



STAZIONE TOTALE MECCANICA

Trimble C3

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 dal facile utilizzo.

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.

Caratteristiche principali

- ▶ Autofocus Nikon
- ▶ Potente EDM a lungo raggio
- ▶ Design compatto, robusto e leggero
- ▶ Display dual face
- ▶ Software integrato intuitivo



STAZIONE TOTALE MECCANICA **Trimble C3**

MISURAZIONE A DISTANZA

Range con specifici prismi

In condizioni buone¹

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

In modalità senza riflettore

	Buono ¹	Normale ²	Difficile ³
KGC (18%)	400 m	300 m	235 m
KGC (90%)	800 m	500 m	250 m

Accuratezza in modalità di misurazione precisa⁷

Prisma⁴ ±(2+2 ppm × D) mm
 Senza riflettore ±(3+2 ppm × 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	10 mm	10 mm

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

Angolo orizzontale/verticale Diametrico/ Singolo

Incremento minimo (Grado, Gon) 0,5" (0,1 mgon)

Modello 1" 1,0" (0,2 mgon)

TELESCOPIO

Lunghezza del tubo 125 mm

Immagine eretta

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

Diametro effettivo dell'obiettivo 45 mm

Diametro EDM 50 mm

Campo visivo 1° 25' 3"

Potere di risoluzione 1,5 m

Distanza minima di messa a fuoco Luce rossa coassiale

Puntatore laser 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) 3,6 V

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 grafico retroilluminato (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 (L x P x H) 206 mm x 169 mm x 318 mm

Peso (ca.)

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

Batteria 0,1 kg

Alloggiamento 3,3 kg

SPECIFICHE AMBIENTALI

Range delle temperature di esercizio da -20 °C a +50 °C

Range delle temperature di stoccaggio da -25 °C a +60 °C

Correzione atmosferica

Range delle temperature da -40 °C a +60 °C

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. Specifica basata su una media di misurazioni ripetute.
- 6 Specifiche relative al ciclo di vita della batteria a 25 °C. 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 × D) mm e in modalità veloce è ±(20+5 ppm × D) mm.

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

Le specifiche possono subire variazioni senza preavviso.



Trimble Italia | Spektra Srl
 via Pellizzari 23/A
 20871 Vimercate (MB)
 039 625051
 www.trimble-italia.com