

Lieferumfang

Leica iCON iCS20

Laser-Paket für den Innenausbau

- Leica iCON iCS20
- Leica iCON trades Software für den Innenausbau
- Ladegerät zur Verwendung in Innenräumen
- Leica CSX8 Tablet inkl. Tasche
- GZM3 Zieltafel
- vTarget Zieltafeln inkl. Ständer
- vTarget Aufkleber
- Transportkoffer
- Leica CTP108 Carbon-Stativ

Leica iCON iCS50

VPen-Paket für den Innenausbau

- Leica iCON iCS50
- Leica iCON trades Software für den Innenausbau
- Leica vPen
- Ladegerät zur Verwendung in Innenräumen
- Leica CSX8 Tablet inkl. Tasche
- RC10 Fernbedienung
- GZM3 Zieltafel
- vTarget Zieltafeln inkl. Ständer
- vTarget Aufkleber
- Transportkoffer
- Leica CTP108 Carbon-Stativ

Technische Daten

		iCON iCS20	iCON iCS50 Robotic
3D-PUNKTGENAUIGKEIT			
Kombination aus Winkel- und Distanzmessung	Laser	1,0 mm bei 10 m 2,5 mm bei 50 m 10,5 mm bei 250 m*	1,0 mm bei 10 m 2,0 mm bei 50 m 8,0 mm bei 250 m*
	vPen	1,5 mm bei 10 m**	1,0 mm bei 10 m
	vSphere	3,0 mm bei 50 m**	2,5 mm bei 50 m
	vPole Spitze	3,0 mm bei 50 m****	3,0 mm bei 50 m****
WINKELMESSUNG			
Genauigkeit (Hz und V)	Standardabweichung nach ISO 17123-3	5" (1,54 mgon)	3" (0,93 mgon)
Arbeitsbereich		horizontal (Hz): 360°, vertikal (V): 290°	
DISTANZMESSUNG			
Reichweite	Ohne Prisma (Kodak-Weiß, 90 % Reflexion)	0,3 bis 50 / 250 m*	
	Ohne Prisma (Kodak-Grau, 18 % Reflexion)	0,3 bis 50 / 120 m*	
	vTarget (CVT3, CVT6)	1,2 bis 40 m***	
	vPen	0,7 bis 10 m**	
	vSphere	1,5 bis 50 m**	
Genauigkeit Standardabweichung nach ISO 17123-4	Ohne Prisma / beliebige Oberfläche	1,0 mm bei 10 m	< 1,0 mm bei 10 m
		1,5 mm bei 50 m 6,0 mm bei 250 m*	
Laserpunktgröße	Koaxial, sichtbarer roter Laser (Klasse II)	17,2 x 27,3 mm bei 50 m	
AUTOMATISCHE ZIELERFASSUNG			
Reichweite der automatischen Zielerfassung	vTarget	1,2 bis 40 m***	
KAMERA			
Sichtfeld / Auflösung	Übersichtskamera (diagonal)	27,6° (4,91 m bei 10 m) / 12,33 MP	
	Zielachsenkamera (diagonal)	7,5° (1,31 m bei 10 m) / 12,33 MP	
	Fischaugenkamera (kreisförmig)	~200° (kreisförmig) / 13,31 MP	
Zoom		16x	
ALLGEMEIN			
Instrumentenkategorie		iCON Bauwerkzeug	iCON automatisiertes Bauwerkzeug
Motorisierung		Motorisiert (Robotic-Upgrade möglich)	Automatisiert
Direktantrieb		180°/Sek.	
Neigungskompensationsbereich		± 3°	
Schnittstellen		USB-C (2.0), WLAN	
Gewicht		3,37 kg	
	Staub / Wasser / Luftfeuchtigkeit	IP54	
	Betriebstemperatur	-20 °C bis +50 °C	
	Ladetemperatur	0 °C bis +60 °C	
Umweltspezifikationen	Lagertemperatur	-25 °C bis +70 °C	
STROMVERSORGUNG			
Akku		Li-Ionen-Akku	
Betriebszeit		> 8 Std.	
Ladezeit		70 % in 1 Std., 100 % in 2 Std.	

* Erfordert iCS-250-m-Option

** iCS20 erfordert iCS Robotic-Option

*** Mit grobem Anzielen mit der Kamera. Vollständig automatische Erkennung von 2 m bis 25 m.

**** Inklusive Neigungskompensation mit vSphere bei H3



Laserklasse 2 gemäß IEC 60825-1