

# PTS-121R Station totale



## Caractéristiques principales

- 1) Compensateur à deux axes
- 2) Plage de mesure sans réflecteurs de 600 m
- 3) Stockage des mégadonnées et connexion Bluetooth

### Caractéristiques des avantages détaillés

#### Correction à deux axes

de P TS-12 1 R se compose d'un compensateur avancé à deux axes pour la suppression automatique des erreurs et une compensation de précision automatique.

#### Encodage absolu

Les disques de codage absolu assurent une précision élevée, une efficacité et des performances stables. Il n'est pas nécessaire d'initialiser et vous pouvez mesurer l'angle immédiatement. P TS-12 1 R s'allume. Les données et paramètres précédents seront enregistrés automatiquement. parabole P TS-12 1 R éteint soudainement.

#### MCU haute performance

Avec le MCU SMT32 basé sur le processeur ARM Cortex™ -M, P TS-12 1 R vitesse de traitement très élevée et faible consommation d'énergie.

#### bluetooth

Technologie sans fil Bluetooth, P TS-12 1 R peut accéder à n'importe quel collecteur de données pour une communication en temps réel. Des logiciels de terrain tiers tels que Carlson Survce sont entièrement compatibles avec le PTS-121R.

#### Stockage de données

Une variété d'options de transfert de données, telles que les cartes SD et les ports micro-USB, fonctionnent parfaitement avec des disques USB à double port gratuits.

#### Rétro-éclairage

L'écran et le rétroéclairage du clavier sont réglables, ce qui facilite le travail dans l'obscurité.

#### Oculaires diagonaux

Il prend en charge les oculaires diagonaux pour l'observation avec des regards soudains.

#### Logiciel d'étalonnage

L'exécution de diagnostics en temps réel à l'aide du logiciel d'étalonnage Sunway vous permet d'identifier rapidement les problèmes et d'assurer un fonctionnement sans problème.

### **Nouveau logiciel de transfert de données**

Le nouveau logiciel de transfert de données facile à utiliser prend en charge une variété de formats de données de sortie qui peuvent être utilisés avec AutoCAD et d'autres logiciels de post-traitement de marque.

Réticule: illumination

## **Paramètres techniques**

### **Mesure d'angle**

Méthode de mesure: codage absolu

Lire minimale: 1 " / 5 " / 10 " (0,3mgg pont / 1,5 mg / 3mgon)

Précision 1: 2 "

### **Mesure de la distance (avec réflecteur)**

Prisme unique: 5000m (9 842 pi) 3 dans de bonnes conditions

Trois prismes: 6000m (19 685 pi) dans de bonnes conditions 3

Fiche réfléchissante: 800m (2 624 pieds)

Précision: 2 mm 2 ppm

Temps de mesure (fin / rapide / suivi): 1,5 seconde / 1 seconde / 0,5 secondes

### **Mesure de la distance (pas de réflecteur)**

Pas de réflecteur 2 Plage: 350m, 600m

Single Prism: >7500m (24606ft.)

Précision: 3 mm2 ppm

Temps de mesure: 1,5 seconde

### **télescope**

Brailli: 30x

Champ de vision: 1 ° 30 min (2,7 m à 100 m)

Distance de prise de vue minimale: 1,2 m

Réticule: illumination

## **Compensateur**

Système: 2 axes (facultatif)

Plage de fonctionnement:  $\pm 3$  "

Précision de réglage: 1 pouce

communication

## **bluetooth**

Interface: RS232 standard, carte SD 4, entraînement USB Pen, mini USB

Mémoire de données interne: env. 20 000 points

Format de données: ASCII

## **Chirurgie**

Système d'exploitation: système d'exploitation en temps réel

Affichage: rétro-éclairage haute résolution Affichage noir et blanc avec fonction de réglage du contraste / graphiques: 280 x 160 pixels / caractères: 6 lignes x 25 caractères

Clavier: clavier en cristal rétro-éclairé alphanumérique à 2 faces

## **Laser Plumet**

Type: point laser, 4 niveaux d'ajustement de luminosité / force centripète (facultatif)

Précision centrale: 1 mm à une hauteur d'équipement de 1,5 m

## **alimentation électrique**

Type de batterie: batterie Li-ion rechargeable

Tension / capacité: ZBA-400: 7.4 V (DC) / 3000mAh

Temps de fonctionnement lorsque vous utilisez ZBA-400: optimal 16 heures 5 (mesures d'angle continu toutes les 30 secondes) / 10 heures (standard)

Temps de mesure: environ 1 heure 12 000 fois

## environnement

Température de fonctionnement: -20 °C à □ 50 °C (-4 °F à 122 °F)

Température de stockage: -40 °C à □ 70 °C (-40 °F ~ 158 °F)

Poussière et étanche (IEC60529 Standard) / Résistance à l'humidité: IP54, 95%, pas de condensation

## application

1. Investigation, exploration et fouille minérales.
2. Construction de chemins de fer, autoroutes et ponts.
3. Irrigation et conservation de l'eau, planification urbaine et construction.
4. Construire la préparation du champ de bataille, les ports, la forteresse, les aéroports et l'ingénierie militaire.
5. Position et installation précise dans les industries de la construction navale et de l'aérospatiale.
6. Coordonnées tridimensionnelles de la structure, position de mesure, orientation du pipeline et mesure de la section transversale.
7. Triangulation, enquête topographique, enquête cadastrale, enquête immobilière.

Si vous êtes intéressé par ce produit, n'hésitez pas à nous contacter.