



Stazione Totale Robotica

LA STAZIONE TOTALE ROBOTICA TUTTO IN UNO

Precise e semplici da usare, le Stazioni Totali Robotiche Trimble® SPS620 e SPS720 sono progettate e realizzate per consentire ad una sola persona di svolgere in completa autonomia rilievi, tracciamenti ed AS Built di qualsiasi cantiere, dal più piccolo al più grande. Precisione e affidabilità in qualsiasi condizione sono garantite.

Le Stazioni Totali Robotiche Trimble® sono dotate di caratteristiche al top della gamma.

- ▶ Batterie integrate a lunga durata che garantiscono un'intera giornata di lavoro.
- ▶ Ampia scelta di unità di controllo e tablet
- ▶ SCS900 il software semplice e intuitivo per la topografia di cantiere

Ideali per l'utilizzo in:

- ▶ Cantieri piccoli e, in combinazione con Rover GPS in cantieri di grandi dimensioni.
- ▶ Lavori dove è richiesta precisione elevata
- ▶ Misurazioni di zone pericolose o inaccessibili

Non importa quale tipo di lavoro dobbiate svolgere, le Stazioni Totali Robotiche Trimble® garantiscono un'esperienza unica, risultati in linea con le vostre attese e un veloce ritorno sull'investimento.

Lavorare in robotico o in lettura diretta soddisfa la maggior parte delle esigenze di cantiere

Il prisma attivo garantisce un aggancio affidabile e senza interferenze

La lettura diretta DR Plus long-range elimina i rischi e le perdite di tempo delle misurazioni con prisma e palina.

I motori Trimble MagDrive garantiscono velocità di rotazione e inseguimento senza paragoni.



Caratteristiche Principali

Misurazioni in lettura diretta Trimble DR Plus Long-Range

La tecnologia Trimble DR Plus™ long-range permette di misurare senza prisma luoghi inaccessibili o pericolosi fino ad una distanza massima di 2 km. Per misurare cumuli, scarpate o rocce non sarà più necessario camminarci sopra. Ciò comporta risparmio di tempo e meno rischi.

Radio Incorporata

Le Stazioni totali Robotiche Trimble Robotica sono dotate di una radio interna che trasmette su 2.4 GHz. La Radio utilizza la tecnologia "Frequency Hopping" per ridurre eventuali interferenze anche nelle condizioni ambientali più difficili.

Funzioni Automatiche

Consentono di rilevare e tracciare in meno tempo, e avvisano l'operatore in tempo reale di eventuali inconvenienti. Il campo di auto livellamento è di +/- 6°, nel caso di cedimenti del treppiede o eventuali vibrazioni l'operatore viene avvisato evitando errori di misurazione. In più, durante le misurazioni, gli angoli vengono costantemente bilanciati per ottenere ripetibilità, ed evitare costosi errori e rifacimenti. SPSX20, in modo di misurazione Standard, misura la distanza in 2 secondi durante i quali gli angoli vengono mediati alla frequenza di 100Hz. Il risultato è una misurazione angolare mediata su 2000 letture. Più i dati sono accurati più avrete la garanzia di misurazioni precise e ripetibili.



Stazione Totale Robotica



TECNOLOGIA TRIMBLE MAGDRIVE™

- ▶ La tecnologia Trimble MagDrive™ consiste in una guida elettromagnetica diretta dei motori. Il risultato è una elevata velocità di rotazione, un minore attrito, minor rumore e meno usura.
- ▶ Il sistema fornisce una rotazione senza fine in orizzontale e verticale. Include le microregolazioni di puntamento.
- ▶ Offre puntamenti, collimazioni e tracciamenti velocissimi oltre al controllo delle microregolazioni necessarie per il puntamento.

PRECISIONE

- ▶ SPS620 fornisce una precisione angolare di 5 arco secondi sia in verticale che in orizzontale.
- ▶ SPS720 fornisce una precisione angolare di 3 arco secondi in orizzontale e 2 secondi in verticale.



TECNOLOGIA MULTITRACK

- ▶ Aggancia e traccia prismi passivi in rilievi e tracciamenti. Inoltre può lavorare anche con prismi attivi necessari nelle applicazioni su mezzi e macchine movimento terra.
- ▶ Previene ritardi, rilavorazioni e tutti i costi derivanti.
- ▶ Maggior produttività e velocità di utilizzo.



SITECH®

SITECH ITALIA | Spektra Srl

Via Pellizzari 23/A
20871 Vimercate MB
www.sitech-italia.com
info@sitech-italia.it