

## Station Totale STONEX R2wplus, 1sec, R1000



**La Station Stonex R2WPLUS1 est la station totale windows la plus Précise de la gamme pour de application complexes.**

Précision angulaire de 1" et une mesure sans réflecteur de 1000 m.

Cette station totale 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™, Carlson SurvCE™, ANTAS™ Mobile et de nombreuses applications de terrain adaptées.

En outre, l'écran tactile TFT 320x240 des deux côtés confère au géomètre un environnement clair, couleur 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.

Le transfert de données est possible directement sur Clé USB au format Txt, Dxf, Shp, Mnt, etc..., Export par Bluetooth et par Câble USB également.

Système de lecture	Encodeur Absolu
Unités Angles	360°(dms/d)/400gon/6400mil
Précision <sup>1</sup>	1" 0.1" /0.5" /1"

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

<b>LUNETTE</b>	
Grossissement/ Longueur	30 x/ 156 mm
Champ de vision	1°30'
Visée Minimum	1.0 m
Réticule	10 niveaux d'éclairage ajustable
Diamètre Objectif	45 mm
Pointeur laser	Coaxial couleur rouge

**TILT SENSOR**

Type	Compensateur double axes électronique
------	---------------------------------------

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

**MESURE DE DISTANCE**

Mode Sans Prisme	Plus de 1.000 m <sup>5</sup>
Mode standard/Prisme	3000 m <sup>3</sup>
Mode Prisme longue portée	5000 m <sup>4</sup>
Cible Réflechissant(e6cm x 6cm)	800 m <sup>4</sup>

**MESURE DE DISTANCE PRECISIÓN**

Mode Sans Prisme	3 mm + 2 ppm
Mode standard/Prisme	2 mm + 2 ppm

Mode Prisme longue portée	2mm + 2.5 ppm
Cible Réflechissant(e6cm x 6cm)	3 mm + 2 ppm

**MESURE DE DISTANCE**

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

**TEMPS DE MESURE**

Mode Standard /Prisme (Tracking/Rapide/Fin)	
Mode Sans Prisme	0.4 sec / 0.6 sec / .0 sec

<b>PLOMB LASER</b>	
Type laser	635nm laser semiconducteur
Précision	1 mm/1.5m
Laser spot	±1.5mm à 1.5 m

<b>SENSIBILITE DES NIVELLES</b>	
Nivelle tubulaire	30" / 2mm
Nivelle circulaire	8' / 2mm

<b>CONDITIONS ENVIRONNEMENT</b>	
Température de travail	-20° C +50° C
Température de Stockage	-40° C +70° C
Étanchéité	IP55

**POIDS**

Poids avec batterie et base	6.1 Kg
Dimensions	206 x 203 x 360 mm

**ALIMENTATION**

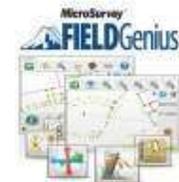
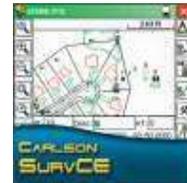
Batterie	3400mAh L-ion
----------	---------------

Voltage batterie	7.4V
------------------	------

Temps de travail mesure d'angle en continue	Plus de 9 heures
---	------------------

Temps de travail mesure de distance toutes les 30 secondes	Plus de 8 heures
--	------------------

Temps de travail mesure de distance et angle	Plus de 5 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 TFTLCD (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
Sensos	Température, Pression

<b>PROGRAMMES SUPPORTES</b>	
FieldGenius/ SurvCE/ANTAS	

