

T

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

MESURE D'ANGLE

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

LUNETTE

Grossissement/ Champ de vision	30X/1°30'
Longueur lunette	156 mm
Visée Minimum	1.0 m (3.26 ft)
Réticule	Rétroéclairé 10 niveaux
Diamètre Objectif	? 45 mm
Pointeur laser	Couleur rouge, coaxial

TILT SENSOR

Type	Electronique, double-axes
Plage de Compensation /Précision	± 3.0°/1"

MESURE DE DISTANCE (BONNE CONDITION)¹

Mode standard/Prisme	2.0 • 3000 ² m Classe 1
Cible Réflechissante (60mm x 60mm)	2.0 ~800 m
Mode Sans Prisme	2.0 • 600 ⁵ m

PRECISION MESURE DE DISTANCE

Mode standard/Prisme	± (2+2x10 ⁻⁶ D) mm
Cible Réflechissante	± (3+2x10 ⁻⁶ D) mm
Mode Sans Prisme	1-200m: ± (3+2×10 ⁻⁶ D)mm >200m: ± (5+3×10 ⁻⁶ D)mm

TEMPS DE MESURE

Mode Standard/Prisme ⁶ (Tracking/Rapide/Fin)	0.4 sec / 0.6 sec / 1.0 sec
Mode Sans Prisme	1.5 sec / 5 sec

DISTANCE

Unité distance	m/ft/US ft
Résolution à l'écran (m/inch)	0.0001m/0.001ft/0.001 US ft

PLOMB LASER

Précision laser	± 1mm/1.5 m
Type laser	Adjustable

SENSIBILITE DES NIVELLES

Nivelle tubulaire	30 (°2mm)
Nivelle circulaire	



R2 Plus Station Totale

Maintenant avec Vis à
Friction Sans Fin et Touche
rapide de déclenchement

¹ Bonne condition: Pas de brume, visibilité 40km, pas de réverbération de chaleur, brise.
² Visibilité 40 km, Ensoleillé, pas de réverbération de chaleur.
³ Visibilité 20 km, Ensoleillement modéré, réverbération de chaleur.
⁴ Visibilité 10 km Petite brume, quelques réverbérations de chaleur.
⁵ Visibilité 20 km, Retour lumière moins de 5000 lx, Pas de brume, Pas de soleil direct.
Cible sans prisme: KODAK CAT NO.E1527795 (reflectivity: 90%, size: A4).
⁶ Meilleure condition de test: Dehors, Cible à plus de 10 km, prisme ou KODAK board.

STONEX AUTHORIZED DEALER

R2Plus STATION TOTALE

De Haute précision

La Stonex R2 Plus est le meilleur compromis de tous les géomètres professionnels.

Vous trouverez la solution qui correspond à vos besoins. Cadastre, cartographie, implantation, jusqu'au travaux de surveillance de haute précision dans la gamme de la série R2 Plus.

La R2 Plus est livré en standard avec un logiciel de terrain intégré, une suite complète d'applications. Un contrôleur externe peut être relié à la Stonex R2 Plus, via la connexion sans fils Bluetooth TM. Aucune limitation n'arrêtera votre processus de travail. Le module Route est inclus en standard dans chaque Stonex R2 Plus.

Le modèle Stonex R2 plus 2017 est doté d'un entraînement à friction sans fin pour des rotations horizontales et verticale en continues. Plus de boutons et de pinces avec des mouvements limités, mais une utilisation plus confortable de la station. La touche de déclenchement situé sur le côté de l'instrument garanti la même précision que celle fournie par un système de verrouillage à pince traditionnel.



 **STONEX**

STONEX SURVEYING SYSTEMS



www.sfs-topo.fr

R2Plus

La Station Totale à Friction avec vis Sans fin

Qu'il s'agisse d'une étude simple ou d'une longue route en plein soleil, la R2 Plus vous aidera toujours avec une interface utilisateur conviviale et son logiciel de terrain intuitif. Le menu de navigation conduit l'utilisateur dans des opérations simples, et les résultats sont affichés d'une manière claire.

MESURES DE DISTANCE LIMITLESS

En utilisant la technologies de télémétrie laser en phase numérique, la R2 Plus garantie des mesures de grande précision à longue portée : 600m en mode Sans réflecteur et jusqu'à 3000 m en utilisant un seul prisme avec une précision millimétrique;

RAPIDE, PRÉCIS, FIABLE

La mesure de distances en une seconde avec une précision de 2mm, rend n'importe quel travail extrêmement rentable et fiable. La large gamme de logiciels d'application permet de compléter le travail des équipes directement sur le terrain.

UNE JOURNÉE DE TRAVAIL EN CONTINUE

Grâce à la conception du circuit à faible consommation d'énergie et aux deux batteries haute capacité, la R2 Plus permet de travailler en continu pendant environ 20 heures. Pas de souci pour le stockage de données: la mémoire interne améliorée de 4Gb et la carte SD (max 16Go) stockent une énorme quantité de données.

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 R2 plus surveille les changements et ajuste automatiquement les calculs de distance.



VIS DE FRICTION SANS FIN & TOUCHE DE DÉCLENCHEMENT RAPIDE

Ces fonctionnalités font du R2 Plus l'une des stations les plus maniables du marché. La collimation des cibles est rapide et précise en utilisant les deux mains, puis utiliser la touche de déclenchement rapide de la mesure sur le même côté de l'instrument.

REM (mesure hauteur de point)

Implantation route

COMPENSATEUR AUTOMATIQUE 2 AXES

Le double compensateur électronique maintient automatiquement la R2 Plus lorsqu'il n'est pas parfaitement horizontal. L'état du compensateur est affiché sur l'écran graphique permettant un nivellement précis de l'instrument.

Projection points

Cheminement

LARGE GAMME D'OPTIONS DE COMMUNICATION

Interface standard Rs232, USB, carte SD jusqu'à 16Go, Bluetooth, garantit un flux de données ininterrompu vers n'importe quel périphérique externe. La connexion Bluetooth permet de contrôler la R2 plus à un carnet, tablette, ou autres avec un logiciel de terrain personnalisé;

Implantation

MLM (mesure entre 2 points)