

SOKKIA

IM-50série

Station de mesure intelligente

Haute qualité, rendement élevé !

- Logiciel d'application de construction et de levé
- Fonction de mesure de distance rapide, précise et puissante
- Mesure sans réflecteur à longue portée de 500 m
 - Conception robuste et étanche
- Mémoire interne fiable à grand volume

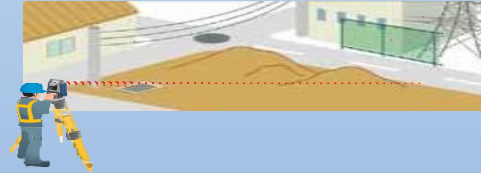


Fabriqué au japon

IM-50 Série Spécifications

EDM sans réflecteur rapide et puissant

- Localisation rapide et précise grâce à la technologie de déphasage.
- Mesure de distance rapide de 0,9 s quel que soit l'objet.
- Distance de mesure minimale sans réflecteur : 30 cm.
- Collimation améliorée avec un pointeur ultra-brillant.
- Une plus petite taille de point de faisceau EDM pour une erreur de mesure de distance minimale.
- Mesure fiable même à des angles d'incidence peu profonds.
- Assure une mesure précise de la distance des feuilles réfléchissantes



Le faisceau EDM ultra-étroit peut mesurer avec précision les murs, les coins, les regards sur la surface de la route, même les clôtures à mailles de chaîne et les branches d'arbres.

Produits Japonais de qualité



Nous effectuons des tests environnementaux rigoureux pour garantir un fonctionnement à long terme, même dans les environnements difficiles du site. Les stations iM sont minutieusement inspectées avec des chambres de test étanches à la poussière et à l'eau. De plus, les différents tests contre les vibrations, les chutes, la température et l'humidité ont été passés avec succès pour obtenir les meilleures spécifications environnementales.

En outre, le test de précision de la distance de mesure sur la ligne de base et le test de nivellement de l'instrument et de précision de l'angle et l'ajustement par système de collimateur garantissent votre satisfaction sur la qualité des produits de la série iM.

Accessoires Standard :

- Unité principale • Batterie (BDC70)- Qté 02
- Chargeur de batterie (CDC68A)
- Câble d'alimentation • Bouchon d'objectif • Pare-soleil
- Pochette à outils • Tournevis de précision
- Brosse pour objectif • Clé hexagonale x 2
- Chiffon de nettoyage • Manuel rapide
- Panneau d'avertissement concernant le laser
- Étui de transport • Sangle de transport

Sarl Somagex
03 Bis rue Mohammed Aziz La colonne
- El Mouradia- Alger
Tel.023 47 13 15 – 023 47 13 19
Fax. 023 47 13 18
Email : amine.boutella@gmail.com

Modèle		iM-52	iM-55
Télescope			
Grossissement / Puissance de résolution		30x / 2.5"	
Autres		Longueur : 171 mm, Ouverture de l'objectif : 45 mm (48 mm pour EDM), Image : ériger, Champ de vision : 1° 30' (26m / 1000m), Mise au point minimale : 1,3 m, Éclairage du réticule : 5 niveaux de luminosité	
Mesure d'angle			
Affichage minimum (sélectionnable)		1" / 5" (0,0002 / 0,001 grade, 0,005 / 0,02 mil)	
Précision (ISO 17123-3:2001)		2"	5"
Compensateur à deux axes		Capteur d'inclinaison liquide à deux axes, Plage de fonctionnement : ± 6'	
Compensation de collimation		Marche / Arrêt (sélectionnable)	
Mesure de distance			
Sortie laser		Mode sans réflecteur : Classe 3R Mode prisme / feuille : Classe 1	
Plage de mesure : Conditions Moyennes : légère brume, périodes ensoleillées, Visibilité a ≈20 km	Sans réflecteur	0.3 à 500 m	
	Feuille Rélechissante	RS90N-K : 1,3 à 500 m RS50N-K : 1,3 à 300 m RS10N-K : 1,3 à 100 m	
	Mini prismes	CP01 : 1,3 à 2500 m OR1PA : 1,3 à 500 m	
	Un prisme	de 1,3 à 4 000 m	
Affichage minimum		Fin / Rapide : 0,0001 m / 0,001 m (sélectionnable) Suivi / Route : 0,001 m / 0,01 m (sélectionnable)	
Précision (ISO 17123-4:2001) (D=distance de mesure en mm)	Sans réflecteur	(2 + 2ppm x D) mm * 6	
	Feuille Rélechissante	(2 + 2ppm x D) mm	
	Prisme	(1.5 + 2ppm x D) mm	
Temps de mesure	Simple	0.9s (initial 1.5s)	
	Rapide	0.6s (initial 1.3s)	
	Suivi	0.4s (initial 1.3s)	
Système, Interface et Gestion des Données			
Système d'exploitation		Linux	
Affichage / Clavier		LCD graphique, 192 x 80 points Rétroéclairage : marche / arrêt (sélectionnable) Clavier alphanumérique avec 28 touches rétroéclairés	
Emplacement du panneau de commande		Sur les deux faces	Sur une seule face
Stockage de données	Mémoire interne	Env. 50 000 points	
	Périphérique de mémoire enfichable	Mémoire flash USB (max.32 Go)	
Interface	Port serie	Série RS-232C, USB2.0 (Type A pour mémoire USB falsh)	
	Modem Bluetooth (option)	Bluetooth classe 1.5, Portée de fonctionnement : jusqu'à 10 m	
Général			
Pointeur laser		Laser rouge coaxial utilisant un faisceau EDM	
Les bulles	Graphique	6' (Cercle intérieur)	
	Bulle circulaire (sur embase)	10' / 2mm	
Plomb	Optique	Grossissement : 3x Mise au point minimale : 0,5 m du bas de l'embase Diode laser rouge (635nm ± 10nm), Précision du faisceau : ≤1.0mm@1.3m, produit laser de classe 2	
	Laser (option)		
Protection contre la poussière et l'eau / Température de fonctionnement		IP66 (IEC 60529:2001) / -20 to 60°C	
Taille avec poignée		183(L) x 181(P) x 348(H) mm (Sur les deux faces)	183(L) x 174(P) x 348(H) mm (Sur une seule face)
Hauteur de l'instrument		192,5 mm de la surface de montage de l'embase	
Poids avec batterie et embase		Environ. 5,1 kg	
Source de courant			
Batterie		Batterie rechargeable Li-ion BDC46C	
Durée de fonctionnement		Environ. 14 heures	
Programmes & Applications			
Levé topographiques - Implantation - Station libre - Calcul de surface - Distance entre points (mesure d'une ligne manquante) - Arpentage de route - Mesure de coordonnées - Ligne de référence - Arc d'implantation - Projection de point - Mesure de décalage -Ajustement de cheminement - Intersection - Relevé de section manquante - Mesure de point à ligne			