

SPECIFICATIONS TECHNIQUES

www.sfs-topo.fr



MESURE D'ANGLE

Précision ¹	2"
Résolution écran	1 /5 /10 ; 0.0001g/0.0005g/0.001g; 0.01mil/0.05mil/0.1mil
Unités Angles	DEG 360°/GON 400/MIL 6400
Système de lecture	Encodeur Absolu

LUNETTE

Grossissement/ Champ de vision	30X/1°30'
Longueur lunette	156 mm
Visée Minimum	1.0 m (3.26 ft)
Réticule	On/Off
Diamètre Objectif	...
Pointeur laser	Couleur rouge, coaxial

TILT SENSOR

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

PLAGE DE MESURE DE DISTANCE²

Mode standard Prisme	3000 m ³
Mode Longue distance	5000 m ⁴
Cible Réflechissante(60cm x 60cm)	800 m ⁴
Mode Sans Prisme	Plus de 600 m ⁴ Plus de 1000 m ⁴⁻⁵

PRECISION MESURE DE DISTANCE⁷

Mode standard Prisme	2mm + 2ppm
Mode Longue distance	2mm + 2,5ppm
Cible Réflechissante(60cm x 60cm)	3mm + 2ppm
Mode Sans Prisme	3mm + 2ppm

TEMPS DE MESURE

Mode Standard/Prisme ⁶ (Tracking/Rapide/Fir)	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

PLOMB LASER

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

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

SPECIFICATIONS PHYSIQUES

Poids avec batterie et embase	6.0 Kg
Dimensions	206 x 203 x 360mm

ALIMENTATION

Voltage batterie /Capacité / Type	7.4V / 3400mAh Li-ion
Temps de travail(Mesure d'angle)	Plus de 13 heures
Temps de travail(Mesure de distance. Toutes les 30 secondes)	Plus de 12 heures
Temps de travail(Mesure de distance et d'angles)	Plus de 6 heures
Temps de recharge	110/220V, approx.4h

AUTRES SPECIFICATIONS

Ecran/ Clavier	Double écran, large LCD, 240x128 Clavier Alphanumérique
Mémoire	4Gb interne + SD card (max 16Gb)
Interface	RS-232C / Mini USB/ Carte SD /Bluetooth
Sensors	Température /Pression

PROGRAMMES ET APPLICATIONS

Collecte de données et management, Implantation, Station Libre, Intersection, Point de ligne, Surface, Volume, Décalage, Mesure de hauteur, Route...



STONEX®
Part of UniStrong

Via Cimabue 39 - 20851 Lissone (MB) Italy
Phone +39 039 2783008 | Fax +39 039 2789576
www.stonex.it | info@stonex.it

UNI EN ISO 9001:2008 - R25/R25LR - AUGUST 2018 - REV-02

R25/R25LR Station Totale

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



www.sfs-topo.fr



www.sfs-topo.fr



R25/R25LR STATION De précision

La Stonex R25/R25LR sont les meilleurs 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 R25.

Les R25/R25LR sont livrées en standard avec un logiciel de terrain intégré, une suite complète d'applications. Un contrôleur externe peut être relié à la Stonex R25, via la connexion sans fils Bluetooth™. Aucune limitation n'arrêtera votre processus de travail. Le module Route est inclus en standard dans chaque Stonex R25/R25LR.

Les modèles Stonex R25/R25LR sont dotées 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 coté de l'instrument garanti la même précision que celle fournie par un système de verrouillage traditionnel.

STONEX



STONEX SURVEYING SYSTEMS



www.sfs-topo.fr

R25/R25LR

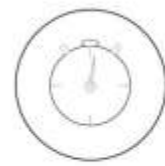
La Station Totale à Friction avec vis Sans fin

Qu'il s'agisse d'une étude simple ou d'une longue route en plein soleil, la R25 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, les R25/R25LR garantissent des mesures de grande précision à longue portée : 600/1000m en mode Sans réflecteur et jusqu'à 5000 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, les R25/R25LR permettent de travailler en continu pendant environ 13 heures. Pas de souci pour le stockage d 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 R25/R25LR surveille les changements et ajuste automatiquement les calculs de distance.



VIS DE FRICTION SANS FIN & TOUCHE DE DÉCLENCHEMENT RAPIDE

Ces fonctionnalités font des R25/R25LR des stations les plus maniables du marché. La collimation des cibles est rapide et précis en utilisant les deux mains, puis utiliser la touche de déclenchement rapide de la mesure sur le même coté de l'instrument.



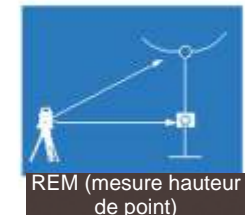
COMPENSATEUR AUTOMATIQUE 2 AXES

Le double compensateur électronique maintient automatiquement la R25/R25LR lorsqu'il n'est pas parfaitement horizontal. L'état du compensateur est affiché sur l'écran graphique permettant un nivellement précis de l'instrument.



LARGE GAMME D'OPTIONS DE COMMUNICATION

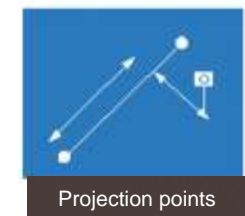
Interface standard Rs232, USB, carte SD jusqu'à 16Go, Bluetooth, garantit un flux de données in/out continu vers n'importe quel périphérique externe. La connexion Bluetooth permet de contrôler les R25/R25LR à un carnet, tablette, ou autres avec un logiciel de terrain personnalisé;



REM (mesure hauteur de point)



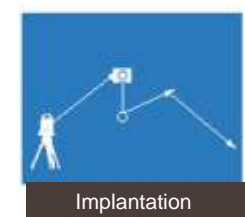
Implantation route



Projection points



Cheminement



Implantation



MLM (mesure entre 2 points)