



Trimble C3

STAZIONE TOTALE MECCANICA

RESISTENZA, EFFICIENZA, ACCURATEZZA, OVUNQUE TI CONDUCA IL TUO LAVORO

La stazione totale meccanica Trimble® C3 offre la gamma di funzionalità che ti aspetti e i livelli di accuratezza di cui hai bisogno, qualunque sia il progetto o il tipo di terreno.

L'aggiunta di questo nuovo strumento, durevole e di facile utilizzo, alla gamma di punta nel settore riduce l'affaticamento dell'utente anche quando utilizzato nelle condizioni di lavoro più sfavorevoli. Oltre ad incrementare la propria produttività e a risparmiare tempo, i topografi di tutto il mondo potranno semplificare il proprio lavoro sul campo.

Affidati a Trimble C3 per eseguire misurazioni precise ed eliminare virtualmente i tempi di inattività, portando a termine ciascun progetto in modo veloce ed efficiente.

Alte Prestazioni in un Pacchetto Facile da Usare

Con Trimble C3, puoi spostarti rapidamente, restare produttivo e lavorare per tutto il tempo necessario.

È uno strumento progettato per garantire risultati eccezionali, in ogni condizione. È leggero e compatto, il che rende facile depositarlo, trasportarlo e maneggiarlo. Configurarli è semplice, proprio come ci si aspetta da una stazione totale Trimble. Il software integrato per la raccolta dati assicura flussi di lavoro regolari ed efficienti.

Trimble C3 è uno strumento che assicura risultati eccezionali anche negli anni a venire. L'elevata qualità del suo design e la sua durevolezza sono garanzia di affidabilità, progetto dopo progetto. E grazie al codice PIN di sicurezza, la protezione dei dati è sempre assicurata.

Affidabilità Trimble. Ottiche Nikon. Risultati superiori.

Grazie alle eccellenti ottiche Nikon e all'autofocus, Trimble C3 garantisce la massima produttività sul campo ogni giorno. La messa a fuoco è precisa e le immagini nitide e vivide anche in condizioni di scarsa luminosità. I risultati sono sempre attendibili e accurati, garanzia di una maggiore produttività anche in ufficio. Con Trimble C3, non occorre ritornare sul campo, dal momento che i dati sono stati rilevati correttamente già al primo tentativo.

Le funzionalità di cui hai bisogno per svolgere il tuo lavoro.

Trimble C3 è progettato per semplificare il tuo lavoro. È per questo che le batterie durano per l'intera giornata. Inoltre, sono sostituibili a caldo. È possibile metterne una in carica mentre l'altra è in uso.

Il nuovo Trimble C3 offre modelli di accuratezza da 1", 2", 3" e 5". Grazie al software integrato, intuitivo e dotato di funzionalità complete, è pronto a garantire gli elevati livelli di efficienza e produttività e i flussi di lavoro ottimizzati che ci si aspetta da Trimble.

Estendi la Tua Stagione di Rilevamento

Sono disponibili le stazioni totali Trimble C3 da 2" e 5" in una speciale versione per climi freddi che include un riscaldatore per lo schermo, per gli utenti che lavorano con temperature rigide.

Caratteristiche principali

- ▶ Autofocus Nikon
- ▶ Potente EDM a lungo raggio
- ▶ Design compatto, robusto e leggero
- ▶ Display dual face
- ▶ Software integrato intuitivo
- ▶ Modelli 2" e 5" disponibili per climi freddi



STAZIONE TOTALE MECCANICA **Trimble C3**

MISURAZIONE A DISTANZA

Range con specifici prismi

In condizioni buone¹

Con foglio riflettore 5 cm x 5 cm (2" x 2") da 1,5 m a 300 m
 Con prisma singolo da 6,25 cm (2,5") da 1,5 m a 5000 m

In modalità senza riflettore

	Buono ¹	Normale ²	Difficile ³
KGC (18%)	400 m (1.312 ft)	300 m (984 ft)	235 m (771 ft)
KGC (90%)	800 m (2.625 ft)	500 m (1.640 ft)	250 m (820 ft)

Accuratezza in modalità di misurazione precisa^{7,8}

Prisma⁴ ±(2+2 ppm x D) mm

Senza riflettore ±(3+2 ppm x D) mm

Intervallo di misurazione⁵

	Modalità precisa	Modalità normale	Modalità veloce
Modalità prisma	1,0 s	0,5 s	0,3 s
Modalità non-prisma	1,0 s	0,5 s	0,3 s
Conteggio inferiore	0,1 mm o 1 mm (0,0002 ft o 0,002 ft)	10 mm (0,02 ft)	10 mm (0,02 ft)

MISURAZIONE ANGOLARE

Precisione (Deviazione Standard sulla base della norma ISO 17123-3) 1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 3" (1,0 mgon), 5" (1,5 mgon)

Sistema di lettura Codificatore assoluto

Diametro del cerchio 62 mm (2,4")

Angolo orizzontale/verticale Diametrico/ Singolo

Incremento minimo (Grado, Gon)

Modello 1" 0,5" (0,1 mgon)

Modelli 2", 3", 5" 1,0" (0,2 mgon)

TELESCOPIO

Lunghezza del tubo 125 mm (4,9")

Immagine eretta

Ingrandimento 30x (19x/38x con lenti opzionali)

Diametro effettivo dell'obiettivo 45 mm (1,77")

Diametro EDM 50 mm (1,97")

Campo visivo 1° 25'

Potere di risoluzione 3"

Distanza minima di messa a fuoco 1,5 m (4,9 ft)

Puntatore laser Luce rossa coassiale

Tracklight No

SENSORE DI INCLINAZIONE

Tipo Biassiale

Metodo Rilevazione elettrico-liquido

Range di compensazione ±3'

COMUNICAZIONI

Porte di comunicazione 1 x seriale (RS-232C), 1 x USB (host)

Comunicazioni wireless Bluetooth[®] integrato

ALIMENTAZIONE

Batteria interna Li-ion (x2)

Tensione in uscita 3,6 V

Autonomia⁶

Misurazione continua solo angoli 22 h

Misurazione distanza/ angoli/ AF ogni 30 s 18 h

Misurazione continua distanza / angoli 10 h

Tempo di ricarica, completa 6 h

SPECIFICHE GENERALI

Autofocus Sì

Livella a bolla

Sensibilità della livella a bolla circolare su basamento 10'/2 mm

Morsetti a tangente Sì

Display faccia 1 LCD grafico retroilluminato (128 x 64 pixel)

Display faccia 2 LCD retroilluminato grafico (128 x 64 pixel)

Memoria punti 50.000 punti

Messa a piombo interna ottica o laser classe 2

Messa a piombo ottica:

Ingrandimento 3x

Campo visivo 5°

Distanza minima di messa a fuoco 0,5 m

Dimensioni (LxPxH) 206 mm x 169 mm x 318 mm (8,1" x 6,70" x 12,5")

Peso (ca.)

Unità principale 1", 2", 3", 5" 4,3 kg (9,5 lb)

Batteria 0,1 kg (0,2 lb)

Alloggiamento 3,3 kg (7,3 lb)

SPECIFICHE AMBIENTALI

Temperatura di funzionamento da -20 °C a +50 °C (da -4 °F a +122 °F)

Per climi freddi Tra -30 °C e +50 °C (da -22 °F a +122 °F)

Temperatura di immagazzinaggio da -25 °C a +60 °C (da -13 °F a +140 °F)

Per climi freddi Tra -30 °C e +60 °C (da -22 °F a +140 °F)

Correzione atmosferica

Intervallo temperature Tra -40 °C e +60 °C (da -40 °F a +140 °F)

Pressione barometrica da 400 mmHg a 999 mmHg/da 533 hPa a 1.332 hPa/da 15,8 inHg a 39,3 inHg

Protezione da polveri e liquidi IP66

CERTIFICAZIONE

Certificazione FCC classe B parte 15, approvazione marchio CE. Marchio RCM.

IEC60825-1 am 2007, IEC60825-1 am 2014, FDA notifica 50

Modalità prisma/senza riflettore: Laser Classe 1

Messa a piombo laser/Puntatore laser: Laser Classe 2

1 Condizioni buone (buona visibilità, cielo nuvoloso, crepuscolo, luce ambiente bassa).

2 Condizioni normali (visibilità normale, oggetto in ombra, luce ambiente moderata).

3 Condizioni difficili (foschia, oggetto alla luce diretta del sole, luce ambiente elevata).

4 Deviazione standard basata sulla norma ISO 17123-4

5 I tempi di misurazione possono variare a seconda della distanza e delle condizioni di misurazione.

Specifiche basate su una media di misurazioni ripetute.

6 Specifiche relative al ciclo di vita della batteria a 25 °C (77 °F). I tempi di esercizio possono variare a seconda delle condizioni e del deterioramento della batteria.

7 Per modalità prisma e senza prisma, l'accuratezza EDM in modalità normale è ±(10+5 ppm x D) mm e in modalità veloce è ±(20+5 ppm x D) mm.

8 ±(2+2 ppm x D) mm da -20 °C a -10 °C (da -4 °F a +14 °F), da +40 °C a +50 °C (da +104 °F a +122 °F).

L'approvazione del tipo di dispositivo Bluetooth varia da paese a paese.

Le specifiche possono subire variazioni senza preavviso.



Contattare il distributore autorizzato Trimble locale per maggiori informazioni

NORD AMERICA
 Trimble Inc.
 10368 Westmoor Dr
 Westminster, CO 80021
 USA

EUROPA
 Trimble Germany GmbH
 Am Prime Parc 11
 65479 Raunheim
 Germania

ASIA-PACIFICO
 Trimble Navigation
 Singapore Pty Limited
 3 HarbourFront Place
 #13-02 HarbourFront Tower Two
 Singapore 099254
 SINGAPORE

