



## OPTIMISEZ VOTRE PROCESSUS D'IMPLANTATION

- ▶ Implantation rapide et précise.
- ▶ Ensemble d'accessoires UNIQUES pour un travail encore plus rapide (vTargets, vSphere, vPole).
- ▶ Passez facilement du bureau au terrain en utilisant les plateformes infonuagique de construction les plus populaires.



## LEICA iCON iCS20

### Outil de Construction Motorisé

Le Leica iCON iCS20 est parfait pour projeter les points d'installation des systèmes mécaniques, électriques et de plomberie.

Son pointeur laser pointe automatiquement sur les points d'implantation au plafond, au sol ou au mur.



- ▶ L'intervention d'une seule personne permet de réduire les ressources en personnel et d'augmenter la productivité.
- ▶ Processus d'implantation laser simplifié.
- ▶ Rapidement prêt à l'emploi grâce au processus d'Auto-Nivellement.



## LEICA iCON iCS50

### Outil de Construction Robotisé

Le Leica iCON iCS50 offre une flexibilité et une efficacité exceptionnelles.

Le Leica vPole vous permet d'implanter des points plus rapidement et de marquer même les points masqués.



- ▶ Processus d'implantation simplifié grâce à la technologie de mesure visuelle.
- ▶ Leica vPole avec suivi visuel de la cible, compensation automatique de l'inclinaison et détection automatique de la hauteur.
- ▶ Utilisation flexible de la technologie laser et du Leica vPole.

#### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

#### iCON iCS20

#### iCON iCS50 robotique

#### PRECISION 3 POINTS

Combinaison de mesure d'angle et la mesure 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	Écart type ISO 17123-3t	5" (1,54 mgon)t	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)*	
	Prisme standard (GPR1)	3,0 à 50 / 250 m (9,84 - 164 / 820 pi)*	
	Scotch réfléchissant (GZM31)	1,0 à 50 / 150 m (3,28 - 164 / 492 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 Écart-type 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)*	
	Prisme standard (GPR1)	1,5 mm à 50 m (0,06 po à 164 pi) / 6,0 mm à 250 m (0,24 po à 820 pi)*	
	Scotch réfléchissant (GZM31)	1,5 mm à 50 m (0,06 po à 164 pi) / 2,5 mm à 150 m (0,08 po à 492 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	Prisme standard (GPR1)	3,0 à 250 m (9,84 à 820 pi)*
	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	Batterie Li-Ion rechargeable
Autonomie	> 8 h
Temps de charge	70% en 1h, 100% en 2h



### Installation facile

Ce petit mais puissant outil d'implantation, accessoires compris, 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.



### Logiciel facile

Leica iCON trades est idéal pour les tâches d'implantation simples et les projets complexes.

La manipulation est facile à apprendre donc l'appareil et le logiciel peuvent être utilisés immédiatement.



### 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.