



LEICA iCon iCS50 / iCon iCS20

- Simplifiez vos tâches quotidiennes de mesure et de relevé
- Leica iCON iCS50 : outil de construction robotisé
- Leica iCON iCS20 : outil de construction motorisé
- Utilisation par une seule personne pour une productivité accrue
- Conception compacte, facile à transporter
- Mise en station rapide grâce au système "Quick Mount" et au nivellement automatique ("Auto Levelling")
- Repositionnement facile grâce à la fonction "Auto Relocation" et aux Leica vTargets
- Logiciel convivial, orienté métiers et flux de travail
- Flux de travail visuel et intuitif
- Approche basée sur une application Android standard
- Finalisation des plans directement sur site grâce à de puissants outils CAD
- Exportation de fichiers DXF prêts pour la production afin de programmer les machines CNC
- Acquisition rapide et efficace de données en 2D et 3D
- Leica vPen sans fil unique offrant une grande flexibilité et une précision élevée
- Touchez simplement les points à mesurer et enregistrez-les avec le Leica vPen
- Recherche visuelle et suivi de cible performant avec le Leica vPen
- Utilisation flexible de la technologie laser et du Leica vPen
- Documentation claire grâce à la génération automatique de photos
- Alerte de déplacement de l'instrument garantissant une précision constante de la mise en station

Le relevé numérique, C'est aussi simple que cela



- when it has to be **right**





Facile à configurer



Logiciel simple



Facile à utiliser

Touchez simplement et mesurez avec l'unique V Pen sans fil

Capturez facilement des contours complexes

Le Leica vPen, stylet de mesure sans fil unique, offre une précision exceptionnelle. Il permet de mesurer sur pratiquement toutes les surfaces, même sur le verre, en touchant simplement le point à mesurer. Vous pouvez également relever des bords et des contours sans devoir installer de cibles. Grâce au système de suivi visuel des cibles, le Leica iCON iCS50 reste en permanence connecté au Leica vPen. La procédure de relocalisation automatisée permet en outre de déplacer rapidement et facilement l'appareil, pour garantir un flux de travail efficace et sans interruption.

Flux de mesure automatisés

Les flux de travail de mesure automatisés, tels que les scans linéaires et les scans de surfaces, offrent une précision et une efficacité accrues. Définissez simplement la zone de mesure à l'aide d'un point de départ et d'un point d'arrivée, configurez les intervalles de mesure, puis lancez le scan. Cette fonction est particulièrement utile pour relever des contours complexes, tels que des portes cintrées, des escaliers hélicoïdaux ou des pièces présentant des murs irréguliers.

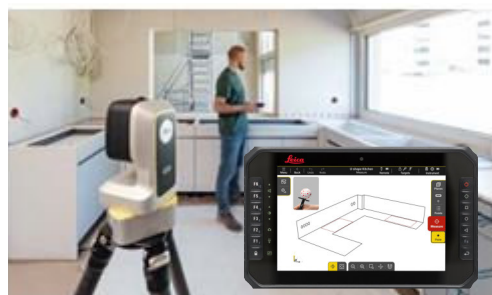




Mesures numériques précises

Avec Leica iCON Trades, vous pouvez relever des données de mesure extrêmement précises, même dans les zones difficiles d'accès. Le logiciel visualise immédiatement les résultats des mesures sous forme de plan 2D ou de modèle 3D sur votre tablette.

Vous voyez ainsi instantanément ce qui a été mesuré et avez la certitude qu'aucun point de mesure n'a été oublié.



Créez efficacement des gabarits numériques

Créez directement sur site les données de production grâce aux puissants outils CAD de Leica iCON Trades. Reliez des lignes ou des polygones et ajoutez des décalages, des calques, des profils, des cotations et des découpes, par exemple pour une plaque de cuisson, un évier, un robinet, des prises électriques, des perçages et des encoches. Les gabarits numériques ainsi créés offrent une précision exceptionnelle, car ils sont basés sur les dimensions réelles relevées sur site



Facile à déplacer

La procédure de relocalisation automatisée utilise des cibles visuelles pour déplacer rapidement et facilement le Leica iCON iCS20/iCS50. Une fois l'appareil repositionné, il détecte et mesure automatiquement les vTargets, identifie sa nouvelle position et vous permet de reprendre immédiatement vos mesures.

Cette fonctionnalité vous fait gagner du temps, réduit les risques d'erreurs et vous permet de reprendre rapidement vos travaux de mesure



Exportation facile des données et conception au bureau

D'une simple pression sur un bouton, vous pouvez exporter les résultats de mesure aux formats DXF, PDF ou CSV, puis utiliser ces données pour réaliser votre conception dans le logiciel CAD de votre choix.

Le projet CAD obtenu peut ensuite être utilisé pour fabriquer les différents éléments avec une précision optimale, manuellement ou à l'aide d'une machine CNC, qui peut être programmée directement à partir des données CAD



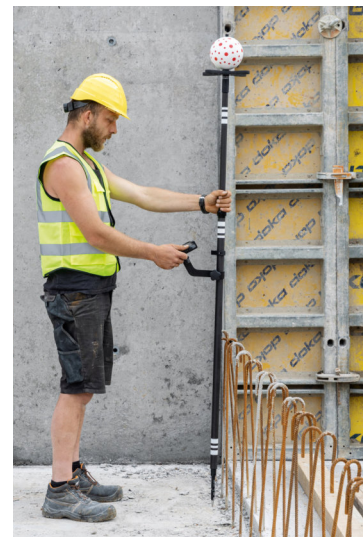
Du terrain à la machine

Enregistrez le fichier DXF pour un traitement ultérieur dans le logiciel CAD/CAM de votre choix ou importez-le directement dans une machine CNC. Les données peuvent être transférées via câble, e-mail ou services cloud.

Les processus de production automatisés basés sur des données CAD précises permettent de gagner du temps et de réduire les coûts, tout en limitant le gaspillage de matériaux grâce à la réduction des erreurs. Cela contribue également à diminuer l'empreinte écologique du projet

LEICA iCon iCS50 Robotic

- Appareil robotisé ultra-compact
- Portée de mesure : 0,3 m à 50 m (250 m en option)
- Précision des points 3D (sans réflecteur) : 1,0 mm à 10 m, 2,0 mm à 50 m
- Entraînement direct ultra-rapide (180°/s)
- Caméra fisheye pour les photos panoramiques
- Caméra d'ensemble haute résolution et caméra axiale pour un pointage précis
- Projecteur intégré pour les mesures dans les environnements faiblement éclairés
- Leica vTarget pour un positionnement très rapide
- Leica vPole avec compensation d'inclinaison et détection automatique de la hauteur
- Leica vPen pour une mesure tactile sans fil
- Mesure sur prisme standard et cible réfléchissante pour le positionnement
- Fixation rapide sur trépied pour une mise en station rapide
- Mise à niveau automatique dans une plage de $\pm 3^\circ$
- Connexion Wi-Fi avec tablette
- Indice de protection IP54 pour une utilisation en intérieur et en extérieur
- Batterie Li-Ion offrant une autonomie d'une journée de travail complète
- Protection antivol mécanique avec verrou Kensington



Mesure avec la Leica V Pole



Mesure d'escaliers, de marches, de garde-corps, de sols...



Mesure de cuisines et de plans de travail



Mesure des portes et des fenêtres



Implantation de points



Mesure de formes spéciales



Relevé de l'existant



Mesure de pièces



Mesure d'escaliers, de marches, de garde-corps, de sols...



Mesure d'une ouverture de fenêtre



Mesure avec le Leica V Pen



Mesure et implantation avec la Leica V Pole

LEICA iCon iCS20



- when it has to be right

Leica
Geosystems

**Pour toute information, contactez
votre revendeur**

LEICA iCon iCS50 Robotic



- when it has to be right

Leica
Geosystems