



ESTACIÓN TOTAL MECÁNICA

Trimble C5

LA MANERA EFICAZ Y PRECISA DE TRABAJAR

La nueva estación total mecánica Trimble® C5 completa el portfolio superior de la industria con funciones que aumentan la productividad, ahorran tiempo, y agilizan y facilitan el trabajo en el campo.

La Trimble C5 es robusta y confiable con un diseño de fácil uso. Limita la fatiga del operador incluso en las condiciones de trabajo más duras. En un amplio rango de proyectos y en distintas configuraciones de todo el mundo, el instrumento C5 trabaja duro, capturando rápidamente medidas precisas y eliminando el tiempo de inactividad.

Enfoque automático preciso. Componentes ópticos de calidad superior. Resultados precisos.

La Trimble C5 ofrece la facilidad de configuración que esperan los usuarios de Trimble. Gracias al enfoque automático de Nikon, la C5 puede enfocar con rapidez y precisión a la distancia anticipada, de forma que los usuarios solo tienen que visar, disparar y seguir con su trabajo. Esto significa que cualquier día pasado en el campo puede ser altamente productivo. Los componentes ópticos Nikon de calidad superior permiten obtener visuales nítidas y claras incluso en condiciones de poca luz. Los resultados son siempre precisos y absolutos, lo cual garantiza además una mayor productividad al regresar a la oficina. No tendrá que volver al campo ya que conseguirá los resultados que busca a la primera.

Robusta, duradera y de fácil uso.

El instrumento Trimble C5 es liviano y compacto, lo cual facilita su almacenamiento, transporte y configuración. Es fácil de trasladar mientras trabaja en el campo. Los usuarios pueden trabajar todo el tiempo que quieran sin cansarse. Dada su construcción robusta puede trabajar en cualquier condición y en cualquier lugar donde lo lleve. El C5 está diseñado para ofrecer resultados excepcionales, independientemente de las condiciones. Cuento con él para realizar trabajos del más alto nivel, proyecto tras proyecto, año tras año.

Reduzca el tiempo de inactividad. Mejore los flujos de trabajo.

Las baterías del Trimble C5 tienen capacidad suficiente para durar todo el día cuando están totalmente cargadas. Y, para los días en que empiece la jornada con baterías medio cargadas, tendrá la posibilidad de intercambiarlas en caliente. Por lo que no perderá el tiempo.

La Trimble C5 es compatible con la tecnología de localización y rastreo L2P de Trimble. Esto simplifica el rastreo de flotas grandes y proporciona tranquilidad a las flotas pequeñas.

La nueva Trimble C5 tiene pantallas táctiles a color compatibles con Trimble Access™ integrado. Y el instrumento C5 está disponible con precisión de 1", 2", 3", y 5". Así que, independientemente de la tarea, este instrumento está equipado y listo para generar flujos de trabajo mejorados con el alto nivel de eficiencia y productividad que espera de Trimble.

Extienda su temporada de trabajo.

Para los usuarios que trabajan con temperaturas frías, las estaciones totales Trimble C5 2" y 5" están disponibles en una versión especialmente diseñada para el invierno que incluye un calefactor de pantalla.

Características principales

- ▶ Enfoque automático que permite enfocar con precisión rápidamente
- ▶ Potente MED de largo alcance
- ▶ Pantallas táctiles a color de alta resolución dobles
- ▶ Tecnología de localización y seguridad L2P
- ▶ Diseño liviano, compacto y robusto



ESTACIÓN TOTAL MECÁNICA **Trimble C5**

MEDICIÓN DE DISTANCIAS

Alcance con prismas especificados

En buenas condiciones¹
 Con diana reflectante 5 cm x 5 cm 1,5 m a 300 m
 Con un solo prisma 6,25 cm 1,5 m a 5000 m

Modo sin prisma

	Buenas ¹	Normales ²	Difíciles ³
KGC (18%)	400 m	300 m	235 m
KGC (90%)	800 m	500 m	250 m

Precisión en modo de medición estándar⁷

Con prisma⁴ ±(2+2 ppm × D) mm
 Sin prisma ±(3+2 ppm × D) mm

Intervalo de medición⁵

	Modo Estándar	Modo Estándar Rápido	Modo de Rastreo
Modo Prisma	1,0 s	0,5 s	0,3 s
Modo sin prisma	1,0 s	0,5 s	0,3 s

MEDICIÓN DE ÁNGULOS

Precisión (Desviación estándar basada en ISO 17123-3) 1" (0,3 mgon),
 2" (0,6 mgon), 3" (1,0 mgon), o 5" (1,5 mgon)

Sistema de lectura Codificador absoluto
 Diámetro del limbo 62 mm
 Ángulo horizontal/vertical Diametral/Simple

TELESCOPIO

Longitud del tubo 125 mm
 Imagen Vertical
 Aumentos 30x (19x/38x con lentes oculares opcionales)
 Diámetro efectivo del objetivo 45 mm
 Diámetro EDM 50 mm
 Campo de visión 1° 25'
 Potencia de resolución 3"
 Distancia de enfoque mínima 1,5 m
 Puntero láser Luz roja coaxial
 Tracklight Sí
 Iluminación de la retícula Sí, 4 pasos

SENSOR DE INCLINACIÓN

Tipo Doble eje
 Método Detección líquida-eléctrica
 Rango de compensación ±3°

COMUNICACIÓN

Puertos de comunicación 1 serial (RS-232C), 2 USB (host y cliente)
 Comunicaciones inalámbricas Bluetooth integrada⁸

ALIMENTACIÓN

2 baterías de Li-ión internas
 Voltaje de salida 3,6 V
 Tiempo de funcionamiento⁶
 Solo medición de ángulos continua 14 h
 Medición de distancias/ángulos AF cada 30 segundos 12h
 Medición de distancias/ángulos continua 7h
 Tiempo de recarga, recarga completa 6 h

ESPECIFICACIONES GENERALES

Enfoque automático Sí
 Niveles de burbuja
 Sensibilidad de la burbuja esférica en plataforma nivelante 10' / 2 mm
 Tangente/Abrazaderas Sí
 Pantalla cara 1 LCD con retroiluminación (640 x 480 píxeles)
 Pantalla cara 2 LCD con retroiluminación (640 x 480 píxeles)
 Sistema operativo Windows® Embedded Compact 7
 Procesador Doble núcleo 800 MHz
 Memoria de puntos 512 MB de RAM, 4 GB de memoria Flash
 Plomada interna Óptica o Láser Clase 2
 Plomada óptica:
 Aumento 3x
 Campo de visión 5°
 Distancia de enfoque mínima 0,5 m
 Dimensiones (Ancho x Profundidad x Alto) 206 mm x 169 mm x 318 mm
 Peso (aprox.)
 1", 2", 3", 5" Unidad principal 4,3 kilos
 Batería 0,1 kilo
 Maleta 3,3 kilos

ESPECIFICACIONES MEDIOAMBIENTALES

Rango de temperatura de funcionamiento -20 °C a +50 °C
 Modelo para el invierno -30 °C to +50 °C
 Rango de temperatura de almacenamiento -25 °C a +60 °C
 Modelo para el invierno -30 °C to +60 °C
 Corrección atmosférica
 Rango de temperatura -40 °C a +60 °C
 Presión barométrica 400 mmHg a 999 mmHg/533 hPa a 1.332 hPa/
 15,8 inHg a 39,3 inHg
 Protección contra el polvo e impermeabilidad IP66

CERTIFICACIÓN

Cumple con la certificación Clase B Sección 15 de la FCC, Marca CE de conformidad. Marca RCM.
 IEC60825-1 am 2007, IEC60825-1 am 2014, notificación 50 de la FDA
 Modo Prisma/Sin prisma: Láser Clase 1
 Plomada láser/Puntero láser: Láser Clase 2

- Condiciones buenas (buena visibilidad, nublado, luz crepuscular, poca luz ambiente).
- Condiciones normales (visibilidad normal, objeto en la sombra, luz ambiente moderada).
- Condiciones difíciles (niebla, objeto en la luz solar directa, mucha luz ambiente).
- Desviación estándar según ISO 17123-4.
- El tiempo de medición puede variar dependiendo de la distancia de medición y las condiciones. Las especificaciones se basan en el promedio de mediciones repetidas.
- Especificación de duración de la batería a 25°C. El tiempo de funcionamiento puede variar según el estado y el deterioro de la batería.
- Para los modos Prisma y Sin Prisma, la precisión EDM en modo estándar rápido es de ±(10+5 ppm × D) mm y en modo de rastreo es de ±(20+5 ppm × D) mm.

Las autorizaciones para los instrumentos con tecnología Bluetooth son específicas a cada país.

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.



AllTerra Ibérica S.L.U.
 C/Dublin, 1 Planta 1
 Polígono Európolis
 28232 Las Rozas (Madrid)
 Tel.: +34 902 30 40 75
 Fax: +34 916 370 074
www.allterra-iberica.es

AMÉRICA DEL NORTE
 Trimble Inc.
 10368 Westmoor Dr
 Westminster 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

