

Zoom95 Серии

Роботизирани Тотални Станции



Съвременна обработка на данни

- Голям 5" VGA сензорен екран
- Мощен процесор - лесно & бързо боравене с големи файлове
- Автоматично архивиране на данни
- Scout: Бързо търсене на призма на

Максимална гъвкавост

- Полеви софтуер: X-PAD Ultimate Survey или Build на Android, X-PAD Survey или Construction на Windows Mobile
- Полеви контролери: GeoMax'или Ваше собствено устройство

Умна инвестиция

- Без разходи по поддръжка на полевия софтуер
- Най-новата технология от Hexagon
- Защитено оборудване: PIN/PUK – функция против кражба



Сканирайте, за да научите повече за **Zoom95**



geomax-positioning.com

©2021 Hexagon AB and/or its subsidiaries and affiliates. All rights reserved.

Zoom95 Серии

Zoom95 Тотална станция „Един човек-един екип“.

Ако отговаряте за измерванията на строителни обекти или закупуването на техниката за Вашата компания, тази тотална станция за Един човек е създадена за Вас. Призмата може бързо да се локализира, проследява и заключва с вградената технология STReAM360.

В комбинация с полевия софтуер X-PAD, който е отворен за 3та страна и е достъпен за Windows и Android устройства, Zoom95 предоставя пълна гама от ефективни възможности. Софтуерът X-PAD е разработен въз основа на отзивите на всички клиенти. Той напълно отговаря на работните процеси на Zoom95. Толкова е лесен и удобен за използване, че не е необходимо допълнително обучение.

Това решение е не само икономично, без разходи за поддръжка, но и Вашите данни са дигитализирани, в безопасност и лесни за достъп.

ЪГЛОВИ ИЗМЕРВАНИЯ

Точност	1" (0.3 mgon), 2" (0.6 mgon), 3" (1.0 mgon), 5" (1.5mgon)
Р-я на дисплей	0.1" (0.1 mgon)
Метод	Абсолютен, непрекъснат, диамет
Компенсация	Четириосна компенсация

ТЕЛЕСКОП

Увеличение	30x
------------	-----

ИЗМЕРВАНИЯ НА РАЗСТОЯНИЯ – С ПРИЗМА ТОЧНОСТ/ВРЕМЕ

Единично (бързо)	2 mm + 1.5 ppm / 0.8s
Стандартно	1 mm + 1.5 ppm / 2.4s
Непрекъснато	3 mm + 1.5 ppm / < 0.15s
Обхват	до 3500m

ИЗМЕРВАНИЯ НА РАЗСТОЯНИЯ – БЕЗ ПРИЗМА

Разстояние	accXess5 / accXess10 500 m / 1000 m
Точност	2 mm + 2 ppm*
Време	норм. 2-6 сек
Прецизност	8x20 mm на 50 m

ИНТЕРФЕЙС

Клавиатура	Пълна; 25 бутона;с подсветка (2ра по избор)
Дисплей	Цветен 5" WVGA 800x480 сензитивен с LED подсветка
Запис на данни	2 GB вътрешна памет; сменяема SD карта и USB
Портове	Сериен порт; USB; Вграден Bluetooth®;Bluetooth антена, Външно захранване и WLAN
Операционна система	Microsoft® Windows® EC 7.0

РОБОТИЗИРАНЕ

Технология	Хибридно задвижване
GeoTRAIL - GNSS търсене на призма	
Скорост	100 g/сек
Scout – Оптико-електронно търсене на призма	
Разстояние	300 m с кръгла призма
TRack – Автоматично регистриране на призма	
Разстояние	800 m с кръгла призма
Макс. скорост	90 km/h при 100m
AiM – Автоматично насочване към призма	
Разстояние	1,000 m с кръгла призма
Hz/V точност	1"
Техника	Обработка на изображения

NAVLIGHT™ - ALIGNMENT AID

Разстояние	5 m до 150 m
Точност	5 cm до 100 m

ФИЗИЧЕСКИ СПЕЦИФИКАЦИИ

Тегло	5.0 - 5.3 kg (без батерия и триножна глава)
Работна- / Темп. За съхранение	-20° C до 50° C / -40° C до 70° C
Клас на защита	IP55 Прахо-/Водоустойчивост
Влажност	95%, без конденз

ЗАХРАНВАНЕ

Вътрешна батерия	Сменяема Li-Ion 4.4 Ah / 7.4 V
Време на работа	До 8 h**

ОТВЕС

Тип	Лазерна точка, регулируема яркост
Точност	1.5 mm на 1.5 m височина на инструмента

* > 500 m: 4 mm + 2 ppm;

** Battery time may be shorter depending on conditions.



GEOMAX Authorised Distribution Partner



Vertical laser fan emitted from rotating instrument Scouts prism. Target continuously TRacked. Accurate AiMing at any prism, without looking through telescope.



Distance meter (Prism Mode): Laser class 1 in accordance with IEC 60825-1 resp. EN 60825-1; **Laser plummet:** Laser class 2 in accordance with IEC 60825-1 resp. EN 60825-1;



Distance meter (Non-Prism Mode accXess): Laser class 3R in accordance with IEC 60825-1 resp. EN 60825-1



Copyright GeoMax AG.

Illustrations, descriptions and technical specifications are not binding and may change.

All trademarks and trade names are those of their respective owners.

06/21 952860 en