

## Serie Zoom75

Stazione totale robotica



### Gestione moderna dei dati

- Ampio schermo touch-screen VGA da 5 pollici
- Potente processore - gestione facile e veloce di file di grandi dimensioni
- Backup automatico dei dati
- Ricerca Prisma GeoTRail

### Massima flessibilità

- Software da campo: in esecuzione su Android e/o Windows
- Controller da campo: GeoMax' o il tuo dispositivo

### Investimento intelligente

- Nessun costo di manutenzione per il software da campo
- La più recente tecnologia Hexagon
- Attrezzatura senza stress: PIN/PUK – Funzione antifurto



Scansiona per saperne di più sulla **Pagina prodotto Zoom75**



[geomax-positioning.it](http://geomax-positioning.it)

©2021 Hexagon AB e/o le sue società sussidiarie e affiliate. Tutti i diritti sono riservati.

# Serie Zoom75

La soluzione per la digitalizzazione del sito

## Zoom75 con X-PAD è la soluzione ideale per la digitalizzazione del sito

La soluzione Zoom75 e X-PAD è stata pensata per soddisfare le esigenze sia dei professionisti del rilievo, sia per i più esperti che per i principianti. È possibile scegliere di impiegare due persone e il software di bordo, oppure un solo professionista del rilievo con un controller da campo a scelta o un telefono. Entrambi garantiscono un flusso di lavoro rapido e pratico con i dati CAD. L'ampio schermo, l'impugnatura opzionale Bluetooth a lunga portata e il processore ad alte prestazioni si aggiungono al flusso di lavoro semplice e intuitivo del software X-PAD. Disponibile sia per Android che per Windows, X-PAD offre un'esperienza utente intuitiva, con una minore necessità di formazione.

Inoltre, la manutenzione del software per X-PAD Ultimate è gratuita.

### MISURE ANGOLARI

Precisione	1" (0,3 mgon), 2" (0,6 mgon), 3" (1,0 mgon), 5" (1,5 mgon)
Risoluzione del display	0,1" (0,1 mgon)
Metodo	Assoluto, continuo, diametrale
Compensazione	Quadri-assiale

### CANNOCCHIALE

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

### MISURAZIONE DELLA DISTANZA DAL PRISMA STANDARD PRECISIONE/TEMPO (TIPICA)

Singola (veloce)	2 mm + 1,5 ppm / 0,8 s
Standard	1 mm + 1,5 ppm / 2,4 s
Continua	3 mm + 1,5 ppm / < 0,15 s
Portata	fino a 3500 m

### MISURE DELLA DISTANZA (SENZA RIFLETTORE)

Portata	accXess5 / accXXess10 500 m / 1000 m
Precisione	2 mm + 2 ppm*
Tempo di misura	Tip. 2-6 secondi
Acquisizione precisa	8x20 mm a 50 m

### INTERFACCIA

Tastiera	Completamente alfanumerica; 25 tasti; illuminata (2ª opzionale)
Display	WVGA 800x480 da 5 pollici, a colori e touch-screen con retroilluminazione a LED
Registrazione dati	2 GB di memoria interna; scheda SD rimovibile e chiavetta USB
Porte	Seriale, USB, Bluetooth® interno; impugnatura Bluetooth a lunga portata Solo alimentazione esterna e WLAN
Sistema operativo	Microsoft® Windows® EC 7.0

### MOTORIZZAZIONE

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

### GeoTRAIL: ricerca del prisma basata su GNSS

Velocità	100 g/s
----------	---------

### TRack: registrazione automatica del prisma

Portata	800 m con prisma rotondo
---------	--------------------------

Velocità max	90 km/h a 100 m
--------------	-----------------

### AIM: puntamento automatico di precisione del prisma

Portata	1.000 m con prisma rotondo
---------	----------------------------

Precisione Hz/V	1"
-----------------	----

Tecnica	Elaborazione immagine
---------	-----------------------

### NAVLIGHT™: AUSILIO DI ALLINEAMENTO

Portata	da 5 m a 150 m
---------	----------------

Precisione	5 cm a 100 m
------------	--------------

### SPECIFICHE FISICHE

Peso	5 - 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	Fino a 8 h**
--------------------	--------------

### PIOMBO

Tipo	Punto laser, luminosità regolabile
------	------------------------------------

Precisione	1,5 mm a 1,5 m di altezza dello strumento
------------	--

\* > 500 m: 4 mm + 2 ppm;

\*\* La durata della batteria può essere inferiore a seconda delle condizioni.



**Distanziometro con 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 senza riflettore (neXus):** Laser classe 3R conforme a IEC 60825-1 resp. EN 60825-1



#### Copyright GeoMax AG.

Le illustrazioni, le descrizioni e le specifiche tecniche non sono vincolanti e potrebbero essere soggette a variazioni.

Tutti i marchi e i nomi commerciali sono di proprietà dei rispettivi titolari.

06/21 952875 it