

Die Leica iCON iCS-Serie

VERMESSUNG NEU GEDACHT

Schneller. Vielseitiger. Präziser.





DIE LEICA ICON ICS-SERIE

Bei der Leica **iCON iCS-Serie** handelt es sich um hochmoderne Vermessungsgeräte mit visueller Messtechnologie zur Durchführung einfacher und komplexer **Absteck- und 3D-Messaufgaben**. In Kombination mit dem cleveren Zubehör Leica **vPole** und Leica **vPen** und der neuen Feldsoftware Leica **iCON trades** entsteht eine sehr produktive Lösung, die Zeit spart und Fehler bei Absteck- und Messaufgaben minimiert. Sowohl einfache 2D-PDF-Pläne als auch komplexe IFC-Dateien lassen sich mühelos vom Büro auf die Baustelle übertragen, wodurch Arbeitsabläufe weiter optimiert werden.

Vorteile

- Kompaktes und leichtes Design für mühelosen Transport
- Ein-Personen-Betrieb reduziert Personalbedarf und steigert die Produktivität
- Schnelle Einsatzbereitschaft dank automatisiertem Einrichtungsprozess
- Einfache Umpositionierung mit den Leica vTargets
- Alarm bei Gerätebewegung zur Sicherstellung einer konstanten Positionsgenauigkeit
- Visuelle Zielsuche und robuste Zielverfolgung auf den Leica vPole und vPen
- Flexibler Einsatz von Lasertechnologie und Leica vPole/vPen
- Automatisierte Linien- und Flächenscans für gebogene oder komplexe Objekte
- Benutzerfreundliche branchenspezifische Software Leica iCON trades für effiziente Arbeitsabläufe, nahtlosen Datenfluss und übersichtliche Dokumentation
- Einfacher Datenaustausch in den Formaten PDF, DXF, DWG, IFC, CSV und viele mehr
- Übersichtliche Dokumentation mit automatisch aufgenommenen Fotos

		iCON iCS20	iCON iCS50
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			
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*
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			
Gewicht		3,37 kg	
Umweltspezifikationen	Staub / Wasser / Luftfeuchtigkeit	IP54	
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 | *** Inklusive Neigungskompensation mit vSphere bei H3



Arbeitserleichterung im Bau dank neuester visueller Messtechnologie

Mit der Leica iCON iCS-Serie können Arbeitsabläufe im Handumdrehen präzise, schnell und einfach ausgeführt werden. Gerade im Hochbau und Fertigteilbau zeigt die iCS-Serie ihre Stärken beim Aufmaß und bei der Absteckung von komplexen Aufgaben. Verabschieden Sie sich von Meterstab, Laser und Wasserwaage!

Hochbau:

- Abstecken von Wänden, Stützen, Mauerwerk, Schalungen und Rundungen
- Schnelle und einfache Erstellung von Schnurgerüsten
- Einfaches Einmessen von Ankerplatten und Betonfertigteilen
- Millimetergenaue Meterrisse über größere Entfernungen und Stockwerke

Fertigteilbau:

- Hochpräzise Arbeitsvorbereitung von Setzkegeln
- Bohrung von Bolzenankern und Achsen
- Ausrichtung und Überprüfung von Stützen und Binderabständen

GaLaBau:

- Hochpräzises Abstecken von Treppen, L-Steinen, Mauern und Einzellern mit oder ohne Gefälle

Passendes Zubehör:
Leica vPole





Digitale Arbeitsabläufe rund um Haus und Gebäude

Die neue Leica iCS-Serie bringt das Handwerk in Sachen digitaler Arbeitsabläufe und Genauigkeit auf ein neues Level. Bleiben Sie sprichwörtlich am Ball!

Schreinerei und Treppenbau:

- 3D-Aufmaß verschiedenster Treppenarten (u. a. Wendeltreppen) und Podesten in Lage und Höhe
- Erstellen von digitalen Schablonen für Trittstufen, Arbeitsplatten und Einbauschränken
- Aufmaß und Kontrolle des Ist-Zustandes auf der Baustelle
- Ideale Grundlage für die Erstellung von Zeichnungen und deren Umsetzung mit CNC-Bearbeitungsmaschinen

Zimmerei:

- Exakte Lage- und Höhenbestimmung von Montagepunkten und Verankerungen
- 2D- & 3D-Aufmaß von Dachstühlen auch mit komplexen Geometrien
- Positionierung von First und Mauerpfetten
- Abgreifen von Bestandshöhen für Anschlussarbeiten

Metallbau:

- Aufmaß von Außentreppen und Gebäudeanschlüssen
- Setzen von Ankerpunkten und Platten sowie Markieren von Bohrpunkten für präzise Befestigungen
- Im Geländer-Bau: Aufmaß von Wänden und Säulen, präzises Setzen von Stützen sowie Aufnahme von runden Handläufen

Steinmetz und Bodenleger:

- Erstellen von Schablonen für Arbeitsplatten, Aussparungen und Bohrungen
- Digitale Rasterfunktion für Fliesen- und Bodenlegearbeiten inklusive aller Aussparungen



Passendes Zubehör:
Leica vPen





Innenausbau und Technische Gebäudeausrüstung (TGA) effizient umsetzen

Eine präzise Ausführung erfordert eine sorgfältige Planung - mit der neuen Leica iCS-Serie bewältigen Sie jede technische Herausforderung und optimieren den gesamten Prozess vom Plan bis zur Baustelle, einschließlich Datentransfer und -aufbereitung.

Trockenbau:

- Millimetergenaues Anreißen von Trockenbauwänden, Bauelementen und Montageschienen für Deckensysteme
- Präzise Bohrlochpositionierung an Boden, Wand und Decke

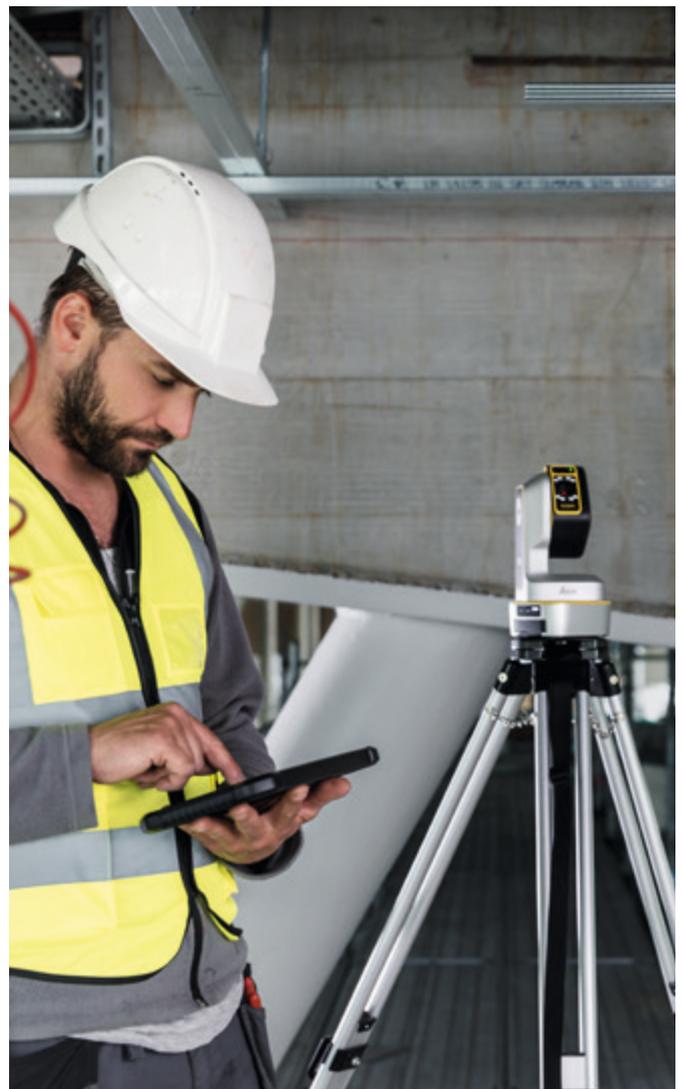
Elektro-Gewerbe:

- Setzen von Wanddosen direkt auf Schalungen
- Präzises Anreißen von Schaltern im Rohbau
- Einfache Vorbereitung von Deckenspots mithilfe des Lasers oder vPens

Heizung & Sanitär:

- Einfache und maßstabsgetreue Planung von Bad-Ideen dank präzisem Aufmaß und einfachem Datenexport mit Leica iCON trades
- Schnelle und einfache Positionierung von Montageschienen, Haltern und Schellen

Passendes Zubehör:
Leica vPen



Für Anwendungen im Bau



Paket 1:

Leica iCON iCS20 Laser-Paket

- Leica iCON iCS20
- Leica iCON trades Software
- Ladegerät zur Verwendung in Innenräumen
- Leica CSX8 Tablet inkl. Tasche
- RC10 Fernbedienung
- GZM3 Zieltafel
- vTarget Zieltafeln inkl. Ständer
- vTarget Aufkleber
- Transportkoffer inkl. Rückengurt
- Leica-Holzstativ
- Leica GAD122 Schnellverschlussadapter

Upgrade auf iCON
trades Pro möglich



Paket 2:

Leica iCON iCS50 Robotik-Paket

- Leica iCON iCS50
- Leica iCON trades Software
- Ladegerät zur Verwendung in Innenräumen
- Leica CSX8 Tablet inkl. Tasche und Halter
- GZM3 Zieltafel
- vTarget Zieltafeln inkl. Ständer
- vTarget Aufkleber
- Transportkoffer inkl. Rückengurt
- Leica-Holzstativ
- Leica GAD122 Schnellverschlussadapter
- Leica vPole

Für Anwendungen rund um Gebäude und im Innenausbau



Paket 1:

Leica iCON iCS20 Laser-Paket

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



Paket 2:

Leica iCON iCS50 Robotic-Paket

- Leica iCON iCS50
- Leica iCON trades Software
- 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

ZUBEHÖR

Leica CSX8



- Robustes 8-Zoll-Android-Tablet
- Staub- und wasserdicht sowie sturzsicher
- Betriebsdauer von bis zu 15 Stunden
- Individuell auf Vermessungs- und GIS-Messaufgaben anpassbar
- Sechs personalisierbare Funktionstasten mit Schnellzugriff

Leica vPen



- Kabelloser Messstift für vielseitige Anwendungen und extrem präzise Ergebnisse (Genauigkeit: ± 1 mm auf 10 m)
- Messen auf reflektierenden oder glänzenden Oberflächen
- Messen von Kanten ohne Zieltafeln
- Dauerhafte Verbindung zwischen iCON iCS50 und vPen dank visueller Zielverfolgung

Leica vPole

- Automatische Kompensation der Lotstabneigung und Ermittlung der Lotstabhöhe
- Erleichtert das Abstecken von verborgenen Punkten
- Leichtes Gewicht für einfache und komfortable Handhabung
- Dauerhafte Verbindung zwischen iCON iCS50 und vPole dank visueller Zielverfolgung



Leica vTarget

- Einfache Standortwechsel dank visueller Erkennung der Zieltafeln und automatisiertem Prozess
- Automatische Erkennung der vTargets spart Zeit und reduziert Fehler
- Schnelle Fortsetzung von Absteck- und Messaufgaben nach Unterbrechungen



Leica iCON trades

Die Feldsoftware Leica iCON trades wurde speziell für die Baubranche entwickelt, um den Prozess der Digitalisierung zu unterstützen. Sie berücksichtigt branchenspezifische Arbeitsabläufe und basiert auf Steuerelementen, die Benutzern bereits aus Android-Apps vertraut sind.

- Keine zeitaufwendige Datenaufbereitung im Büro nötig (Import aller gängigen Dateitypen möglich: PDF, CSV, TXT, DXF, DWG und IFC)
- Flexibler Datenzugriff in Echtzeit: Verwendung aller gängigsten Clouddienste (z.B. Bricsys 24/7, Autodesk Construction Cloud, Procure, Bluebeam, Allplan BIM-PLUS, Google Drive, Dropbox oder OneDrive)
- Statistiken und Berichte zur Nachverfolgung von Absteckfortschritt und -qualität
- BIM-Unterstützung



NOCH FRAGEN?

Wir sind für Sie da!

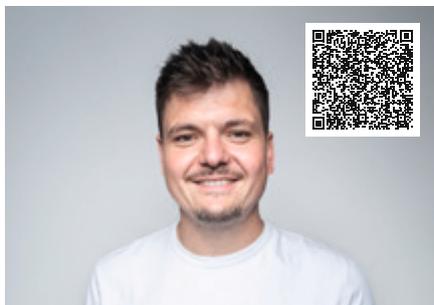
QR-CODES
nutzen und den
Kontakt gleich
abspeichern



JÖRG THIERFELDER

M +49 151 18031432
E joerg.thierfelder@smart-systems.tech

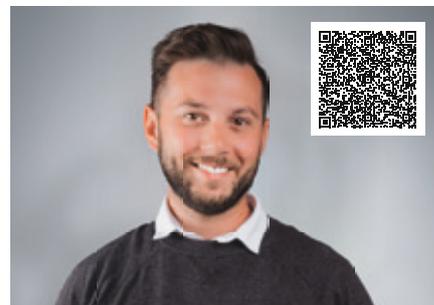
Brandenburg - Sachsen



ALEXANDER SEBASTIAN

M +49 151 40209402
E alexander.sebastian@smart-systems.tech

Rheinland-Pfalz - Eifel - Westerwald



MARVIN CUTLER

M +49 151 40209469
E marvin.cutler@smart-systems.tech

Nordrhein-Westfalen



PHILIPP MÜLLER

M +49 151 40209479
E philipp.mueller@smart-systems.tech

Oberpfalz - Franken



LUKAS GROSSMANN

M +49 151 40209553
E lukas.grossmann@smart-systems.tech

Baden-Württemberg



PASCAL PFEIFFER

M +49 151 18031328
E pascal.pfeiffer@smart-systems.tech

Nordbayern



CHRISTIAN ELSPER

M +49 151 40209413
E christian.elsper@smart-systems.tech

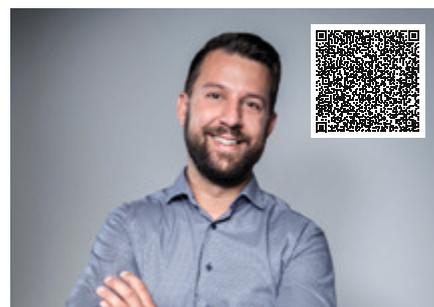
Südbayern



STEFAN SANLADERER

M +49 151 18031264
E stefan.sanladerer@smart-systems.tech

Österreich



NICOLAI-CHRISTIAN ANDREE

M +49 151 18031452
E nicolai.andree@smart-systems.tech

Geschäftsführer

SMART SYSTEMS TECHNOLOGY GMBH
Tittlinger Straße 39, 94034 Passau
[smart-systems.tech](https://www.smart-systems.tech)



Scannen
und stöbern

