

Agencement

Oui, c'est aussi simple que cela



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica iCON trades

Simplifie les tâches de mesure quotidiennes



installation facile

L'appareil de mesure, petit mais puissant, y compris les accessoires, peut être transporté et utilisé par une seule personne. Des processus automatisés garantissent que tout soit prêt à l'emploi de manière rapide et fiable.

Le système de fixation rapide spécialement conçu permet de fixer l'appareil au trépied sans qu'il soit nécessaire de le visser. Des processus automatisés tels que « la mise à niveau » et la « configuration automatique » garantissent que l'appareil soit correctement mis en place et rapidement prêt à l'emploi, ce qui assure un niveau d'efficacité élevé.

- L'intervention d'une seule personne augmente la productivité
- Conception compacte et légère, facile à transporter
- Configuration rapide grâce au « montage rapide » et à la « mise à niveau automatique »
- Rapidement prêt à l'emploi grâce au processus d'« auto-configuration »
- Repositionnement facile grâce au « repositionnement automatique » et Leica vTarget



logiciel facile

Leica iCON trades est une solution de pointe pour des mesures rapides et précises, pour des pièces et des formes simples ou complexes. La manipulation est facile à apprendre donc l'appareil et le logiciel peuvent être utilisés immédiatement.

Le logiciel suit les flux de travail spécifiques à l'industrie et garantit un flux de données continu, depuis la mesure et l'édition CAO sur chantier, en passant par la création du modèle dans le logiciel CAO et la production dans la machine CNC, jusqu'à l'assemblage sur site.

- Logiciel facile à utiliser, spécifique à un segment et orienté vers le flux de travail
- Approche standard des applications Android
- Finalisation des dessins sur site à l'aide d'outils CAO performants
- Exportation vers des fichiers DXF 2D/3D pour traitement ultérieur dans des applications CAO



facile à utiliser

La technologie de mesure visuelle affiche toujours la situation actuelle et permet d'éviter tout oubli. Les flux de travail automatisés réduisent également la complexité des mesures au maximum.

Cette solution unique combine plusieurs technologies de mesure pour garantir une collecte de données précise et fiable par laser, Leica vPen sans fil, scan linéaires et de surface. En outre, la direction dans laquelle vous déplacez le Leica vPen n'a pas d'importance. Son motif unique est toujours détecté de manière fiable par le Leica iCON iCS50.

- Saisie rapide et efficace des données en 2D et 3D
- Processus de mesure automatisés scan linéaires / de surface
- Recherche visuelle et verrouillage robuste de la cible sur le Leica vPen
- Utilisation flexible de la technologie laser et du Leica vPen sans fil
- La projection des points de fixation réduit le temps de montage sur le chantier
- Documentation claire avec des photos générées automatiquement
- Alerte de mouvement de l'instrument pour garantir la précision constante de la configuration

Saisir les dimensions absolues

Rien ne peut être oublié

Leica iCON iCS20

Outil de Construction Motorisé

L'outil de construction motorisé Leica iCON iCS20 est parfait pour capturer des données de mesure 2D et 3D pour l'agencement ainsi que pour projeter des points d'installation. Visez facilement les points de mesure à l'aide de la caméra haute résolution ou du point laser.

- Caméras haute résolution pour une visée précise
- L'intervention d'une seule personne augmente la productivité
- Mesures simplifiées en 2D et 3D
- Rapidement prêt à l'emploi grâce au processus de configuration automatisé

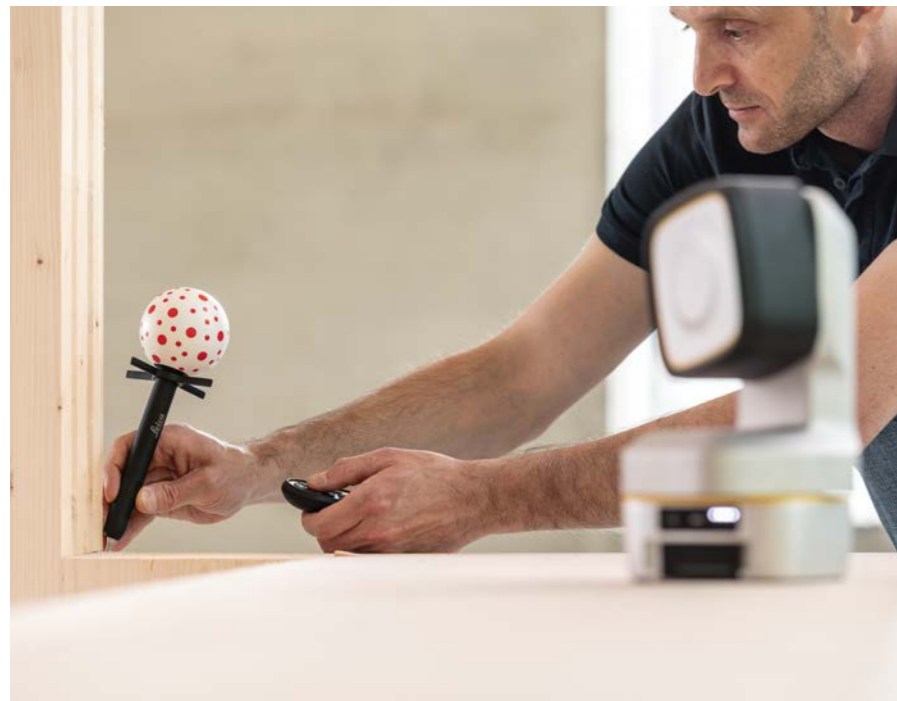


Leica iCON iCS50

Outil de Construction Robotisé

L'outil de construction robotique Leica iCON iCS50 offre une flexibilité et une efficacité exceptionnelle. Pour les mesures sur des surfaces réfléchissantes ou brillantes, l'unique Leica vPen, sans fil, est un excellent complément pour capturer des données de mesure précises.

- Leica vPen, l'unique stylo de mesure sans fil
- Processus de mesure simplifié
- Utilisation flexible de la technologie laser et du Leica vPen



Optimisez votre production

Utilisez des flux de travail numériques

Mesures numériques précises

Leica iCON trades vous permet de capturer des données de mesure de haute précision, même à partir d'endroits difficiles d'accès. Le logiciel visualise immédiatement les résultats des mesures sous forme de plan 2D

ou de modèle 3D sur votre tablette. Vous pouvez ainsi voir immédiatement ce que vous avez mesuré et vous assurer que vous n'avez oublié aucun point de mesure.



Flux de travail de mesures automatiques

Les flux de travail de mesures automatiques, tels que les scan linéaires et de surface, garantissent une précision et une efficacité encore plus grandes. Il suffit de définir la surface de mesure par un point de départ et un point d'arrivée, de régler

les intervalles de mesure et de lancer le scan. Cette fonction est particulièrement utile pour capturer des contours complexes, tels que des portes cintrées, des escaliers en colimaçon ou des pièces avec des murs irréguliers.



Repositionnement facile

Le processus de repositionnement automatisé utilise des cibles visuelles pour repositionner rapidement et facilement le Leica iCON iCS20/iCS50. Une fois l'appareil repositionné, il trouve et mesure automatiquement

les vTargets, identifie sa nouvelle position et vous pouvez continuer à mesurer immédiatement. Cela vous permet de gagner du temps, d'éviter les erreurs et de reprendre rapidement vos tâches de mesure.



Exportation de données et conception aisées au bureau

D'une simple pression sur un bouton, vous pouvez exporter les résultats des mesures au format DXF, PDF ou CSV, avant d'utiliser ces données pour créer votre conception dans votre logiciel de CAO préféré. La conception

CAO peut ensuite être utilisée pour fabriquer les différents composants avec précision, soit manuellement, soit à l'aide d'une machine CNC, qui peut être programmée directement à partir des données CAO.



Installation rapide

Grâce à la précision de la production, aucun ajustement sur place n'est nécessaire, ce qui permet d'économiser des matériaux et du temps, et de garder le chantier propre. De plus, Leica iCON trades

vous permet de projeter les points d'installation du dessin CAO directement sur le chantier, ce qui améliore encore l'efficacité et la précision de votre travail.



Fourniture

Leica iCON iCS20

Paquet Agencement laser

- Leica iCON iCS20
- Leica iCON trades logiciel pour Agencement
- Chargeur pour utilisation intérieur
- Tablette Leica CSX8 avec sac
- Plaque de mire Leica GZM3
- Plaquettes vTargets avec supports
- Autocollants vTarget
- Coffret
- Trépied Leica CTP108 Carbone

Leica iCON iCS50

Paquet Agencement vPen

- Leica iCON iCS50
- Leica iCON trades logiciel pour Agencement
- Leica vPen
- Chargeur pour utilisation intérieur
- Tablette Leica CSX8 avec sac
- Télécommande RC10
- Plaque de mire Leica GZM3
- Plaquettes vTargets avec supports
- Autocollants vTarget
- Coffret
- Trépied Leica CTP108 Carbone

Caractéristiques techniques

		iCON iCS20	iCON iCS50 robotique
PRECISION POINTS 3D			
Combinaison de la mesure d'angle et de distance	Laser	1,0 mm à 10 m (0,04 po à 33 pi) 2,5 mm à 50 m (0,10 po à 164 pi) 10,5 mm à 250 m (0,41 po à 820 pi)*	1,0 mm à 10 m (0,04 po à 33 pi) 2,0 mm à 50 m (0,08 po à 164 pi) 8,0 mm à 250 m (0,31 po à 820 pi)*
	vPen	1,5 mm à 10 m (0,06 po à 33 pi)**	1,0 mm à 10 m (0,04 po à 33 pi)
	vSphere	3,0 mm à 50 m (0,12 po à 164 pi)**	2,5 mm à 50 m (0,10 po à 164 pi)
	Pointe du vPole	3,0 mm à 50 m (0,12 po à 164 pi)****	3,0 mm à 50 m (0,12 po à 164 pi)****
MESURE D'ANGLE			
Précision Hz et V	Déviat. standard ISO 17123-3	5" (1,54 mgon)	3" (0,93 mgon)
Portée de fonctionnement		horizontale (Hz): 360°, verticale (V): 290°	
MESURE DE DISTANCE			
Portée	Sans prisme (Kodak Blanc, réfléchissant à 90%)	0,3 à 50 / 250 m (0,98 - 164 / 820 pi)*	
	Sans prisme (Kodak Gris, réfléchissant à 18%)	0,3 à 50 / 120 m (0,98 - 164 / 394 pi)*	
	vTarget (CVT3, CVT6)	1,2 à 40 m (3,94 - 131 pi)***	
	vPen	0,7 à 10 m (2,30 - 33 pi)**	
	vSphere	1,5 à 50 m (4,92 - 164 pi)**	
Précision Déviat. standard ISO 17123-4	Sans prisme/Toute surface	1,0 mm à 10 m (0,04 po à 33 pi)	< 1,0 mm à 10 m (< 0,04 po à 33 pi)
		1,5 mm à 50 m (0,06 po à 164 pi)	
		6,0 mm à 250 m (0,24 po à 820 pi)*	
Taille du faisceau laser	Laser rouge visible, coaxial (classe II)	17,2 x 27,3 mm à 50 m (0,68 po x 1,41 po à 164 pi)	
VISÉE AUTOMATIQUE			
Portée de visée automatique	vTarget	1,2 à 40 m (3,94 à 131 pi)***	
OBJECTIF			
Champ de vision / Résolution	Objectif d'ensemble (diagonale)	27,6° (4,91 m à 10 m / 16 pi à 33 pi) / 12,33 MP	
	Objectif sur axe (diagonale)	7,5° (1,31 m à 10 m / 4,29 pi à 33 pi) / 12,33 MP	
	Objectif grand angle (circulaire)	~200° (circulaire) / 13,31 MP	
Zoom		16x	
GÉNÉRAL			
Catégorie d'instruments		Outil de construction iCON	Outil de construction robotique iCON
Motorisation		Motorisé (mise à jour robotique possible)	Robotique
Moteurs directs		180°/s	
Portée de compensation de l'inclinaison		±3°	
Interfaces		USB-C (2.0), WLAN	
Poids		3,37 kg	
Environnement	Poussière / Eau / Humidité	IP54	
	Température d'utilisation	-20 °C à +50 °C	
	Température de chargement	0° C à +60 °C	
	Température de stockage	-25 °C à +70 °C	
GESTION DE L'ALIMENTATION			
Batterie		Li-Ion rechargeable	
Autonomie		> 8 h	
Temps de charge		70% en 1h, 100% en 2h	

* iCS 250 m option nécessaire.

** iCS20 nécessite l'option Robotique iCS

*** Avec une visée approximative de la caméra. Détection entièrement autonome de 2 m/6,56 pi à 25 m/82 pi.

**** Inklus la compensation de l'inclinaison avec le vSphere à 3H.



Laser classe 2 selon CEI 60825-1

Leica Geosystems – when it has to be right

Établi depuis plus de 200 ans, Leica Geosystems, membre du groupe Hexagon, est un fournisseur de confiance de capteurs, logiciels et services d'excellence. Créant chaque jour de la valeur pour les professionnels de la topographie, de la construction, de la cartographie, des infrastructures, des mines, et pour d'autres secteurs tributaires de données géospatiales, Leica Geosystems guide son industrie avec des solutions innovantes qui poussent vers un futur plus autonome.

Hexagon (Nasdaq Stockholm : HEXA B) emploie environ 24 000 personnes dans 50 pays et réalise un chiffre d'affaires net d'environ 5,2 milliards d'euros. Pour en savoir plus, consultez hexagon.com et suivez-nous sur @HexagonAB.



**Métiers Leica iCON
pour la création de
gabarits numériques**
Brochure



**Gamme Leica
DISTO™ et Lino**
Brochure

Illustrations, descriptions et caractéristiques techniques non contractuelles ; sous réserve de modifications. Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Suisse. Tous droits réservés. Leica Geosystems AG fait partie de Hexagon AB. 993116_fr – 09.24



Votre revendeur