

Leica iCON robot 50

Station totale automatisée pilotée par un seul opérateur



icon
intelligent construction

Avec Leica iCON robot 50, plus besoin d'un second opérateur près de l'instrument.

La station totale automatisée peut être télécommandée depuis la canne à l'endroit même du positionnement.

- Les levés sans réflecteur les plus précis de sa catégorie
- Une seule touche pour une utilisation simple
- Option PowerSearch unique pour une acquisition rapide du prisme
- Options de communication pour les différents besoins
- Prête pour le contrôle d'engins en 3D
- Transfert des données rapide de la canne à la machine et inversement
- Une grande variété d'applications grâce au logiciel iCONstruct personnalisé

Poignées optionnelles avec WLAN ou Bluetooth® longue portée

Reconnaissance précise et automatique de la cible

Levés sans réflecteur jusqu'à 250 m

Fonction PowerSearch Leica unique. Détection automatique rapide des prismes à plus de 300 m

Une seule touche pour une utilisation simple sur le terrain

Aide à l'alignement (EGL) pour aider l'opérateur à viser les prismes



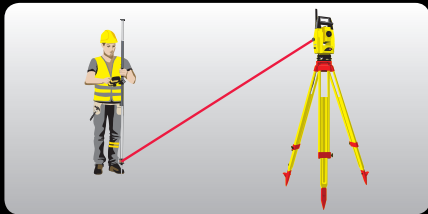
- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica iCON robot 50

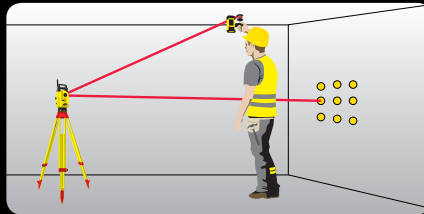
Implantation, guidage d'engins, vérification du niveau... Vous pouvez tout faire !

icon
intelligent CONstruction



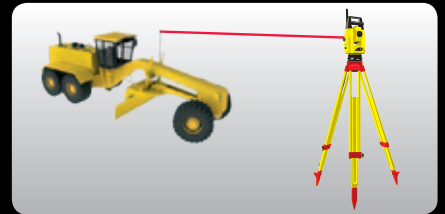
Un seul opérateur

Améliorez votre productivité en travaillant en mode « opérateur seul ». Avec les meilleures performances du secteur en matière de poursuite et la technologie brevetée PowerSearch, Leica iCON robot 50 vous permet de terminer votre travail plus rapidement, tout en conservant la plus grande précision.



Planter à l'intérieur avec le pointeur laser

Grâce à un pointeur laser parmi les plus précis du monde, vous pouvez planter des points à distance, sur les murs pour percer selon un modèle, au plafond pour installer la climatisation ou pour d'autres projets similaires.



Guidage d'engins

Travaillez dans toutes les conditions avec de faibles tolérances. Avec le Leica iCON robot 50, vous pouvez effectuer le réglage de finition ou le pavage avec une précision maximale, ce qui vous permet de travailler plus rapidement avec des engins de construction.

Caractéristiques

Précision de mesure à distance (ISO17123-4)	Standard 1 mm + 1,5 ppm Poursuite 3 mm + 1,5 ppm	Vitesse d'accrochage maximale	5 m/s ou 18 km/h à 20 m / 25 m/s ou 90 km/h à 100 m
Précision angulaire (ISO17123-4)	Capteurs de 2" (0,6 mgon) et de 5" (1,5 mgon) disponibles	Poids	4,8 kg
Compensation du niveau	Compensation centralisée à deux axes Fonction « Level and Go »	Communication	Bluetooth® / RS232, WLAN ou Bluetooth® longue portée en option
Portée vers un prisme seul*	3500 m	Spécifications environnementales	IP54
Portée du mode ATR*	1000 m	Température de fonctionnement	-20° C à +50° C
Portée sans réflecteur	250 m	Température de stockage	-40° C to +70° C
Fréquence de mesure	12 Hz max., Synchronisée (0,08 s)	Stockage de données	Cartes Compact Flash CFII
Fonction de recherche des prismes	Power Search / ATR / EGL	Plomb laser	1 mm à 1,5 m
Vitesse de rotation maximale	45° par seconde		

* Toutes les spécifications concernant les mesures se rapportent à un prisme Leica GRP1 standard dans des conditions favorables



Le Leica iCON robot 50 travaille sur tous vos besoins de chantier. Effectuez rapidement et facilement des captures de données, des levés de contrôle, des implantations, des guidages d'engins et des relevés de terrain.

Construit pour la rapidité, la précision, la simplicité et la fiabilité, le Leica iCON robot 50 est l'outil idéal qui répond à tous vos besoins en matière de mesures et de positionnement sur le chantier.

Sans réflecteur (RL) : Classe laser 3R, norme internationale CEI/IEC 60825-1 ou norme européenne EN 60825-1

Plomb laser : Classe laser 2, norme internationale CEI/IEC 60825-1 ou norme européenne EN 60825-1

Télémetre (IR), ATR et PowerSearch, aide à l'alignement (EGL) : Classe laser 1, norme internationale CEI/IEC 60825-1 ou norme européenne EN 60825-1



Leica MPR122, 360° prism
Cible de haute précision, adaptée au guidage d'engin.



Leica iCON CC60/61
Tablette numérique robuste et mobile avec une connectivité et une fonctionnalité renforcées.



Leica iCON CC50
PDA léger et maniable pour travailler efficacement sur le terrain.



Leica iCON gps 60
Antenne intelligente et polyvalente pour tous les positionnements.



Leica Builder
Une série de stations totales manuelles intuitives pour tous vos travaux de construction.

Swiss Technology
by Leica Geosystems

TQM
ISO 9001 / ISO 14001

Gestion totale de la qualité :
notre engagement pour l'entière
satisfaction du client.

Les illustrations, descriptions et données techniques sont non contractuelles. Tous droits réservés. Imprimé en Suisse - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2012. 793555fr - III.12 - galledia

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Suisse
www.leica-geosystems.com

Le mot, la marque et les logos **Bluetooth®** sont la propriété de Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ladite marque par Leica Geosystems AG est soumise à une licence. Windows et Windows CE sont des marques déposées qui appartiennent à Microsoft Corporation. Les autres marques et nom commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems