

# 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 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.

Une seule touche pour une utilisation simple sur le terrain

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



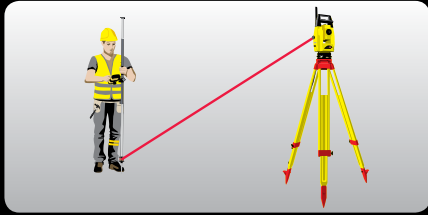
- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

## Leica iCON robot 50

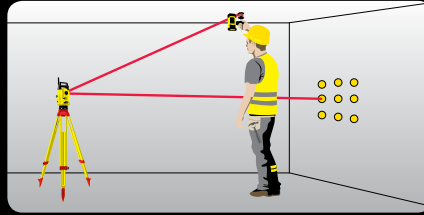
Implantation, guidage d'engins, vérification du niveau... Vous pouvez tout faire !

**icon**  
intelligent CONstruction



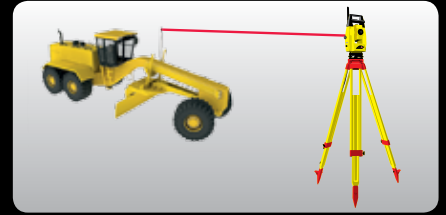
### Un seul opérateur

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

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

**Télémètre (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 CC66**  
Tablette numérique robuste et mobile avec une connectivité et une fonctionnalité renforcées.



**Leica iCON CC80**  
Tablette robuste extrêmement légère avec écran tactile 'multi touch' et de nombreuses possibilités de communication.



**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.



Les illustrations, descriptions et données techniques sont non contractuelles. Tous droits réservés. Imprimé en Suisse - Copyright Leica Geosystems AG, Heerbrugg, Suisse, 2015. 793555fr - 01.16

**Leica Geosystems AG**  
Heerbrugg, Suisse

[www.leica-geosystems.com](http://www.leica-geosystems.com)

- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems