

STATION TOTALE ROBOTISÉE

AXIS10



Utilisant le servomoteur le plus avancé et le plus puissant de l'industrie, l'AXIS10 offre plus de possibilités, allant de la surveillance à l'arpentage par un seul homme.



Moteur Electronmécanique

Fournit un flux de travail précis et efficace avec une plus grande mobilité.



Mesure fiable

Précision angulaire: 0.5/1"
Portée: 1,000m sans prisme
Stable. Fiable.

xTrak

Recherche & Suivi de Prisme

reconnaissance prisme à +1000m
Scanne de prisme à 300 m
60km/h de vitesse de suivi à 100m



Arpentage solitaire

Connexion Bluetooth longue portée de 500 m pour un arpentage solitaire.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

SYSTÈME

Système d'exploitation	Android 9.0
Processeur	Qualcomm Snapdragon MSM8953
Mémoire Interne	RAM 3GB, ROM 32GB

TÉLESCOPE

Longueur	164.5mm
Diamètre	Télescope: 45mm; EDM: 47mm
Grossissement	30x
Image	Erect
Champ de vision	1°30'
Pouvoir correcteur	3"
Mise au point minimale	1.5m

DISTANCE

Portée de prisme simple	6,000m
Précision	±(1mm+1mm*D)m.s.e
Portée sans prisme	1,000m
Précision	±(3mm+2mm*D)m.s.e
Temps de mesure - Prisme	Fine: <0.7s; Tracking: <0.3s
- Sans Prisme	<600m: 0.5-3s; >600m: max.10s
Correction PPM	Capteur automatique
Constante de Prisme	Manuelle

ANGLE

Précision	0.5"/1"
Méthode	Encodage absolu
Système de détection	H: quadruple; V: quadruple
Lecture minimale	0.1"
Diamètre du cercle	79mm
Angle vertical 0°	Zenith: 0°; Horizontal: 0°
Unité	360°/400gon/6400mil

AFFICHAGE

Unité d'affichage	Écran couleur tactile LCD de 6"
Nombre d'écrans	2

FAISCEAU

Type	Laser rouge de Classe II
Déviation	<0.4mm @ 1.5m de hauteur <2.0mm @ 1.5m de hauteur

MOTORISATION xTrak

Type	Couple moteur
Vitesse Maximale	180°/s

Reconnaissance

Intervalle/plage de travail	1.5-1000m
Temps de recherche	5s
Champ de vision	1.2°

scAnne

Plage de mise au point	1.5-300m
Temps de scanne théoriq.	<15s
Champ de vision	V: 20°, H: 360°

VerrouillagE

Vitesse de recherche	60km/h at 100m
----------------------	----------------

COMPENSATEUR

Capteur d'inclinaison	Double axe
Méthode	Liquidue électrique
Plage de mesure	4'
Résolution	1"

NIVELLE

Nivelle thaurique	30"/2mm
Nivelle circulaire	8'/2mm

COMMUNICATION

Interfaces Entrées/Sorties	RS232, USB, MicroUSB
Bluetooth	Bluetooth 4.0
WLAN	Dual-band 8.2.11/a/b/g/n
Microphone/Haut-parleur	Oui

GÉNÉRALES

Bouton de mesure rapide	Oui
Masse	9.5kg
Dimensions	430 (H) * 255 (L) * 235 (W) mm
Temp. de fonctionnement	-20°C to 50°C
Batterie	Batterie Li-on, 14.4V, 6400mAh
Étanchéité: Eau & Poussière	IP66
Durée de fonctionnement	8h