

TABLETA Trimble T70



La Trimble® T70 es una tableta Android™ compacta diseñada tanto para topógrafos modernos como para profesionales de la construcción. Con una versatilidad inigualable, se integra sin problemas en todos los flujos de trabajo, ya sea que se utilice con un móvil GNSS, para guiado de maquinaria, acoplada a una estación total o para controlarla de forma remota. Su robusto conjunto de comunicaciones garantiza que usted permanezca totalmente conectado con todo el hardware de campo, a la vez que permite la colaboración en tiempo real mediante el software en la nube Trimble Connect® o el software WorksManager.

Especificaciones físicas

Tamaño	198,6 mm × 109 mm × 34,5 mm
Peso	760 g, sin incluir el módulo Trimble Empower™, el soporte para jalón ni otros accesorios

Especificaciones medioambientales

Temperatura de funcionamiento¹	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °F)
Temperatura de almacenamiento²	De -30 °C a +70 °C (de -22 °F a +158 °F)
Temperatura al arranque	De -20 °C a +60 °C (de -4 °F a +140 °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)
Protección contra el agua	IPx8: Inmersión de hasta 1 m de profundidad durante 2 horas (IEC-529)
Caída durante el transporte³	Caída desde 1,22 m sobre madera contrachapada
Humedad⁴	Ciclo de temperatura con 95 % de humedad relativa de 30 °C a 60 °C (86 °F a 140 °F)
Vibración⁵	Pruebas de integridad general mínima y de carga suelta



Tableta

Trimble T70

Altitud (baja presión) ⁶	Operativo a 9.144 m a 5 °C / 41 °F Almacenamiento a 12.192 m a -30 °C / -22 °F Descompresión rápida de 2.438 m a 12.192 m en menos de 15 segundos a 25 °C / 77 °F
Choque térmico ⁷	Resiste ciclos entre -20 °C y +60 °C (de -22 °F a +140 °F)
Exposición solar ⁸	Resiste exposición solar prolongada
Ensayo de niebla salina ⁹	ASTM B117, solución salina al 5 % durante 96 horas

Especificaciones eléctricas y del sistema	
Procesador	Qualcomm QCS6490
Memoria	8 GB LPD4X
Almacenamiento	128 GB de memoria flash UFS
Sistema operativo	Android 15
Baterías	Batería interna de Li-ión, 12.800 mAh / capacidad nominal de 3,635 V
Duración de la batería ¹⁰	14 horas de uso continuo con GNSS RTK o 12 horas de uso continuo con una estación total robótica
Tiempo de carga	Carga completa en 4 horas; de 0 a 50 % en 2 horas
Entrada de alimentación	Puerto USB tipo C compatible con PD 2.0: 5V, 9V, 12V / 3A para carga
Indicador LED de notificación	Estado de la batería, Mayús, Función, modo Alfa, bloqueo de pantalla, bloqueo de teclado
Pantalla	Pantalla FHD+ horizontal de 6 pulgadas, 2160 × 1080 px, 403 PPI, 900 cd/m², legible bajo la luz solar, retroiluminación LED, pantalla multitáctil capacitiva proyectada con modos para lápiz óptico, dedo y guantes
Teclado	Teclado táctil alfanumérico retroiluminado de 32 teclas con grupo numérico/ alfabético estándar de 12 teclas estilo T9, teclas de navegación dedicadas, teclas de función programables y teclas de control de Android
Audio	Altavoz mono y dos micrófonos con tecnología de cancelación de ruido
Entrada/Salida (I/O)	Un puerto USB 3.1 Tipo C para carga, DisplayPort y transferencia de datos USB de 5 Gbps
WWAN	Sierra Wireless EM7590, LTE 4G mundial en las regiones donde está disponible, y compatible con redes 3G. Tarjeta Nano SIM
Wi-Fi®	Wi-Fi 6: 2,4 GHz (802.11 b/g/n/ax) y 5,0 GHz (802.11 a/n/ac/ax)



Tableta

Trimble T70

Bluetooth®	Bluetooth 5.2, BLE5, Clase 1
Comunicación de corto alcance (NFC)	NFC NXP PN-7160, modo lector/escritor
Cámara	Cámara trasera de 13 MP con enfoque automático y flash LED
GNSS	Módulo integrado Sierra Wireless EM7590 con compatibilidad con GPS (L1 C/A), GLONASS (L1), BeiDou (B1), Galileo (E1) y QZSS. RMS horizontal de 4 m en condiciones favorables. RMS horizontal de 4 m en condiciones favorables
Sensores integrados	Sensor inercial de 6 ejes (acelerómetro + giroscopio) Brújula electrónica Sensor de luz ambiental Sensor de temperatura

Seguridad	
	Arranque seguro con protección mediante fusibles físicos Entorno de Ejecución Confiable de Qualcomm® (QTEE) Cifrado del dispositivo Parches de seguridad trimestrales de Android

Configuraciones	
	Compatibilidad con módulos Empower. 1 bahía para módulo Módulos de radio compatibles: EM120, EM130, EM450 y EM940

Certificación	
Certificaciones por país	Estados Unidos, Canadá, UE, Reino Unido, Australia, Nueva Zelanda, Japón, Brasil, Chile, China, India, Kazajistán, Corea del Sur, México, Arabia Saudita, Tailandia, Taiwán, EAU
Especificaciones medioambientales	Minerales de conflicto, compatible con EU RoHS 2.0 y EU REACH

Software compatible	
	Software de campo Trimble Siteworks versión 1.81 y posteriores
	Software de campo Trimble Access™ versión 2025.21 y posteriores
	Software de campo Trimble TerraFlex® versión 2025.30 y posteriores
	Software Trimble Mobile Manager versión 2025.23 y posteriores
	Aplicaciones de Android 15

Tableta

Trimble T70

Planes de protección Trimble Protected

Agregue un plan de protección Trimble Protected a su garantía estándar del fabricante para tener garantizada una cobertura segura del equipo que posee. Entre las mejoras agregadas a la cobertura se incluye protección del equipo contra el desgaste y fallas normales y los daños causados por las condiciones medioambientales y más. Los daños accidentales están cubiertos con los planes Premium, disponibles exclusivamente en el momento de la compra en las regiones seleccionadas. Para más información, visite trimbleprotected.com o contacte a un distribuidor local de Trimble.

- 1 MIL-STD 810H, Método 502.7 y 501.7, Procedimiento II
 - 2 MIL-STD 810H, Método 502.7 y 501.7, Procedimiento I
 - 3 MIL-STD 810H, Método 516.8, Procedimiento IV
 - 4 MIL-STD 810H, Método 516.8, Procedimiento IV, solo carcasas (60 °C)
 - 5 MIL-STD 810H, Método 516.8, Procedimiento IV, solo carcasas (-20 °C)
 - 6 MIL-STD 810H, Método 507.6, Procedimiento II
 - 7 MIL-STD 810H, Método 514.8, Procedimientos I y II
 - 8 MIL-STD 810H, Método 500.6, Procedimientos I (almacenamiento), II (operación) y III (descompresión rápida)
 - 9 MIL-STD 810H, Método 503.7, Procedimiento I-C
 - 10 MIL-STD 810H, Método 505.7, Procedimientos I y II, Exposición solar
- H: 82,0° V: 65,9°
- 10 El tiempo de funcionamiento de la batería depende de la configuración de pantalla, la conectividad, el procesamiento de datos y la temperatura ambiente.

Trimble Inc.
10368 Westmoor Drive
Westminster, CO 80021
EE.UU.

trimble.com

