro esquinas), similar a la norma IEC 60950-1
Humedad	MIL-STD-810H, Método 507.6 Procedimiento II: ciclo de temperatura a 90 % de humedad relativa, 30 °C / 60 °C (86 °F / 140 °F)
Vibración	MIL-STD-810H, Método 514.8, Procedimientos I y II Pruebas de integridad general mínima y de carga suelta
Altitud (baja presión)	MIL-STD-810H, Método 500.6, Procedimientos I (almacenamiento), II (operación) y III (descompresión rápida) Operativo a 9.144 m a 5 °C / 41 °F Almacenamiento a 12.192 m a -30 °C / -22 °F Descompresión rápida de 2438 m a 12192 m en menos de 15 segundos a 25 °C / 77 °F
Choque térmico	MIL-STD-810H, Método 503.7, Procedimiento I-C Soporta ciclos entre -30 °C y +60 °C (-22 °F y +140 °F)
Exposición solar	MIL-STD-810H, Método 503.7, Procedimientos I y II Resiste exposición solar prolongada
Rociado con sal	Solución salina al 5 %, durante 96 horas



Controlador

Trimble TSC710

Especificaciones Eléctricas

Procesador	Qualcomm® QCS6490
Memoria	8 GB LPDDR4
Almacenamiento	128 GB de memoria flash UFS
Sistema operativo	Android™ 14
Baterías	Batería interna de Li-ión de 4600 mAh/7,2 V de capacidad nominal, con paquete de batería adicional reemplazable por el usuario (opcional)
Duración de la batería	Hasta 10 horas de uso con estación total robótica (RTS) o hasta 10 horas en uso con GNSS RTK (dependiendo de la configuración de pantalla, conectividad, procesamiento de datos, temperatura ambiente, etc.)
Tiempo de carga	Carga completa en 3,5 horas; del 0 % al 50 % en 1,5 horas
Entrada de alimentación	Carga de 5 V, 9 V, 12 V / 3 A, compatible con USB-PD 2.0 con conector tipo C
Indicador LED de notificación	Indicador LED: estado de la batería, teclas Mayús, Fn, Ctrl, AGr, Bloq Mayús, Buscar y Bloqueo del cursor
Pantalla	Pantalla horizontal de 7" HD (1280x800 px), 215 DPI Retroiluminación LED de 800 cd/m² legible bajo luz solar, pantalla táctil capacitiva proyectiva multitáctil compatible con lápiz, dedos y guantes
Teclado	Teclado retroiluminado alfanumérico y QWERTY internacional con teclas Fn (11 teclas físicas + múltiples combinaciones con teclas Fn, Mayús y AGr)
Audio	Altavoz monoaural y dos micrófonos con tecnología de cancelación de ruido
Altavoz / micrófono externo	Compatible con auriculares USB-C o Bluetooth®
Entrada/Salida (I/O)	USB-C para carga y transferencia de datos USB 3.1 Gen 1 USB-PD 2.0 admite entradas de cargadores de hasta 5 V/9 V/12 V (3A) Modo alternativo DisplayPort a través de USB tipo C
WWAN	Conectividad 5G, LTE 4G y UMTS 3G a nivel mundial en las regiones donde esté disponible Certificado por AT&T y Verizon. Tarjeta NanoSIM.
Wi-Fi®	Wi-Fi 6: 2,4 GHz (802.11 b/g/n/ax) y 5,0 GHz (802.11 a/n/ac/ax)
Bluetooth	Bluetooth 5.2, BLE5, Clase 1
Comunicación de corto alcance (NFC)	NFC NXP PN-7160, modo lector/escritor
Cámara ext.	Cámara trasera de 16 MP con autoenfoco y flash LED
GNSS	Módem integrado Sierra Wireless EM9291 Doble frecuencia L1 C/A, Compatibilidad con GPS, GLONASS, BeiDou, Galileo y QZSS Exactitud horizontal RMS de 4 metros en condiciones favorables
Sensores	Sensor de luz ambiental, brújula electrónica, acelerómetro, sensor giroscópico, sensores de temperatura, sensor de potencia/corriente

Controlador

Trimble TSC710

Seguridad	
	Arranque seguro con protección mediante fusibles físicos Entorno de Ejecución Confiable de Qualcomm (QTEE) Cifrado del dispositivo Actualizaciones de seguridad para Android cada tres meses
Configuraciones	
	Compatibilidad con módulos Trimble Empower 2 bahías para módulos compatibles con EM120, EM130 y módulos de radio EM940/450
Certificación	
Certificaciones por país	Australia, Brasil, Canadá, Chile, Unión Europea, India, Japón, Kazajistán, México, Nueva Zelandia, Arabia Saudita, Sudáfrica, Corea del Sur, Taiwán, Tailandia, Emiratos Árabes Unidos, Reino Unido y Estados Unidos.
Medioambiental	Minerales en conflicto, RoHS 2.0 de la UE, REACH de la UE
Software Compatible	
	Software Trimble Access™ o Trimble Siteworks versión 1.80 y posterior
	Software Trimble Connect o WorksManager
	Aplicaciones de Android 14

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

