



Trimble C3

ESTACIÓN TOTAL MECÁNICA

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- ▶ Ofrece el rango de funciones que las fuerzas del orden precisan con la precisión que necesitan
- ▶ Reduce la fatiga del usuario incluso cuando se opera en condiciones difíciles en escenas de crímenes y accidentes
- ▶ Aumenta la productividad, ahorra tiempo y facilita la captura de datos
- ▶ Enfoque automático de Nikon
- ▶ Potente MED de largo alcance
- ▶ Diseño liviano, compacto y robusto
- ▶ Pantallas de doble cara
- ▶ Software integrado intuitivo

Infórmese más en: forensics.trimble.com



ESTACIÓN TOTAL MECÁNICA **Trimble C3**

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 Preciso⁷

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

Intervalo de medición⁵

	Modo Preciso	Modo Normal	Modo Rápido
Modo Prisma	1,0 s	0,5 s	0,3 s
Modo Sin Prisma	1,0 s	0,5 s	0,3 s
Apreciación	0,1 mm ó 1 mm	10 mm	10 mm

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
 Incremento mínimo (grados, gons)

Modelo de 1" 0,5" (0,1 mgon)

Modelos de 2", 3" y 5" 1,0" (0,2 mgon)

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 No

SENSOR DE INCLINACIÓN

Tipo Doble eje

Método Detección líquida-eléctrica

Rango de compensación ±3'

COMUNICACIÓN

Puertos de comunicación 1 serial (RS-232C), 1 USB (host)

Comunicaciones inalámbricas Bluetooth integrada*

ALIMENTACIÓN

2 baterías de Li-ión internas

Voltaje de salida 3,6 V

Tiempo de funcionamiento⁶

Solo medición de ángulos continua 22 h

Medición de distancias/ángulos AF cada 30 segundos 18h

Medición de distancias/ángulos continua 10h

Tiempo de recarga, recarga completa 6 horas

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 gráfica con retroiluminación (128 x 64 píxeles)

Pantalla cara 2 LCD gráfica con retroiluminación (128 x 64 píxeles)

Memoria de puntos 50.000 puntos

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

Rango de temperatura de almacenamiento -25 °C a +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

1 Condiciones buenas (buena visibilidad, nublado, luz crepuscular, poca luz ambiente).
 2 Condiciones normales (visibilidad normal, objeto en la sombra, luz ambiente moderada).
 3 Condiciones difíciles (niebla, objeto en la luz solar directa, mucha luz ambiente).
 4 Desviación estándar según ISO 17123-4
 5 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.
 6 Especificación de duración de la batería a 25°C. El tiempo de funcionamiento puede variar según el estado y el deterioro de la batería.
 7 Para los modos Prisma y Sin Prisma, la precisión EDM en modo normal es de ±(10+5 ppm × D) mm y en modo rápido 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.



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

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

