

Stations totales manuelles pour la construction



Lorsqu'une construction
devient numérique.

LEICA iCB50 / iCB70



L'approche sans cordons ni rubans pour faciliter les mesures de travaux sur site.

FACILITÉ D'UTILISATION

Les stations totales manuelles Leica iCON pour la construction sont simples à comprendre et à utiliser. Après une simple formation minimale, vous gagnerez en efficacité et pourrez tirer parti des flux de travail numériques de construction, permettant ainsi de finir les projets à temps tout en respectant le budget.

Travailler directement avec les données de conceptions numériques sur l'instrument vous permettra de préparer et de réaliser les travaux de construction plus rapidement, plus facilement et avec davantage de précision.

Bénéficiez de travaux d'ouvrage fini et d'implantations simplifiés sur votre projet de construction et profitez d'une capacité de réaction plus rapide aux modifications et mises à jour dans la conception.



La iCON iCB50 permet de :

- Implanter des points et des lignes rapidement et avec précision
- Implanter facilement des structures complexes
- Réaliser rapidement des contrôles de verticalité sur les coffrages et les structures
- Effectuer des mesures d'ouvrage fini rapidement et avec précision
- Travailler avec des données de conceptions numériques, notamment avec les modèles parfaitement pensés au format IFC

La iCON iCB70 permet de :

- Maintenir des tolérances de projet limitées grâce aux mesures sur prisme
- Implanter des points et des lignes rapidement et avec précision, et ce même sur des structures complexes
- Réaliser des contrôles de verticalité sur les coffrages et les structures
- Effectuer des mesures d'ouvrage fini rapidement et avec précision
- Rappporter les calculs de volumes directement sur site
- Travailler avec des données de conceptions numériques, notamment avec les modèles parfaitement pensés au format IFC
- Transférer des données de construction directement depuis et vers l'instrument



Caractéristiques des iCB 50 et iCB 70 :

- Écran tactile couleur de 5 pouces et clavier entièrement numérique
- Lunette FineFocus pour viser facilement une cible définie
- Précision angulaire de 2 et 5 pouces
- Mesures sans réflecteur
- Bluetooth et WLAN*
- Indice IP66
- Données mobiles (GSM / GPRS / UMTS / LTE) en option*

* WLAN et données mobiles seulement pour le Leica iCB70





L'évolution et l'orientation que prend le marché de la construction amènent de plus en plus d'entreprises à se spécialiser dans la transformation, la rénovation ou encore l'aménagement de bâtiments.

Afin de répondre au mieux à ces nouvelles exigences, un outil performant de CAO/DAO à la fois flexible et libre reste indispensable.

De plus, les bâtiments existants sur lesquels se réalisent ces nombreux projets ont souvent des **formes géométriques architecturales très variables**, amenant des difficultés supplémentaires en ce qui concerne les relevés de cotes sur chantier.

cadwork vous propose donc des solutions innovantes pour répondre à ces besoins :

Différents points de mesures réalisés par un tachéomètre (bâtiment existant, relevé de dalle, etc...) sont transmis directement vers cadwork 3D.

Le résultat apparait alors en temps réel sous forme de points et lignes dans cadwork 3D.

Ce dessin peut alors être retravaillé directement dans cadwork 3D et ensuite renvoyé au tachéomètre. L'appareil pointe alors avec une extrême précision les modifications apportées directement sur le chantier.

Leader sur le marché des logiciels destinés aux professionnels de la construction bois, la menuiserie et l'agencement, cadwork vous propose naturellement les solutions idéales pour simplifier vos prises de mesures et vos travaux d'alignement.

Les outils ultra-performants d'aujourd'hui vous offrent un maximum de flexibilité pour les applications industrielles et de construction.



Votre revendeur partenaire



www.cadwork.com



www.cadwork.com