

Stazione totale robotica **Serie Zoom90**



COMPLETAMENTE AUTOMATICA

- Bluetooth® a lunga portata
- Servomotori ibridi X-MOTION™
- Il sistema per unico operatore per eccellenza



LA COMPLETEZZA DI WINDOWS CE

- Flessibilità del software da campo
- Funzionalità Windows CE complete
- Capacità Full VGA



PRESTAZIONI STRAORDINARIE

- STReAm360: Scout-TRack-AiM
- Senza riflettore a 1000 m
- Aggancio preciso del prisma

ZOOM90

TECNOLOGIA SUPERIORE, PRESTAZIONI SUPERIORI

Minimizza drasticamente il tempo richiesto per qualsiasi attività di topografia e aumenta al massimo le prestazioni e la precisione. Zoom90 è il sistema a unico operatore per eccellenza, che offre fino al 20% in più di prestazioni di automazione, estese funzionalità di misura senza riflettore, tecnologie STReAM360, accXess e connettività aperta con Windows CE.

Poiché una soluzione perfetta è molto più che singoli componenti combinati, l'integrazione perfetta dello Zoom90 lo rende la soluzione migliore sul mercato.



 **STReAM360**

STReAM360: COMPLETAMENTE ROBOTICO

Scout: esamina l'intera area di lavoro in pochi secondi per rivelare rapidamente il bersaglio.

TRack: traccia costantemente i bersagli. Una volta acquisito, lo strumento rimane accuratamente puntato sul bersaglio in movimento.

AiM: punta accuratamente a qualsiasi prisma, senza dover guardare nel cannocchiale. Le misure avvengono automaticamente con un'affidabilità sempre elevata e ripetibile.



 **hybrid drives
X-MOTION**

SERVOMOTORI IBRIDI X-MOTION™

Lo Zoom90 incorpora gli innovativi servomotori ibridi X-motion, assicurando prestazioni migliori rispetto ai servomotori convenzionali. Segue il bersaglio a 90 km/h a una distanza di 100 m.



 

TECNOLOGIA accXess™ EDM

La tecnologia accXess EDM di GeoMax fornisce un'eccezionale capacità di misura in modalità senza riflettore fino a 1000 m.

L'ingombro minimo del laser e una sofisticata tecnologia di elaborazione del segnale garantiscono la massima precisione, indipendentemente dalla distanza o dalle condizioni.





NavLight™

Di serie nel telescopio, NavLight è un ausilio pratico all'allineamento, così da accelerare il lavoro di presentazione. Le spie lampeggianti rosse e gialle guidano rapidamente e con esattezza all'asse di collimazione.



CONNETTIVITÀ TOTALE

Lo Zoom90 soddisfa ogni esigenza di connettività. Utilizzare il Bluetooth® integrato per il trasferimento dati a media portata o la maniglia Bluetooth® per Bluetooth® a lunga portata ad alte performance. In un modo o nell'altro, è l'ideale per la topografia robotizzata con unico operatore.

Memorizzazione dei dati sulla memoria interna extra-large dello Zoom90, sulla scheda SD rimovibile o sulla penna USB sfruttando la tecnologia plug-and-play.



ROBUSTEZZA

Gli strumenti GeoMax sono costruiti per sopportare le condizioni più difficili. Lo Zoom90 è stato progettato e collaudato per essere a prova di polvere e completamente impermeabile ai getti d'acqua.



CONNETTIVITÀ OPEN

Utilizza il software che più preferisci con il controller per lavorare in remoto con maggiore produttività. Lo Zoom90 sfrutta il sistema operativo Windows CE, che permette di eseguire una vasta gamma di potenti software da campo, offrendo la libertà di scegliere il miglior software per ogni esigenza. Il display touch-screen a colori full VGA offre anche prestazioni superiori e capacità grafiche complete.



MicroSurvey®
Carlson®
X-PAD

Serie Zoom90

Grazie alle stazioni totali robotizzate per un solo operatore e alle stazioni totali con servomotore per un solo operatore, la serie GeoMax Zoom90 soddisfa ogni esigenza.

	Scout	TRack	AiM	accXess 10	accXess S
GeoMax Zoom90 robotica (R)	✓	✓	✓	✓	✓
GeoMax Zoom90 con servomotore (S)		✓	✓	✓	✓

MISURE DELL'ANGOLO

Precisione	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 5" (1.5 mgon)
Risoluzione di visualizzazione	0.1" (0.1 mgon)
Metodo	Assoluto, continuo, diametrico
Compensazione	Quadri-Assiale

CANNOCCHIALE

Ingrandimento	30x
---------------	-----

Misure della distanza (prisma)

Distanza	Modalità standard:
Precisione	3500 m / 1 mm + 1,5 ppm / tip. 0,8 sec*
Tempo	Modalità lunga portata: >10.000 m / 5 mm+2 ppm / tip. 2,5 sec

MISURE DELLA DISTANZA (SENZA RIFLETTORE)

Distanza	accXess5/ accXess10 500 m / 1000 m
Precisione	2 mm + 2 ppm**
Tempo	tip. 3 sec
Cattura precisa	8x20 mm a 50 m

MOTORIZZAZIONE

Tecnologia	Servomotori ibridi
------------	--------------------

Scout

Distanza	300 m sul prisma circolare
----------	----------------------------

TRack

Distanza	800 m sul prisma circolare
Velocità max	90 km / h a 100 m

AiM

Distanza	1000 m sul prisma circolare
Precisione Hz/V	1"
Tecnica	Elaborazione immagine

* Modalità veloce; ** > 500 m: 4 mm + 2 ppm; *** Singola misurazione ogni 30 secondi a 25 °C. La durata della batteria potrebbe essere inferiore, in base alle condizioni.



Distanziometro (modalità riflettore): Laser classe 1 conforme a IEC 60825-1 resp. EN 60825-1, piombo laser: Laser classe 2 conforme a IEC 60825-1 resp. EN 60825-1, distanziometro (modalità senza riflettore): Laser classe 3R conforme a IEC 60825-1 resp. EN 60825-1.



NavLight™

Distanza	Da 5 m a 150 m
Precisione	Da 5 cm a 150 m

INTERFACCIA

Tastiera	Due complete alfanumeriche, 35 tasti, illuminate (2a opzionale)
Display	Full VGA 640 x 480 a colori e touch con retroilluminazione a LED
Memoria	Memoria interna da 1 GB, scheda SD e chiavetta USB amovibili
Porte	Seriale, USB, Bluetooth interna, handle Bluetooth a lunga portata e alimentazione esterna
Sistema operativo	Microsoft Windows CE 6.0

SPECIFICHE FISICHE

Peso	5,0 - 5,3 kg (senza batteria e basamento)
Temperatura di esercizio/stoccaggio	Da -20 °C a 50 °C / Da -40 °C a +70 °C
Classe di protezione	IP55, resistente a polvere e acqua
Umidità	95%, senza condensa

ALIMENTAZIONE

Batteria interna	Li-Ion 4.4 Ah / 7.4 V Rimovibile
Tempo di esercizio	7-10 h***

PIOMBO

Tipo	Punto laser, luminosità regolabile
Precisione	1,5 mm a 1,5 m di altezza dello strumento



1015 - 838531 it Copyright GeoMax AG.
Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti e potrebbero variare.
Tutti i marchi e i nomi appartengono ai rispettivi proprietari.

GEOMAX

GeoMax è un'azienda attiva a livello internazionale con sede in Europa che sviluppa, fabbrica e distribuisce apparecchiature per topografia e costruzione che "funzionano davvero".

Il portafoglio completo di prodotti GeoMax include una gamma pratica e altamente produttiva di stazioni complete, GPS/GNSS, scanner laser, datalogger, software da campo, livelli ottici e digitali, laser, guide macchina e sistemi di localizzazione cavi e una grande offerta di accessori, tutti al miglior rapporto prezzo-prestazioni.

www.geomax-positioning.it



GEOMAX AUTHORIZED DISTRIBUTION PARTNER

Works when you do