



Trimble C3

STAZIONE TOTALE MECCANICA

RESISTENTE, VELOCE, PRECISO, 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 / velocità 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. Configurarlo 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.

App mobile per il trasferimento dati facile.

L'app per il trasferimento file per la stazione totale e la connessione Bluetooth® permettono di trasferire i dati facilmente tra il lavoro sul campo e in ufficio, in modo che i dati arrivino in ufficio prima di te. Installa l'app mobile e rendi il trasferimento file facile.

Effettua la scansione del codice QR per scaricare l'app per il trasferimento file per la stazione totale.



Caratteristiche principali

- ▶ Autofocus Nikon
- ▶ Velocità di misurazione rapida
- ▶ 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 (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

Tempo di misurazione⁵

	Modalità precisa	Modalità normale	Modalità veloce
Modalità prisma	0,9 s (iniziale 1,4 s)	0,5 s (iniziale 1,2 s)	0,3 s (iniziale 0,7 s)
Modalità non-prisma	1,0 s (iniziale 1,5 s)	0,5 s (iniziale 1,3 s)	0,3 s (iniziale 0,8 s)
Conteggio minimo	0,1 mm o 1 mm	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" 0,1" (0,02 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 distanza / angoli^{6a} 27 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) 183 mm x 169 mm x 318 mm (7,2" 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 2,6 kg

SPECIFICHE AMBIENTALI

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

Temperatura di immagazzinaggio da -25 °C a +60 °C (da -13 °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.

6a 21 ore quando la modalità di risparmio energetico EDM è impostata su 6 secondi.

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.



Distributore autorizzato



Spektra a Trimble Company

Via Pellizzari 23/A, 20871 Vimercate (MB)

Tel. +39 039 625051

www.spektra.it | info@spektra.it