

# SLT12

Station totale Android



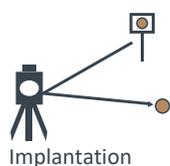
**CE IP55**



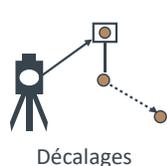
*Bénéficiant d'un système d'exploitation Android intégré et d'un logiciel Android spécialisé, le SLT12 intègre de manière transparente une technologie de pointe dans chaque tâche de mesure. Les deux écrans haute définition améliorent la fluidité opérationnelle, tandis que la caméra intégrée permet l'implantation AR pour une précision et une efficacité inégalées, faisant du SLT12 un outil indispensable pour optimiser les flux de travail et obtenir des résultats exceptionnels.*



## Fonctions



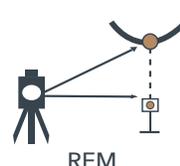
Implantation



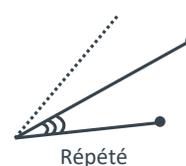
Décalages



MLM



REM



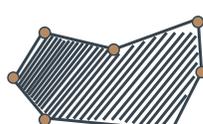
Répété



Relèvement



Route



Surface



Ponts



Tunnel



### Logiciel ST-Surv simplifié

Configure sans effort une gamme de scénarios avec une commodité rapide et prend en charge les mises à jour en ligne, vous garantissant ainsi de rester à jour avec les dernières fonctionnalités et améliorations.



### Implantation guidée visuellement

La visualisation des points d'implantation via le flux de la caméra vous permet de positionner avec précision les éléments et les marqueurs au sol. Réduisez les fréquences de regard du télescope, trouvez facilement des points grâce au guidage d'image et vérifiez visuellement vos mesures en temps réel.



### Implantation CAO

Avec une réponse dynamique de l'ordre de la milliseconde, le moteur de CAO hautes performances simplifie la sélection des points d'implantation et des lignes, rendant le processus incroyablement intuitif et efficace en un seul clic.



### Documentation visuelle

La caméra intégrée vous permet de capturer des images et des enregistrements visuels des points mesurés. Cette documentation peut être utile pour référence, analyse et reporting futurs.



### Guidage animé par e-bulles

Les instructions animées simplifient la configuration, permettant aux utilisateurs d'ajuster la vis du pied et de mettre l'instrument à niveau simultanément, sans avoir besoin de rotations répétées.

# Principales caractéristiques



Système d'exploitation Android 9.0



Écran tactile de 5,5 pouces  
Résolution 720\*1440



Portée sans réflecteur 1000 m  
Vitesse réduite à 0,3 s



Prise en charge Bluetooth,  
point d'accès Wi-Fi



Équipé d'un appareil photo de 8 mégapixels



Port Type-C avec fonction USB  
OTG intégrée



Qualcomm octa-core : 1,8 GHz



Logiciel gratuit de mesure de  
routes, ponts et tunnels



# SLT 12

## Station totale Android

### SPECIFICATIONS

<b>Mesure angulaire</b>	
Principe de mesure d'angle	Codage absolu
Lecture minimum	0.1"
Précision	2"
<b>Lunette</b>	
Grossissement	30 X
Champs de vision	1°30'
Distance minimale de mise au point	1.5 m
Réticule	Illuminé
<b>Compensateur</b>	
Système	Double axes
Plage de travail	±6'
Précision	1"
<b>Mesure de distance (Mode prisme)</b>	
Prisme seul <sup>1</sup> (Conditions météorologiques générales/idéales)	5000 m/6000 m
Précision (Fine/Rapide/Suivi)	2 mm+2 ppm
Temps de mesure <sup>3</sup> (Répété/Suivi)	0.5 s/0.3 s
<b>Sans prisme</b>	
Portée <sup>2</sup> (Tableau blanc Kodak avec réflexion de 90 %)	1000 m
Précision	3 mm+2 ppm
Temps de mesure <sup>3</sup> (Répété/Suivi)	Approx. 1s
<b>Communication</b>	
Interfaces	Type-C (OTG), TF Card, RS 232
WLAN	2.4 /5 GHz Bi-bande, Supporte Mode AP
Bluetooth	BT2.1+EDR /3.0 /4.2 LE
Microphone/Haut-parleur	Disponible
<b>Configuration du système</b>	
Système d'exploitation	Android 9.0
Processeur	Qualcomm CPU@ octa-core 1.8 GHz
Mémoire	RAM: 2 GB; ROM: 16 GB
<b>Système d'affichage</b>	
Affichage	5.5" Ecran tactile, 720*1440
<b>Caméra</b>	
Pixel	8 MP
<b>Nivelles</b>	
Niveau tubulaire	30"/2 mm
Niveau sphérique	8/2 mm
<b>Plomb</b>	
Type	Point laser
Précision	1 mm (Hauteur des instruments 1,5 m)
<b>Environnement</b>	
Température de fonctionnement	-20°C~ 50°C
Température de stockage	-40°C~55°C
Temperature and Air Pressure Input	Capteur automatique
Résistant à la poussière et à l'eau (IEC60529 Standard)	IP55
<b>Alimentation<sup>4</sup></b>	
Type de batterie	Batterie au lithium haute énergie
Voltage/Capacité	7.4 V/5000 mAh
Temps de mesure	Environ. 30 000 fois
<b>Dimension</b>	
Taille	206 mm*213 mm*374 mm

#### Rappels :

\*1. Bonnes Conditions : bonne visibilité d'environ 20km, ciel couvert sans scintillation.

\*2. Sous le tableau blanc Kodak (90 %), la distance de mesure peut varier en fonction des cibles et des conditions.

\*3. Le temps de mesure peut varier en fonction de la distance de mesure et des conditions. Pour la mesure initiale, cela peut prendre plus de temps.

\*4. La durée de vie de la batterie est optimale à 25°C. Il peut être plus court à basse température ou si la batterie est vieille.



#### Headquarters:

GEOSOLUTION I GÖTEBORG AB  
Jarnbrots Prastvag 2  
SE-42147 - Vastra Frolunda  
Gothenburg, Sweden  
info@satlab.com.se

#### Regional Offices:

Warsaw, Poland  
Jičín, Czech Republic  
Ankara, Turkey  
Scottsdale, USA  
Singapore  
Hong Kong  
Dubai, UAE

[www.satlab.com.se](http://www.satlab.com.se)