

Station totale manuelle IM-100

L'IM-100 (Station totale de mesure intelligente) est livré avec toutes les fonctionnalités nécessaires à un prix rentable. Répondre aux besoins des dispositions de recherche les plus exigeantes et des projets achevés.

La technologie EDM rapide, précise et puissante, la meilleure précision de sa catégorie allant jusqu'à 5 000 m avec des prismes, jusqu'à 800 m avec jusqu'à 800 m sans mode réflecteur et jusqu'à 28 heures de durée de vie de la batterie. L'IM-100 est prêt à être la personne la plus travailleuse sur le terrain.



Plage de fonctionnement:

± 6 "

Capteur d'inclinaison liquide à deux axes

1 "

Précision du télescope

Multifonctionnel

Utiliser un logiciel de mesure professionnel

1,5 mm/2 ppm

Précision de distance

Personnalisation du menu 800m

Menu d'action personnalisé

Mesure en mode sans réflecteur

Grande puissance, petit paquet

Facile à utiliser, très précis, robuste et fiable, la station totale manuelle IM-100 est idéale pour les dispositions de site d'entrée de gamme et l'arpentage. L'IM-100 est construit pour résister aux conditions les plus difficiles et offre jusqu'à 28 heures de durée de vie de la batterie. Comme tous nos produits, vous pouvez le personnaliser selon vos besoins et créer vos propres workflows.

- EDM rapide, précis et puissant, jusqu'à 800 mètres sans réflecteur
- Correction à deux axes
- Grade IP66 imperméable
- Jusqu'à 28 heures de durée de vie de la batterie

Performance haut de gamme

Avec le nouvel EDM Topline, l'IM-100 est rapide, précis et puissant. La précision est de 1,5 mm / 2 ppm, vous permettant de mesurer des distances jusqu'à 5 000 mètres au prisme standard, et en mode réflecteur, vous pouvez mesurer jusqu'à 800 mètres avec une précision incroyable de 2,0 mm 2 ppm.

Positionnement précis

La correction à deux axes permet des mesures stables même sur un terrain accidenté. Le compensateur corrige automatiquement les angles horizontaux et verticaux, permettant une configuration et des mesures d'instruments plus précis.



Prêt sur le terrain

En plus de la certification IP66, l'IM-100 est garanti comme résistant à la poussière et

imperméable jusqu'à 1 mètre. Nous proposons des modèles réguliers qui fonctionnent à -20 ° C à 60 ° C et des modèles à basse température qui fonctionnent à -35 ° C à 50 ° C * 2.

Continuer la charge

Avec l'IM-100, vous ne devez pas vous recharger pendant le travail, rendant votre travail plus efficace. Une durée de vie de la batterie typique a été testée pendant 28 heures en mode ECO et 21 heures en mode normal.

Laissez "

La communication sans fil Bluetooth vous permet d'envoyer instantanément des données à un contrôleur équipé de Bluetooth sans avoir besoin d'une antenne externe.

Excellente capacité de stockage

Vous n'avez pas à vous soucier de l'endroit et de la façon dont vous stockez toutes vos données. L'IM-100 couvre tout. Avec 50 000 points de mémoire interne et la prise en charge de jusqu'à 32 Go de lecteur flash USB, toutes vos données peuvent être facilement stockées. Champs requis.

spécification

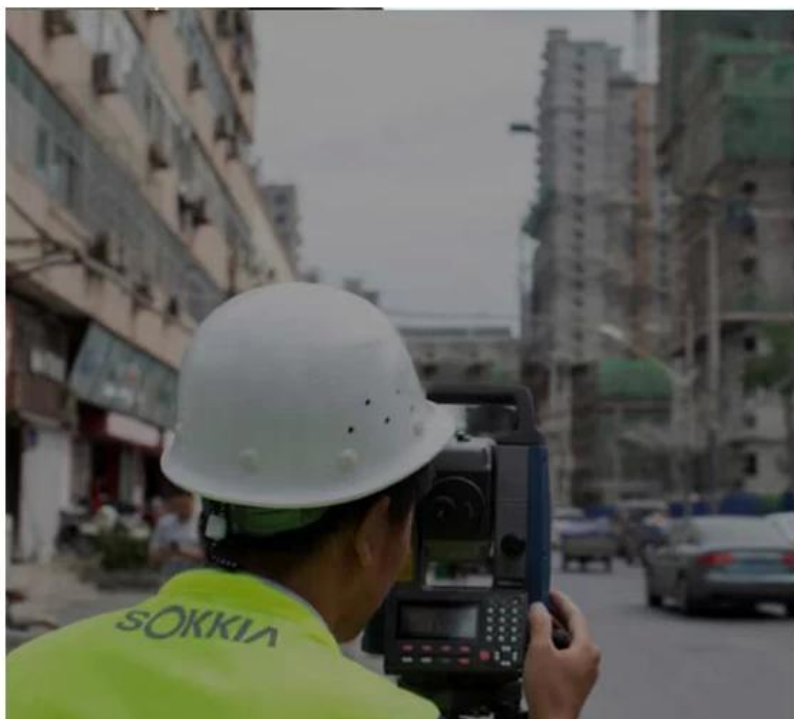
Modèle	IM-101	IM-102
téléscope		
Grossissement et résolution	30x / 2,5 pouces	
autres	Longueur: 171 mm (6,7 pouces), Organisation d'objectif de l'objectif: 45 mm (1,8 pouces.) (48 mm (1,9 pouces) pour EDM), image: montant, champ de vue: 1 ° 30 "(26m / 1000m), minimum Focus: 1,3 m (4,3 pieds) Éclairage du réticule: 5 niveaux de luminosité	
Mesure d'angle		
Affichage minimum	0,5 " / 1 " (0,0001 / 0,0002 GON, 0,002 / 0,005 mil)	1 pouce / 5 pouces (0,0002 / 0,001 GON, 0,005 / 0,02 mil)
Précision (ISO 17123-3: 2001)	1 "	2 "
Compensateur à deux axes	Capteur d'inclinaison liquide à 2 axes, plage de fonctionnement: ± 6 pouces	
Mesure de la distance		
Sortie laser	Mode sans réflector: Classe 3R / Prism / Feuille Mode: Classe 1 Pas de réflecteur: 0,3-800m (1,0-2624 pieds) Feuille réfléchissante: RS90N-K: 1,3-500m (4,3-1 640 pieds), RS90N-K: RS50N-K: 1,3-300m (4,3-980 pieds), RS90N-K: RS10N-K: 1,3 à 100m (4,3 à 320 pieds)	
Plage de mesure (dans des conditions moyennes)	Mini prisme: CP01: 13-2 500m (8 200 pieds), OR1PA: 1,3-500m (1 640 pieds) AP PRISM 1 PC: 1,3-5 000 m (4,3-16 400 ft) / dans de bonnes conditions: 6 000 m (19 685 pi)	
Résolution d'affichage	Fine / rapide: 0,001 m / 0,01 pieds. / 1/8 pouce. Suivi: 0,01 mètre / 001 pieds. / 1/2 pouce.	
Précision (ISO 17123-4: 2001) (D = distance de mesure (mm))	Pas de réflecteur: (22PMXD) mm Feuille de réflexion: (22PMXD) mm PRISM AP / CP: (1,52 ppmxd) 1,5 mm	
Temps de mesure	Fine: 0,9 seconde (1,5 seconde initiale), rapide: 0,6 seconde (1,3 seconde initiale), Suivi: 0,4 seconde (1,3 seconde initiale)	

application

Mesure du tunnel



Enquête d'achèvement



Enquête de certification



Mesures d'ingénierie de précision

