

Station Totale STONEX R35 / R35LR



La série Stonex R35/R35LR est la station totale windows la plus avancée du marché.

Selon les besoins de l'utilisateur, les R35/R35LR sont livrées avec un système à friction sans fin pour des rotations horizontales et verticales continues, une précision de 2 "et une mesure sans réflecteur de 600/1000 m.

Cette station totale avancée est entièrement personnalisable: chaque utilisateur peut choisir le logiciel qui convient le mieux à ses propres besoins. Plusieurs logiciels embarqués à choisir, tels que Microsurvey Field Genius TM, Carlson SurvCE TM, ANTAS TM Mobile et de nombreuses applications de terrain adaptées.

En outre, l'écran tactile TFT 320x240 des deux côtés confère au géomètre un environnement clair, coloré et entièrement graphique. Le logiciel embarqué convivial offre aux utilisateurs des fonctions guidées pour la collecte de données, les levés topographiques et l'implantation.

L'EDM de haute précision de classe 3, doté d'une précision au millimètre même sur de longues distances, et les codeurs absolus effectuant des mesures d'angles de haute précision, fournissent un calcul de points fiable dans toutes les conditions.

Système de lecture	Encodeur Absolu
Unités Angles	360°(dms/d)/400gon/6400m il
Précision ¹	2"
	0.1" /0.5" /1"

Résolution écran	0.0002g/0.0001g/0.0002g 0.0005mil/0.002mil/0.005mil
------------------	--

LUNETTE

Grossissement/ Longueur	30 x/ 156 mm
Champ de vision	1°30'
Visée Minimum	1.0 m
Réticule	10 niveaux d'éclairageadjustable
Diamètre Objectif	45 mm
Pointeur laser	Coaxialcouleur rouge

TILT SENSOR

	Compensateur double axes
--	--------------------------

Type	électronique
------	--------------

Plage de Compensation Précisio	± 3.0' / 1"
--------------------------------	-------------

MESURE DE DISTANCE

Mode Sans Prisme	Plus de600 m ⁴
	Plus de1.000 m ⁴⁻⁵

Mode standard/Prisme	3000m ³
Mode Prisme longue portée	5000 m ⁴

Cible Réflechissante(6cm x 6cm)	800 m ⁴
---------------------------------	--------------------

MESURE DE DISTANCE PRÉCISION

Mode Sans Prisme	3 mm + 2 ppm
------------------	--------------

Mode standard/Prisme	2 mm + 2 ppm
Mode Prisme longue portée	2mm + 2.5 ppm
Cible Réflechissante(6cm x 6cm)	3 mm + 2 ppm

MESURE DE DISTANCE

Résolution écran	
Unité distance	0.0001m/0.001m 0.001ft/0.01ft m/INT ft/US ft

TEMPS DE MESURE

ModeStandard/Prisme (Tracking/Rapide/F)in	
Mode Sans Prisme	0.4 sec / 0.6 sec / 0.8 sec



Export Direct
par Clé USB au format Txt, Dxf,
Shp, Mnt, etc...

Export par Bluetooth et Câble USB

PLOMB LASER

Type laser	635nm laser semiconducteur
Précision	1 mm/1.5m
Laser spot	±1.5 mm à 1.5 m

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	IP55

POIDS

Poids avec batterie et embase	6.1 Kg
-------------------------------	--------

Dimensions	206 x 203 x 360 mm
------------	--------------------

ALIMENTATION

Batterie	3400mAh L-ion
Voltage batterie	7.4V

Temps de travailmesure	Plus de9 heures
------------------------	-----------------

d'angle en continue	
---------------------	--

Temps de travailmesure de distance toutes les 30 secondes	Plus de8 heures
---	-----------------

Temps de travailmesure de distance et angle	Plus de5 heures
--	-----------------

Chargeur	110V/240V
Temps de recharge(à +20° C)	Approx. 4 heures

AUTRES SPECIFICATIONS

CPU	ARM Cortex 8
Ecran	Deux faces 3.5" couleur TFT LCD (320 x 240 pixel), Tactile
Système opératoire	Windows CE 7.0
Mémoire interne	4 GB
Interface	RS-232C / USB standard / mini USB
Bluetooth	Inclus
Guide Light	4 Niveaux
Sensors	Température pression

PROGRAMMES SUPPORTES

FieldGenius/ SurvCE/ANTAS	
---------------------------	--

