



Trimble C3

ESTAÇÃO TOTAL MECÂNICA

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- ▶ Oferece uma linha de recursos que os usuários do setor de policiamento desejam com a exatidão necessária
- ▶ Reduz a fadiga do usuário mesmo diante de condições difíceis no trânsito e em locais de crime
- ▶ Aumenta a produtividade, economiza tempo e facilita a coleta de dados
- ▶ Foco automático fornecido pela Nikon
- ▶ MED potente de longo alcance
- ▶ Projeto do sistema compacto, leve e robusto
- ▶ Telas de duas faces
- ▶ Software integrado intuitivo

Saiba mais: forensics.trimble.com



ESTAÇÃO TOTAL MECÂNICA Trimble C3

DISTÂNCIA DE MEDIÇÃO

Alcance com prismas específicos

Boas condições¹

Com folha refletora de 5 cm x 5 cm 1,5 m a 300 m
Com prisma único de 6,25 cm 1,5 m a 5.000 m

Modo sem refletor

	Bom ¹	Normal ²	Difícil ³
KGC (18%)	400 m	300 m	235 m
KGC (90%)	800 m	500 m	250 m

Exatidão no modo de medição preciso⁷

Prisma⁴ ±(2+2 ppm x D) mm
Sem refletor ±(3+2 ppm x D) mm

Intervalo de medição⁵

	Modo preciso	Modo normal	Modo rápido
Modo prisma	1,0 s	0,5 s	0,3 s
Modo sem prisma	1,0 s	0,5 s	0,3 s
Última contagem	0,1 mm ou 1 mm	10 mm	10 mm

ÂNGULO DE MEDIÇÃO

Exatidão (desvio padrão com base na ISO 17123-3) 1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon),
3" (1,0 mgon), 5" (1,5 mgon)

Sistema de leitura Codificador absoluto
Diâmetro do círculo 62 mm
Ângulo horizontal/vertical Diametral/único

Incremento mínimo (Grau, Gon)

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

TELESCÓPIO

Comprimento do tubo 125 mm
Imagem Erguida
Ampliação 30x (19x/38x com lentes oculares opcionais)
Diâmetro efetivo da objetiva 45 mm
Diâmetro da MED 50 mm
Campo de visão 1° 25'
Poder de resolução 3"
Distância focal mínima 1,5 m
Apontador de laser Luz coaxial vermelha
Tracklight Não

SENSOR DE INCLINAÇÃO

Tipo Eixo duplo
Método Detecção elétrica de líquido
Ângulo de compensação ±3'

COMUNICAÇÕES

Portas de comunicação 1 x serial (RS-232C), 1 x USB (host)
Comunicações sem fio Bluetooth® integrado

ENERGIA

Bateria de Li-íon interna (x2)
Voltagem de saída 3,6 V
Tempo de operação⁶
Medição contínua somente de ângulo 22 h
Medição de ângulo/distância/AF a cada 30 s 18 h
Medição contínua de distância/ângulo 10 h
Tempo de carga, carga completa 6 h

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Foco automático Sim
Ampolas de nível
Sensibilidade da ampola de nível circular na plataforma niveladora 10'/2 mm
Grampos tangenciais Sim
Face 1 da tela LCD gráfico com retroiluminação (128 x 64 pixels)
Face 2 da tela LCD gráfico com retroiluminação (128 x 64 pixels)
Ponto de memória 50.000 pontos
Prumo interno Óptico ou Laser Classe 2
Prumo Óptico:
Ampliação 3x
Campo de visão 5°
Distância focal mínima 0,5 m
Dimensões (L x P x A) 206 mm x 169 mm x 318 mm
Peso (aprox.)
Unidade principal de 1", 2", 3", 5" 4,3 kg
Bateria 0,1 kg
Estojo para transporte 3,3 kg

TEMPERATURA AMBIENTE

Faixa de temperatura da operação -20 °C a +50 °C
Faixa de temperatura de armazenamento -25 °C a +60 °C
Correção atmosférica
Faixa de temperatura -40 °C a +60 °C
Pressão barométrica 400 mmHg a 999 mmHg/533 hPa a
1.332 hPa/15,8 PgsHg a 39,3 PgsHg
Proteção contra água e poeira IP66

CERTIFICAÇÃO

Certificação FCC Classe B Parte 15, aprovação CE Mark, RCM Mark.
IEC60825-1 Am 2007, IEC60825-1 Am 2014, FDA notificação 50
Modo prisma/sem refletor: Laser classe 1
Prumo a laser/apontador de laser: Laser classe 2

- Boas condições (boa visibilidade, nebulosidade, crepúsculo, pouca iluminação ambiental).
- Condição normal (visibilidade normal, objeto na sombra, iluminação ambiental moderada).
- Condições difíceis (neblina, objeto sob luz solar direta, iluminação ambiental intensa).
- Desvio padrão com base na ISO 17123-4
- O tempo de medição pode variar de acordo com a distância e as condições de medição. Especificações com base na média de medições repetidas.
- Especificações da vida útil da bateria a 25 °C. Os tempos de operação podem variar de acordo com a condição e a deterioração da bateria.
- Nos modos prisma e sem prisma, a exatidão da MED no modo normal é de ±(10+5 ppm x D) mm e no modo rápido é de ±(20+5 ppm x D) mm.

A aprovação da tecnologia Bluetooth é específica para cada país.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.



Entre em contato com seu Parceiro de Distribuição Autorizado local da Trimble para mais informações

AMÉRICA DO NORTE
Trimble Inc.
10368 Westmoor Dr
Westminster CO 80021
EUA

EUROPA
Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALEMANHA

ÁSIA-PACÍFICO
Trimble Navigation
Singapore Pty Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapura 099254
SINGAPURA