

Station Totale STONEX R1 plus



Station totale Stonex R1 Plus, l'appareil de mesure précis de la distance et des angles, concentré dans 5 kg de technologie pure.



L'outil parfait lorsque les travaux topographiques nécessitent une machine légère et rapide, fonctionnant toute la journée grâce à 26 heures de fonctionnement continu.



Les programmes de terrain embarqués, inclus en standard, rendent le R1 Plus adapté à tout chantier de construction, cadastre, cartographie et implantation, travaux.



Aucune limitation pour les mesures de distance, jusqu'à 5.000 m avec un seul prisme - 600 m sans réflecteur (KGC 90%) - et 2 " en précision angulaire, garantissent toujours un calcul fiable des points.



Le R1 Plus a été conçu pour résister à la pluie et à la poussière: la certification IP66 permet d'effectuer le levé même en cas de pluie dure. Sa conception se distingue par sa structure mécanique robuste, et une lunette de haute performance, avec un grossissement de 30X et un réticule illuminé, offre la meilleure qualité d'observation dans toutes les conditions d'éclairage.

MESURE D'ANGLE

Système de lecture	Encodeur Absolu 1" /5" /10" ;
Résolution écran	0.0002g/0.001g/0.002g; 0.005mil/0.02mil/0.05mil
Unités Angles	DEG 360°/GON 400/MIL 6400
Précision	2"

LUNETTE

Grossissement/ longueur lunette	30 x/156 mm
Champ de vision	1°30'
Visée Minimum	1.0 m
Réticule	Rétroéclairé9 niveaux
Diamètre Objectif

COMPENSATEUR AUTOMATIQUE

Système	Détectionliquide
	Double axe

Plage deCompensationPrécision ± 3' / 1"

MESURE DE DISTANCE (BONNE CONDITION)

Mode Sans Prisme	2.0 ~ 600 ² m
Mode Prisme	2.0 ~ 3000 ³ 2000 ⁴ 1500 ⁵ Class 1
	Plus de5000 m Class 3
Cible Réfléchissante	2.0 ~ 800 m

(60mm x 60mm)

PRECISION MESURE DBDISTANCE

Mode Sans Prisme	± (3+2×10 ⁶ D)mm
Mode Prisme	± (2+2×10 ⁶ D)mm

Cible Réfléchissante ± (3+2×10⁶D)mm

(60mm x 60mm)

TEMPS DE MESURE

Temps de mesure	0.4 sec / 0.6 sec / .0 sec
(Tracking/Rapide/Filn)	
Unité distance	m/ft/US ft

PLOMB LASER

Type laser	635nm semiconductor laser
Précision laser	1mm à 1.5 m instrument H

Laser spot ±1,5mm/1,5m

SENSIBILITE DES NIVELLES

Nivelle tubulaire	30 ("2mm)
Nivelle circulaire	8 (/2mm)

CONDITIONS/ ENVIRONNEMENT

Température de travail	-20° C ; +50° C
Température de Stockage	-40° C ; +70° C
Etanchéité	IP66

SPECIFICATION PHYSIQUES

Dimensions	175 mm x 178 mm x 340 mm
Poids avec batterie et embase	5.1 Kg

ALIMENTATION

Voltage batterie /Capacité / 7.4V / 340mAhLi-ion battery

Type

Temps de travail(l Mesure d'angle)	36 heures
Temps de travail(l Mesure de	

distance. Toutes les30 secondes) 26 heures(> 1.000 mesures à 20°C)

AUTRESSPECIFICATIONS

Ecran / Clavier	Double écran, LCD, 96x160
Mémoire	120000 points, sppone carteSD 16 Gb
Interface	RS-232C /mini USB/ SD card
Chargeur	110/220V,

Temps decharge env4h

