

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

MESURE D'ANGLE	
Système de lecture	Encodeur Absolu
Unités Angles	360°(dms/d)/400gon/6400mil
Précision ¹	1"/2"

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

TILT SENSOR	
Type	Compensateur double axes électronique
Plage de Compensation Précision	± 4.0' / 1"

MESURE DE DISTANCE R1000/R500 PORTEE	
Mode Sans Prisme ²	1 à 1000 m / 2 à 600 m
Mode standard/Prisme	1 à 3500 m / 2 à 3000 m (Classe 1)
Mode Prisme longue portée	1 à 6000 m (Classe 2)
Cible Réfléchissante	1 à 1200 m / 2 à 800 m

MESURE DE DISTANCE R1000/R500 PRECISION	
Mode Sans Prisme	2-4 mm + 2 ppm / 3-5 mm + 2 ppm
Mode standard/Prisme	1 mm + 1ppm / 2 mm + 2 ppm
Mode Prisme longue portée	2mm + 2.5 ppm
Cible Réfléchissante	2 mm + 2 ppm / 3 mm + 2 ppm

MESURE DE DISTANCE	
Laser classe (prisme)	Classe 1
Laser classe (Sans prisme/ Cible Réfléchissante)	Classe 3R
Unité distance	m/ft/US ft

TEMPS DE MESURE	
Mode Standard /Prisme (Tracking/Rapide/Fin)	0.4 sec / 0.6 sec / 1.0 sec
Mode Sans Prisme	1.5 sec / 5 sec

PLOMB LASER (STANDARD) ³	
Précision laser	±1.0mm à 1.5 m hauteur instrument
Laser classe	Classe 2/IEC60825-1
Laser longueur d'onde	635nm
Laser spot	1.5mm/1.5m

Les spécifications sont sujettes à changement sans préavis.

¹ Standard déviation : ISO17123-3.

² Bonne condition: Pas de brume, visibilité 40km, pas de réverbération de chaleur, brise.

³ Sans prisme: Kodak Gray Card avec 90% de reflectivité.

³ Plomb laser monté sur l'axe vertical

www.sfs-topo.fr

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	5.5 Kg

ALIMENTATION	
Batterie	3400mAh Li-ion rechargeable
Voltage batterie	7.4V
Temps de travail mesure d'angle en continue	12 heures
Temps de travail mesure de distance toutes les 30 secondes	Approx. 9 heures (>1000 mesures)
Chargeur	110V/240V
Temps de recharge (à +20° C)	Approx. 4 heures

AUTRES SPECIFICATIONS	
CPU	ARM9 core
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
Bluetooth	Inclus
Bluetooth level	Classe 2
Bluetooth effective distance	10 m
Guide Light	Inclus
Sensors	Température/Pression



TEMBER 2017 - REV-02



R2W Plus Station Totale

- Haute précision
- Plus de 6000 m de porté
- Windows embarqué



www.sfs-topo.fr



www.sfs-topo.fr

R2WPlus

STATION TOTALE Personnalisable

La série Stonex R2W Plus est la station totale la plus personnalisable du marché.

Selon les besoins de l'utilisateur, la R2W est livré 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 m ou avec une précision maximale de 1" et une portée de 1.000 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 personnalisées.

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.

Plus de 1000m SANS PRISME

En utilisant la technologies de télémétrie laser en phase numérique, la R2W Plus garantie des mesures de grande précision à longue portée : 1000m en mode Sans réflecteur et jusqu'à 6000 m en utilisant un seul prisme avec une précision millimétrique;

CAPTEURS DE PRESSION ET DE TEMPÉRATURE

Les changements de température et de pression ont un impact négatif sur la précision des mesures de distance. Le Smart R2W plus surveille les changements et ajuste automatiquement les calculs de distance.

CHOISISSEZ VOTRE LOGICIEL FAVORITE EMBARQUÉ

En choisissant R2W Plus, vous n'êtes pas obligé d'utiliser le logiciel du fabricant! Une large gamme de logiciels de terrain bien connus sont compatibles, et l'utilisateur peut même créer sa propre application à bord.

RAPIDE, PRÉCIS, FIABLE

La mesure des distances et des angles en une seconde, avec une précision millimétrique, rend chaque travail extrêmement rentable et fiable. Le grand écran graphique tactile facilite le travail quotidien sur le terrain.



www.sfs-topo.fr

R2W 1" 1000m

La Station Totale sous WindowsTM la plus précise

R2W 1 ", l'une des stations totales les plus précises sur le marché, donnant l'opportunité à n'importe quel géomètre professionnel de défier les travaux de surveillance et d'ingénierie de haute précision.

Il est entièrement personnalisable, l'utilisateur peut choisir un logiciel embarqué prêt à l'emploi ou développer sa propre application à l'intérieur de cette Smart Station.

POINT LASER EDM ULTRA ÉTROITE

Les lignes électriques, les coins, les points de référence de surveillance à distance peuvent être mesurés précisément grâce au point laser - environ 1 cm à 30 m. En outre, l'angle 1 "la précision garantit une grande confiance dans chaque mesure de position ponctuelle.

RAPIDE, PRÉCIS, FIABLE

La mesure des distances et des angles en une seconde, avec une précision millimétrique, rend chaque travail extrêmement rentable et fiable. Le grand écran graphique tactile facilite le travail quotidien sur le terrain.

CHOISISSEZ VOTRE LOGICIEL FAVORITE EMBARQUÉ

En choisissant R2W Plus, vous n'êtes pas obligé d'utiliser le logiciel du fabricant! Une large gamme de logiciels de terrain bien connus sont compatibles, et l'utilisateur peut même créer sa propre application à bord.