

# PTS-121R Общая станция



## Основные особенности

- 1) Компенсатор с двумя осями
- 2) Диапазон измерений без отражателей 600 м
- 3) Хранение больших данных и соединение Bluetooth

### Подробные преимущества

#### Коррекция двух осевой

из П TS-12 1 R состоит из усовершенствованного компенсатора с двумя осями для автоматического удаления ошибок и компенсации точности автоматической точности.

#### Абсолютное кодирование

Абсолютные кодирующие диски обеспечивают высокую точность, эффективность и стабильную производительность. Нет необходимости инициализировать, и вы можете сразу измерить угол. П TS-12 1 R включается. Предыдущие данные и настройки будут сохранены автоматически. притча П TS-12 1 R внезапно выключился.

#### Высокая производительность MCU

С SMT32 MCU на основе процессора ARM Cortex™ -M, П TS-12 1 R очень высокая скорость обработки и низкое энергопотребление.

#### bluetooth

Bluetooth Wireless Technology, П TS-12 1 R может получить доступ к любому коллекционеру данных для общения в реальном времени. Стороннее полевое программное обеспечение, такое как Carlson Survce, полностью совместимо с PTS-121R.

#### Хранилище данных

Разнообразные варианты передачи данных, такие как SD-карты и порты Micro-USB, отлично работают с бесплатными USB-дисками с двумя портами.

#### Подсветка

Экран и подсветка клавиатуры регулируются, что позволяет легко работать в темноте.

#### Диагональные окучки

Он поддерживает диагональные окучки для наблюдения с внезапными взглядами.

#### Калибровочное программное обеспечение

Запуск диагностики в реальном времени с использованием программного обеспечения для калибровки Sunway позволяет быстро идентифицировать проблемы и обеспечить бесплатную работу.

### **Новое программное обеспечение для передачи данных**

Новое, простое в использовании программное обеспечение для передачи данных поддерживает различные форматы выходных данных, которые можно использовать с помощью AutoCAD и другого фирменного программного обеспечения после обработки.

Сетка: освещение

## **Технические параметры**

### **Измерение угла**

Метод измерения: абсолютное кодирование

Минимальное считывание: 1 " /5 " /10 " (0,3 мгон/1,5 мгона/3 мгона)

Точность 1: 2 »

### **Измерение расстояния (с отражателем)**

Одиночная призма: 5000 м (9 842 фута) 3 в хороших условиях

Три призмы: 6000 м (19 685 футов) в хороших условиях 3

Отражающий лист: 800 м (2624 фута)

Точность: 2 мм 2 часа дня

Время измерения (тонкая/быстрое/отслеживание): 1,5 секунды/1 секунда/0,5 секунды

### **Измерение расстояния (без отражателя)**

Нет отражателя 2 Диапазон: 350 м, 600 м

Single Prism: >7500m (24606ft.)

Точность: 3 мм2ППм

Время измерения: 1,5 секунды

### **телескоп**

Увеличение: 30x

Поле вида: 1 ° 30 мин (2,7 м при 100 м)

Минимальное расстояние стрельбы: 1,2 м

Сетка: освещение

## **Компенсатор**

Система: 2-осе (необязательно)

Рабочий диапазон: ± 3 "

Точность установки: 1 дюйм

коммуникация

## **bluetooth**

Интерфейс: стандартный RS232, SD Card 4, USB -ручка, Mini USB

Внутренняя память данных: ок. 20 000 баллов

Формат данных: ASCII

## **Операция**

Операционная система: операционная система в реальном времени

Дисплей: черно-белый дисплей подсветки высокого разрешения с функцией регулировки контрастности/графика: 280 x 160 пикселей/символы: 6 строк x 25 символов

Клавиатура: 2-боковая буквенно-цифровая хрустальная клавиатура с подсветкой

## **Лазерная плуме**

Тип: лазерная точка, 4 уровня регулировки яркости/центростремительной силы (необязательно)

Точность центрирования: 1 мм на высоте оборудования 1,5 м

## **ИСТОЧНИК ПИТАНИЯ**

Тип батареи: перезаряжаемая литий-ионная батарея

Напряжение/емкость: ZBA-400: 7,4 В (DC)/3000 мАч

Время работы при использовании ZBA-400: оптимальные 16 часов 5 (измерения непрерывного

угла каждые 30 секунд) / 10 часов (стандарт)

Время измерения: приблизительно 1 час 12 000 раз

## **среда**

Рабочая температура: от -20 до □ 50 °C (от -4 до 122 °F)

Температура хранения: от -40 до □ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F)

Пыль и водонепроницаемый (стандарт IEC60529)/Сопротивление влажности: IP54, 95%, без конденсации

## **приложение**

1. Минеральные исследования, исследования и раскопки.
2. Строительство железных дорог, автомагистралей и мостов.
3. ирригация и сохранение воды, городское планирование и строительство.
4. Строительство подготовки на поле битвы, порты, крепость, аэропорты и военная инженерия.
5. Точное расположение и установка в судостроительстве и аэрокосмической промышленности.
6. Трехмерные координаты структуры, положения измерения, ориентации трубопровода и измерения поперечного сечения.
7. Триангуляция, топографическая обследование, кадастровое обследование, обследование недвижимости.

Если вы заинтересованы в этом продукте, пожалуйста, не стесняйтесь обращаться к нам.