



Trimble C3

STATION TOTALE MÉCANIQUE

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- ▶ Gamme de fonctionnalités et exactitude exigées par les utilisateurs des services de police
- ▶ Réduction de la fatigue de l'utilisateur même dans des conditions difficiles des scènes de crime et du trafic
- ▶ Accroissement de votre productivité, économies de temps et simplification de la collecte de vos données
- ▶ Autofocus Nikon
- ▶ Puissant distancemètre longue portée
- ▶ Boîtier compact, léger et robuste
- ▶ Affichage à deux écrans
- ▶ Logiciel embarqué intuitif

Pour en savoir plus : forensics.trimble.com



Trimble C3 STATION TOTALE MÉCANIQUE

MESURE DE DISTANCE

Portée avec prismes spécifiés

Dans des conditions favorables ¹

Avec feuille réfléchissante de 5 cm x 5 cm 1,5 m à 300 m
Avec un prisme unique de 6,25 cm 1,5 m à 5 000 m

Mode sans réflecteur

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

Exactitude en mode de mesures précis ⁷

Prisme ⁴ ±(2+2 ppm x D) mm

Sans réflecteur ±(3+2 ppm x D) mm

Intervalle de mesure ⁵

	Mode précis	Mode normal	Mode rapide
Mode prisme	1,0 s	0,5 s	0,3 s
Mode sans prisme	1,0 s	0,5 s	0,3 s
Résolution	0,1 mm ou 1 mm	10 mm	10 mm

MESURE D'ANGLE

Exactitude (écart-type selon l'ISO 17123-3) 1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 3" (1,0 mgon), 5" (1,5 mgon)

Système de lecture codeur absolu

Diamètre du cercle 62 mm

Angle Horizontal/Vertical diamétral/unique

Incrément minimum (degrés, gon)

Modèle 1" 0,5" (0,1 mgon)

Modèles 2", 3", 5" 1,0" (0,2 mgon)

LUNETTE

Longueur de la lunette 125 mm

Image droite

Grossissement 30x (19x/38x avec oculaires en option)

Diamètre effectif de l'objectif 45 mm

Diamètre du distancemètre 50 mm

Champ de vision 1° 25'

Pouvoir de résolution 3"

Distance de mise au point minimale 1,5 m

Pointeur laser lumière rouge coaxiale

Projecteur Non

CAPTEUR D'INCLINAISON

Type double axe

Méthode détection liquide-électrique

Plage de compensation ±3'

COMMUNICATIONS

Ports de communication 1 port série (RS-232C) et 1 port USB (hôte)

Communications sans fil Bluetooth[®] intégré

ALIMENTATION

Batterie Li-Ion interne (2)

Tension de sortie 3,6 V

Autonomie ⁶

Mesure d'angle uniquement en continu 22 h

Mesure d'angle/distance/AF toutes les 30 s 18 h

Mesure d'angle/distance en continu 10 h

Temps de charge (charge complète) 6 h

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Autofocus oui

Nivelles

Sensibilité de la nivelles sphérique sur embase 10'/2 mm

Colliers de serrage tangents oui

Affichage Face 1 écran LCD graphique (128 x 64 pixels) rétroéclairé

Affichage Face 2 écran LCD graphique (128 x 64 pixels) rétroéclairé

Mémoire de points 50 000 enregistrements

Plomb interne optique ou laser classe 2

Plomb optique :

Grossissement 3x

Champ de vision 5°

Distance de mise au point minimale 0,5 m

Dimensions (l x p x h) 206 mm x 169 mm x 318 mm

Poids (environ)

Unité principale 1", 2", 3", 5" 4,3 kg

Batterie 0,1 kg

Mallette de transport 3,3 kg

ENVIRONNEMENT

Plage de températures de service -20 °C à +50 °C

Plage de températures d'entreposage -25 °C à +60 °C

Correction atmosphérique

Plage de température de -40 °C à +60 °C

Pression barométrique 400 mmHg à 999 mmHg/533 hPa à 1 332 hPa

Protection contre l'eau et la poussière IP66

CERTIFICATION

Certification FCC classe B Partie 15, certification marquage CE, marquage RCM

Norme IEC 60825-1 am. 2007, IEC 60825-1 am. 2014, FDA notice 50

Mode prisme/sans prisme : laser de classe 1

Plomb laser/pointeur laser : laser de classe 2

1 Conditions favorables (bonne visibilité, ciel nuageux, crépuscule, lumière ambiante faible).

2 Conditions normales (visibilité normale, objet dans l'ombre, lumière ambiante modérée).

3 Conditions difficiles (brume, objet dans l'axe des rayons solaires, lumière forte).

4 Écart-type selon l'ISO 17123-4.

5 Le temps de mesure peut varier selon la distance et les conditions de mesure. Spécifications basées sur une moyenne de mesures répétées.

6 Autonomie spécifiée de la batterie à 25 °C. La durée de fonctionnement peut varier en fonction de la charge et de l'épuisement de la batterie.

7 Pour les modes Prisme et Sans prisme, EDM l'exactitude du distancemètre en mode normal est ±(10+5 ppm x D) mm, et ±(20+5 ppm x D) mm en mode rapide.

Les homologations Bluetooth sont spécifiques à chaque pays.

Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.



Pour en savoir plus, contactez votre distributeur Trimble local agréé

AMÉRIQUE DU NORD

Trimble Inc.
10368 Westmoor
Drive
Westminster, CO
80021
États-Unis

EUROPE

Trimble Germany GmbH
Am Prime Parc 11
65479 Raunheim
ALLEMAGNE

ASIE-PACIFIQUE

Trimble Navigation
Singapore PTE Limited
3 HarbourFront Place
#13-02 HarbourFront Tower Two
Singapore 099254
SINGAPOUR