

# Stazione Totale GeoMax

## Serie Zoom30



**GE**  **MAX**  
Part of Hexagon Group

Works when you do

---

# 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 Livelli digitali di qualità e facili da usare.

Essere parte di un gruppo come Hexagon, che ricopre da anni una posizione di prestigio nel mercato mondiale delle tecnologie di misura, garantisce a GeoMax l'accesso allo stato dell'arte delle tecnologia e degli impianti produttivi presenti in Europa, America, Asia. La tecnologia di Hexagon, inoltre, è supportata da un network di vendita e assistenza che copre tutti i continenti con più di 100 filiali.

Grazie a questa rete distributiva in continua espansione, i nostri prodotti sono disponibili in tutto il mondo ed offrono un eccezionale rapporto prezzo/prestazioni.



**GE MAX**  
Part of Hexagon Group

**HEXAGON**  
precision in everything





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 600m. 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 luminoso raggio laser è facilmente visibile ed elimina le procedure necessarie con un piombo ottico che causano un grande dispendio di tempo.



## 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  $-30^{\circ}\text{C}$ .



## Compensatore quadrilatero

Con gli strumenti GeoMax, grazie all'avanzato compensatore elettronico, si eliminano gli errori di collimazione. La compensazione quadrilatero 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 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!

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 data base interno presente su ogni strumento della serie Zoom30. Siate certi che GeoMax "works when you do"!

## 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.

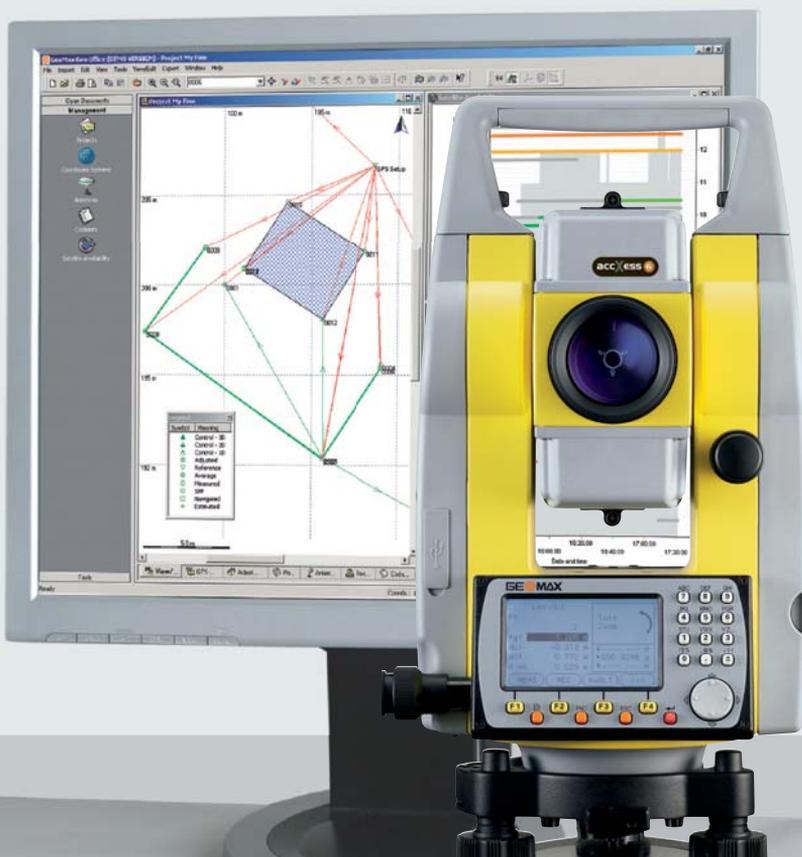
I dati possono essere memorizzati su un'ampia memoria interna e possono essere trasferiti tramite il device scelto; in pratica potete scegliere il metodo di comunicazione che preferite: Bluetooth®, USB e RS232.



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 super 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.

## Tracciamento

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. Si può misurare la base del punto e collimare il punto inaccessibile che si trova sulla sua verticale, l'altezza del punto remoto viene calcolata immediatamente.

## Costruzioni

Grazie all'ampio display grafico, il picchettamento del tuo 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

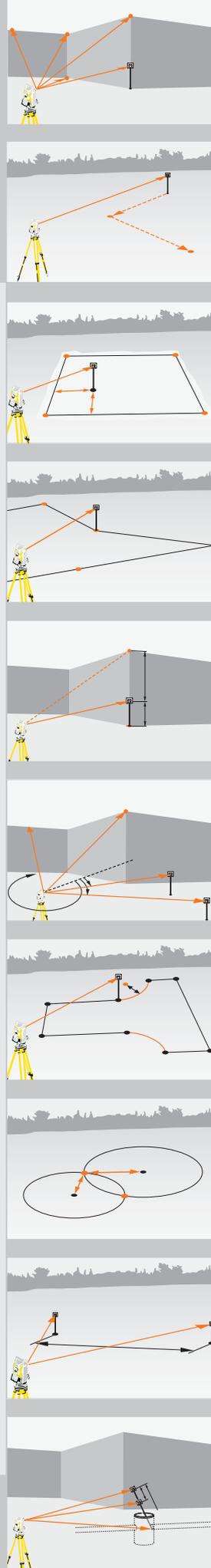
Con l'applicazione CoGo è facile calcolare e determinare i punti di costruzione geometrica in campagna. Questa fantastica applicazione permette di calcolare intersezione inversa, offset e l'estensione della linea con pochi semplici passaggi.

## Misurazione di una 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



<b>GeoMax Zoom30 7", 5", 3", 2" accXess4</b>	Misura delle distanze su riflettore 400m Misura della distanza reflectorless
<b>GeoMax Zoom30 5", 3", 2" accXess6</b>	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 (60mm x 60mm)	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	

### Comunicazione

Memoria interna	10000 punti (includere misure, coordinate e codici)
Interfaccia	USB e RS232
Bluetooth®	Connessione Bluetooth per comunicazione e transf. dati
Porta USB	Porta USB per trasferimento 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	1.5mm @ 1.5m 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 basetta	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 1000 misure)

**Distanziometro con riflettore:** Laser Classe 1 in accordo con IEC 60825-1 resp. EN 60825-1; **Piombo Laser:** Laser Classe 2 in accordo con IEC 60825-1 resp. EN 60825-1; **Distanziometro modalità reflectorless accXess™:** Laser Classe 3R in accordo con IEC 60825-1 resp. EN 60825-1

The Bluetooth® word mark and logos are owned by Bluetooth SIG, Inc.  
Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



Copyright GeoMax AG. Illustrazioni, descrizioni e specifiche tecniche non sono vincolanti e possono cambiare.  
Printed in Italy / 02.2012

