

Stazione Totale Geomax

Serie Zoom30



Geomax

Profilo aziendale

GeoMax è una società internazionale del gruppo Hexagon che progetta, sviluppa e distribuisce soluzioni integrate di alta qualità per cantiere e topografia. Ci rivolgiamo sia ai professionisti sia agli utenti occasionali con Stazioni Totali, Sistemi GPS – GNSS, Software, Laser, Livelli ottici e digitali di qualità e facili da usare.

GeoMax fa parte della svedese Hexagon, gruppo tecnologico globale leader mondiale nelle tecnologie di misura. Le società di fama internazionale facenti parte del gruppo Hexagon distri-

buiscono da decenni prodotti di precisione e soluzioni per l'industria della misura. La tecnologia all'avanguardia di queste compagnie è costantemente supportata da un network globale di vendite e servizi che copre tutti i continenti con oltre 100 filiali.

La stretta collaborazione con il gruppo Hexagon, garantisce a GeoMax l'accesso allo stato dell'arte dello sviluppo e della produzione in Europa, America e Asia; questo permette a GeoMax di concentrarsi sulla distribuzione di prodotti che "work when you do" ottimizzando

qualità e produttività. Attraverso una distribuzione in continua crescita, i prodotti GeoMax sono disponibili in Europa, Asia e Medio Oriente con un ottimo rapporto prezzo-prestazioni.



GEOMAX
Part of Hexagon Group





Zoom30

Fiducia Totale

In GeoMax sappiamo che lavorate in ambienti difficili che richiedono un eccellente rapporto prezzo/prestazioni senza che la qualità venga compromessa, ed è per questo motivo che abbiamo creato una gamma di prodotti che "Works when you do" – "lavora con te".

Tecnologia accXess™ EDM

La tecnologia GeoMax accXess EDM fornisce un'eccezionale capacità di misura in modalità reflectorless, la portata reflectorless infatti arriva fino a 600 m. La piccola traccia EDM e la sofisticata tecnologia per il processamento del segnale assicurano la massima precisione a prescindere dalla distanza o dalle condizioni.



Porta USB

Il trasferimento, l'importazione e l'esportazione dei dati è molto facile grazie alla porta USB di cui è dotata la serie GeoMax Zoom30. Con ogni strumento della serie GeoMax Zoom30 viene fornita una chiavetta di memoria USB da 4GB.



Piombo laser

Il piombo laser della serie Zoom30 offre un centramento facile ed accurato. Il raggio laser luminoso è facilmente visibile ed permette di risparmiare tempo nelle procedure rispetto ad un piombino ottico. Si è sempre più veloci in ogni setup.

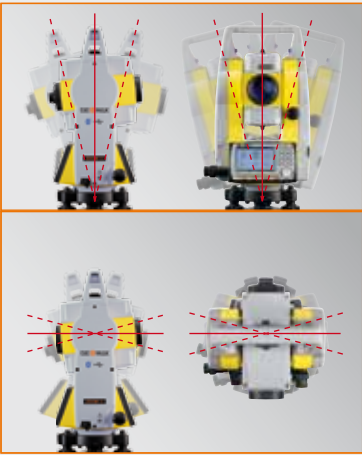


Sistema Completo

GeoMax non vi fornisce solo uno strumento altamente produttivo, fornisce anche una gamma completa di accessori atti a soddisfare tutte le vostre richieste. GeoMax "works when you do" con tutto racchiuso in un'unica custodia.



Zoom30



Costruita per tutte le condizioni

La serie Zoom30 è in grado di resistere anche nelle condizioni ambientali più difficili. con la certificazione opzionale "Polar" ogni stazione totale viene testata individualmente a -30°C.

Compensatore quadriassiale

Con gli strumenti GeoMax, grazie all'avanzato compensatore elettronico, si eliminano gli errori di collimazione. La compensazione quadriassiale è presente come standard in tutte le stazioni totali GeoMax, il che significa che è garantita la massima precisione possibile su entrambi gli angoli orizzontali e verticali.

Trasferimento di dati

Una volta che avete finito il vostro rilievo, quando siete ancora in campo, i dati possono essere trasferiti direttamente al software tramite Bluetooth® o USB. Il software per pc di GeoMax (GeoMax Geo Office) è fornito unitamente alla serie Zoom30 e vi permette di visualizzare, editare e trasferire i dati su altri e/o in altri formati con estrema facilità.

Potenti applicazioni a bordo

Il potente software a bordo della serie Zoom30 vi permette di fare qualsiasi cosa con estrema flessibilità. La serie di applicazioni basata sul sistema operativo incorporato Windows CE, viene fornita come standard e fornisce il controllo totale su tutta una serie di attività.

Works when you do

"Works when you do" – "lavora con te".

In GeoMax sappiamo quanto siano importanti i vostri dati ed è per questo che offriamo la massima flessibilità pur mantenendone l'integrità grazie ad un database interno presente su ogni strumento della serie Zoom30. Si può essere certi che Geomax "Works when you do!" - "Lavora con te!".

Completo controllo della comunicazione

La serie GeoMax Zoom30 fornisce il completo controllo sui dati e sulla comunicazione. Si può scegliere tra Bluetooth®, chiave USB, due porte USB e RS232 per importare ed esportare i dati in formati standard o personalizzati.

A bordo dello strumento avete un potente database che vi permetterà di esportare in una grande quantità di formati come per esempio ASCII e DXF o di creare un vostro formato personalizzato. I dati possono essere importati da molti formati. Potete gestire tutti i dati a bordo dello strumento grazie alla funzione file manager, oppure importarli direttamente nel Software GeoMax Geo Office. Il software GeoMax è estremamente flessibile ed è il compagno ideale della serie GeoMax Zoom30.

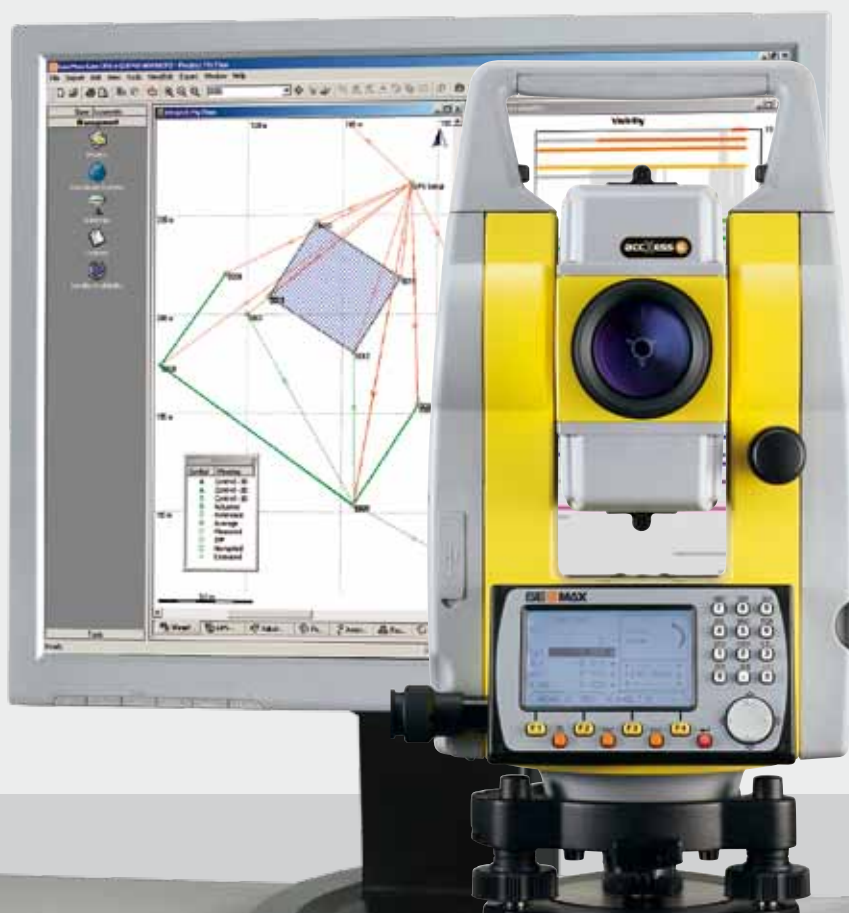
I dati possono essere memorizzati su un'ampia memoria interna e possono essere trasferiti tramite il device scelto; in pratica potete scegliere il metodo di comunicazione che preferite: Bluetooth®, USB e RS232.



La porta USB è fornita come standard con tutti gli strumenti della Serie Zoom30, quindi è possibile trasferire i dati da uno strumento all'altro, sul pc e su altri device con una normale chiavetta USB o con la performante chiavetta GeoMax ZMS100.



Usate il Bluetooth® per connettere il vostro strumento ad una grande varietà di device esterni inclusi PC e PDA. L'integrazione tra i dispositivi consente massimo confort e sicurezza nel lavoro senza sacrificare le prestazioni.



Zoom30

Tutti gli strumenti della serie Zoom vengono forniti con una gamma completa di applicazioni. Dalle funzioni di rilievo e tracciamento, a quelle di CoGo e calcolo del volume, Zoom30 ha un'applicazione per ogni lavoro.

Rilievo

Questa applicazione permette di acquisire i dati velocemente ed accuratamente. Grazie alla flessibilità di codifica ed ai formati di visualizzazione i dati vengono forniti nel modo desiderato. E' possibile esportare direttamente il rilievo con i codici su CAD.

Intersezione inversa

Semplicemente premendo un tasto, vengono calcolate le coordinate della stazione e l'orientamento e si può iniziare subito il rilievo.

Picchettamento

Grazie alla procedura guidata semplice e precisa, il punto viene misurato velocemente e si può passare al successivo.

Area (3D) & Volume

L'applicazione Area (3D) e Volume determina l'area o le superfici inclinate, il volume ed il perimetro con la sola pressione di un tasto.

Quota Remota

L'applicazione quota remota aiuta a determinare con facilità l'altezza di un punto inaccessibile. Le coordinate di quest'ultimo vengono immediatamente calcolate.

Construction

Grazie all'ampio display grafico, il picchettamento del vostro sito di lavoro non è mai stato così facile, potrete terminare il lavoro molto più rapidamente di prima.

Elemento di riferimento

Indipendentemente dal fatto che si stia puntando o controllando una linea di riferimento o un arco, rimarrete stupiti dalla flessibilità.

Procedura CoGo

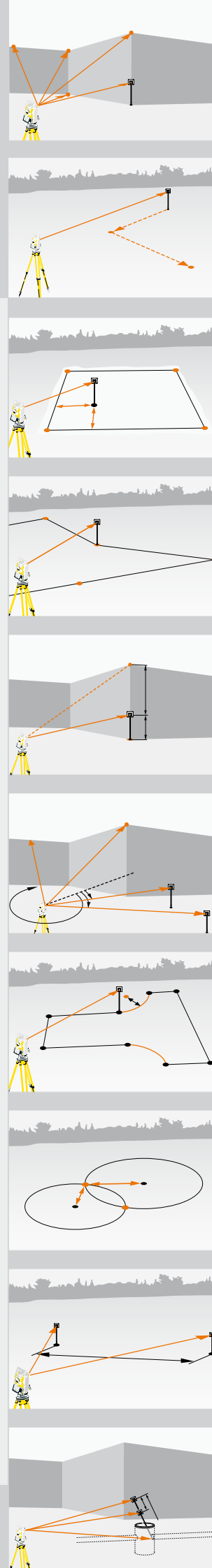
Con l'applicazione CoGo è facile calcolare e determinare i punti di costruzione geometrica in campagna. Questa fantastica applicazione permette di calcolare intersezione inversa, offset e l'estensione della linea con pochi semplici passaggi.

Misura Linea mancante

Determina distanza, grado, azimuth e differenza di altezza tra due punti qualsiasi. E' incredibilmente semplice.

Offset con due distanze

Questa situazione si verifica quando non si può misurare un punto direttamente. Con la misura di due punti fuori centro che si trovano su una stadia la cui origine viene posata sul punto inaccessibile, le coordinate di quest'ultimo vengono immediatamente calcolate.



Works when you do

Serie Zoom30

Dati tecnici



ZOOM30

GeoMax Zoom30 7", 5", 3", 2" accXess4	Misura delle distanze su riflettore 400 m Misura della distanza reflectorless
GeoMax Zoom30 7", 5", 3", 2" accXess6	Misura delle distanze su riflettore 600 m Misura della distanza reflectorless

Misura Angolare (H, V)

Metodo	Encoder Assoluti
Risoluzione del display	1"
Deviazione standard (ISO 17123-3)	2", 3", 5", 7"

Cannocchiale

Ingrandimenti	30x
Campo visivo	1° 30' (26 m / 1 km)
Fuoco minimo	1,7 m
Reticolo	3 livelli di illuminazione del reticolo

Compensatore

Sistema	Compensazione quadriassiale
Campo di lavoro	± 4'
Impostazioni precisione	0,5"; 1"; 1,5"; 2"

Misurazione della distanza su riflettore

Portata con prisma circolare	3.500 m
Portata con 3 prismi	5.400 m
Portata su target riflettente (60 mm x 60 mm)	250 m
Precisione (Fine/Rapida/Tracciamento)	2 mm + 2 ppm / 5 mm + 2 ppm / 5 mm + 2 ppm
Tempo di misura (Tracciamento, Rapida, Fine)	0,15 sec / 0,8 sec / 2,4 sec

Misura della distanza accXess™ EDM reflectorless

accXess6 range con target bianco	600 m
accXess4 range con target bianco	400 m
Range con prisma circolare	>7.500 m
Precisione	3 mm + 2 ppm (>500 m: 4 mm + 2 ppm)
Tempo di misura 3,0 - 6,0 sec	

Comunicazione

Memoria interna	10.000 (incluse misure, coordinate e codici)
Interfaccia	USB e RS232
Bluetooth	Bluetooth conn. per comm. Trasferimento di dati
Porta per memory stick	USB per il trasferimento dei dati.

Generali

Display	160 x 280 pixel, 8 linee x 30 caratteri
Tasti	Tasti alfanumerici e 4 tasti funzione
Sistema operativo	Sistema operativo Windows®CE

Piombo laser

Tipo	Puntatore laser, luminosità regolabile
Precisione	1,5 mm @ 1,5 m altezza strumento

Condizioni ambientali

Versione POLAR testata per	-30° C
Temperatura operativa / stoccaggio	-20° C ~ +50° C / -40° C ~ +70° C
Protezione contro acqua e polvere	IP54

Peso

Peso incluso batterie e bassetta	5,1 kg
----------------------------------	--------

Batteria

Voltaggio / Capacità	ZBA400 7,4V 3800mAh
Operatività con misura angolare continua	36 ore
Operatività con misure ogni 30 secondi	9 ore (più di 1.000 misure)

Distanziometro con riflettore: Laser classe 1 conforme a IEC 60825-1 resp. EN 60825-1; **Piombo laser:** Laser classe 2 in conforme a IEC 60825-1 resp. EN 60825-1, **Distanziometro (Reflectorless Mode accXess™):** Laser classe 3R conforme a IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

Il marchio Bluetooth® ed i loghi sono di proprietà di Bluetooth SIG.
Altri marchi e nomi sono dei rispettivi proprietari.



Copyright Geomax AG. Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti e possono cambiare.
Printed in Switzerland

