

Station Totale STONEX R25 / R25LR



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.



MESURE D'ANGLE

Précision ¹	2" 1" / 5" / 10" ;
Résolution écran	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 Réfléchissante(60cm x 60cm)	800 m ⁴
Mode Sans Prisme	Plus de 600 m ⁴ Plus de 1000 m ⁴⁻⁵

PRÉCISION MESURE DE DISTANCE⁷

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

TEMPS DE MESURE

PLOMB LASER

Précision laser	± 1mm/1.5 m
Type laser	Laser semiconducteur635nm

SENSIBILITE DES NIVELLES

Niveau tubulaire	30 ("2mm)
Niveau circulaire	8 ("2mm)

CONDITIONS/ ENVIRONNEMENT

Température de travail	-20° C ; +50° C
Température de Stockage	-40° C ; +70° C
Étanchéité	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

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

