

# Interiørfærdiggørelse

Ja, så nemt er det



- when it has to be **right**

**Leica**  
Geosystems

# Leica iCON trades

Gør dine daglige måleopgaver enkle



enkel  
opsætning

**Den lille, men effektive måle-anordning kan sammen med tilbehøret bæres og betjenes af én person. Automatiserede processer sikrer, at alt er klart til brug hurtigt og driftssikkert.**

Den specialudviklede 'hurtigmontøringsudløser' gør det muligt at låse enheden fast på stativet, uden at det er nødvendigt at skrue den på. Automatiserede processer som f.eks. 'auto.-nivellering' og 'auto.-opsætning' sikrer, at enheden opsættes korrekt og hurtigt er klar til brug, hvilket giver en meget høj effektivitet.

- Énpersonsbetjening forøger produktiviteten
- Kompakt og let design, der er nemt at bære
- Hurtig opsætning med 'hurtigmontering' og 'auto.-nivellering'
- Hurtigt klar til brug takket være 'auto.-opsætning'-proces
- Nem ompositionering med 'auto.-omplacering' og Leica vTarget



enkel  
software

**Leica iCON trades er en meget avanceret løsning til hurtige og præcise målinger, fra simple til komplekse rum og faconer. Håndteringen er nem at lære, og enheden og softwaren kan bruges med det samme.**

Softwaren følger de branchespecifikke arbejdsgange og sikrer umærkeligt data-flow fra målingen og CAD-redigering på lokaliteten, gennem oprettelsen af modellen i CAD-softwaren og produktionen i CNC-maskinen til montagen på lokaliteten.

- Brugervenlig, segmentspecifik og workflow-orienteret software
- Standardtilgang med Android-app
- Færdiggørelse af tegninger på stedet med stærke CAD-værktøjer
- Eksport til 2D/3D DXF-filer til videre behandling i CAD-programmer



enkelt  
at bruge

**Den visuelle måleteknologi viser altid den aktuelle situation og forhindrer, at noget glemmes. Automatiserede arbejdsgange reducerer også målekompleksiteten til et minimum.**

Den unikke løsning kombinerer flere måleteknologier, som sikrer præcis og pålidelig dataopsamling via laser, trådløs Leica vPen eller linje- eller arealscanninger. Det er derudover uden betydning, hvilken retning du bevæger Leica vPen i. Dens unikke mønster detekteres altid pålideligt af Leica iCON iCS50.

- Hurtig og effektiv dataopsamling i 2D og 3D
- Automatiserede måleprocesser linje- / arealscanninger
- Visuelt baseret søgning og robust mållåsning på Leica vPen
- Fleksibel brug af laserteknologi og trådløs Leica vPen
- Projicering af fastgørelsespunkter reducerer montagetiden på stedet
- Tydelig dokumentation med automatisk genererede fotos
- Instrumentbevægelsesalarm sikrer konsekvent opsætningsnøjagtighed

# Registrering af absolutte dimensioner

## Ingenting må blive glemt

### Leica iCON iCS20

#### Motoriseret bygge- og anlægs-værktøj

Leica iCON iCS20 motoriseret bygge- og anlægsværktøj er perfekt til opsamling af 2D-og 3D-måledata til interiørfærdiggørelse og projicering af installationspunkter. Sigt nemt på målepunkter ved hjælp af kameraet med høj opløsning eller laserpunktet.

- Kamera med høj opløsning til præcis sigtning
- Énpersonsbetjening forøger produktiviteten
- Forenklede 2D- og 3D-målinger
- Hurtigt klar til brug takket være den automatiserede opsætningsproces

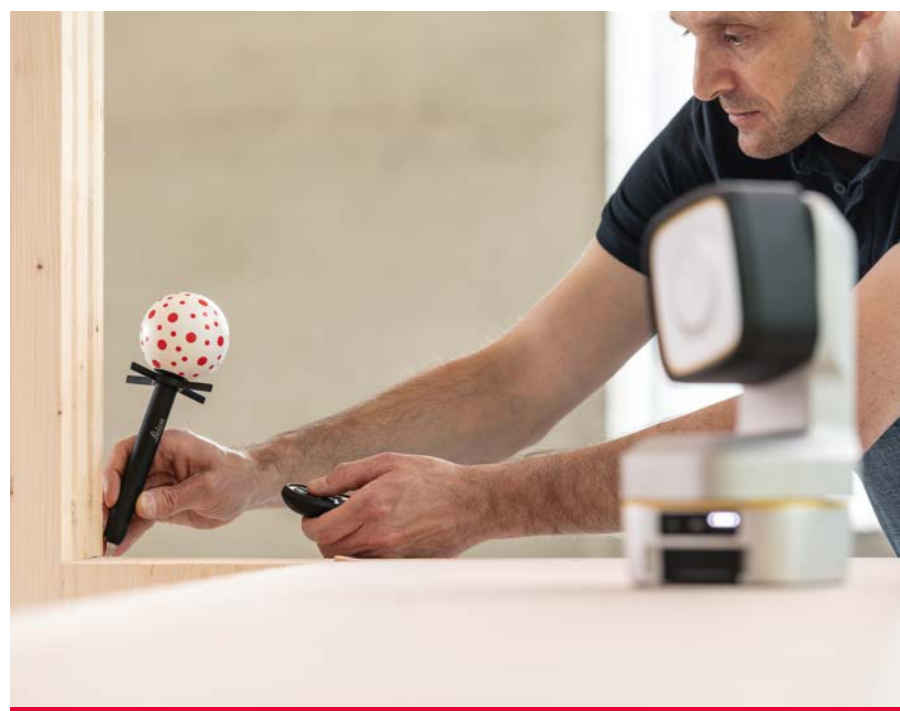


### Leica iCON iCS50

#### Robotstyret værktøj til byggeri og anlæg

Det robotstyrede Leica iCON iCS50-værktøj til byggeri og anlæg byder på exceptionel fleksibilitet og effektivitet. Ved målinger på reflekterende eller blanke overflader fungerer den unikke, trådløse Leica vPen som et fremragende supplement til opsamling af præcise måledata.

- Leica vPen, den unikke trådløse målepen
- Forenklet måleproces
- Fleksibel brug af laserteknologi og Leica vPen



# Optimer din produktion

## Brug digitale arbejdsgange



#### Præcise digitale målinger

Leica iCON trades giver dig mulighed for at opsamle meget præcise måledata, endda fra steder, der er vanskelige at nå. Softwaren visualiserer omgæende måleresultaterne som 2D-plan eller

3D-model på din tablet. På denne måde kan du med det samme se, hvad du har målt og være sikker på, at du ikke har glemt nogen målepunkter.



#### Automatiske målearbejdsgange

Automatiske målearbejdsgange, f.eks. linje- og arealscanninger, sikrer endnu højere nøjagtighed og effektivitet. Definer helt enkelt målearealet ved et start- og slutpunkt, indstil måleinter-

vallerne, og sæt scanningen i gang. Denne funktion er særligt nyttig til registrering af komplekse konturer, f.eks. døre med buer, vindeltrapper og rum med ujævne vægge.



#### Nem oplacering

Den automatiske oplaceringsproces bruger visuelle mål til hurtig og nem oplacering af Leica iCON iCS20/iCS50. Når enheden er ompositioneret, finder og måler den automatisk vTargets, identificerer sin nye position,

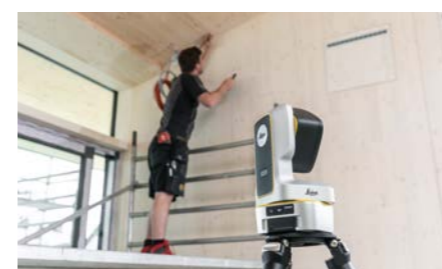
og du kan fortsætte med at måle med det samme. På denne måde sparer du tid og undgår fejl, og du kan hurtigt komme i gang med dine måleopgaver igen.



#### Nem dataeksport og design på kontoret

Du kan ved et tryk på en knap eksportere måleresultaterne i enten DXF-, PDF- eller CSV-filformat, inden du bruger disse data til at oprette dit design i din foretrukne CAD-software. CAD-designet kan derefter bruges til

fremstilling af de individuelle komponenter med præcisionspasning, enten manuelt eller med CNC-maskinen, som kan programmeres direkte med CAD-dataene.



#### Hurtig installation

Den præcise produktion gør, at der ikke skal foretages tilpasninger på stedet, så der spares materialer og tid, og så der holdes orden på byggestedet. Derudover kan du med Leica

iCON trades projicere installationspunkter fra CAD-tegningen direkte på lokaliteten, så dit arbejde bliver endnu mere effektivt og præcist.

# Leveringsomfang



## Leica iCON iCS20

### Laser-interiorfærdiggørelsespakke

- Leica iCON iCS20
- Leica iCON trades for Interior Finishing-software
- Lader til indendørs brug
- Leica CSX8-tablet inkl. hylster
- GZM3-måtplade
- vTarget-plader inkl. standere
- vTarget-klistermærker
- Bærekuffert
- Leica CTP108 Carbon-stativ

## Leica iCON iCS50

### vPen Interior Finishing-pakke

- Leica iCON iCS50
- Leica iCON trades for Interior Finishing-software
- Leica vPen
- Lader til indendørs brug
- Leica CSX8-tablet inkl. hylster
- RC10-fjernbetjening
- GZM3-måtplade
- vTarget-plader inkl. standere
- vTarget-klistermærker
- Bærekuffert
- Leica CTP108 Carbon-stativ



# Tekniske Data

		iCON iCS20	iCON iCS50 Robotic
<b>3D-PUNKTNØJAGTIGHED</b>			
Kombination af vinkel- og afstands-måling	Laser	1,0 mm @ 10 m (0,04 tomme @ 33 fod) 2,5 mm @ 50 m (0,10 tomme @ 164 fod) 10,5 mm @ 250 m (0,41 tomme @ 820 fod)*	1,0 mm @ 10 m (0,04 tomme @ 33 fod) 2,0 mm @ 50 m (0,08 tomme @ 164 fod) 8,0 mm @ 250 m (0,31 tomme @ 820 fod)*
	vPen	1,5 mm @ 10 m (0,06 tomme @ 33 fod)**	1,0 mm @ 10 m (0,04 tomme @ 33 fod)
	vSphere	3,0 mm @ 50 m (0,12 tomme @ 164 fod)**	2,5 mm @ 50 m (0,10 tomme @ 164 fod)
	vPole spids	3,0 mm @ 50 m (0,12 tomme @ 164 fod)****	3,0 mm @ 50 m (0,12 tomme @ 164 fod)****
<b>VINKELMÅLING</b>			
Nøjagtighed Hz og V	Standardafvigelse ISO 17123-3	5" (1,54 mgon)	3" (0,93 mgon)
Arbejdsområde		horizontalt (Hz): 360°, vertikalt (V): 290°	
<b>AFSTANDSMÅLING</b>			
Rækkevidde	Reflektorfri (Kodak White, 90 % reflekterende)	0,3 to 50 / 250 m (0,98 - 164 / 820 fod)*	
	Reflektorfri (Kodak Grey, 18 % reflekterende)	0,3 til 50 / 120 m (0,98 - 164 / 394 fod)*	
	vTarget (CVT3, CVT6)	1,2 til 40 m (3,94 - 131 fod)***	
	vPen	0,7 til 10 m (2,30 - 33 fod)**	
Nøjagtighed Standardafvigelse ISO 17123-4	vSphere	1,5 til 50 m (4,92 - 164 fod)**	
	Ikke-prisme/enhver overflade	1,0 mm @ 10 m (0,04 tomme @ 33 fod)	< 1,0 mm @ 10 m (< 0,04 tomme @ 33 fod)
		1,5 mm @ 50 m (0,06 tomme @ 164 fod) 6,0 mm @ 250 m (0,24 tomme @ 820 fod)*	
Laser prikstørrelse	Koaksial, synlig rød laser (klasse II)	17,2 x 27,3 mm @ 50 m (0,68 tomme x 1,41 tomme @ 164 fod)	
<b>AUTOMATISK SIGTNING</b>			
Auto.-sigterækkevidde	vTarget	1,2 to 40 m (3,94 til 131 fod)***	
<b>KAMERA</b>			
Synsfelt / Oplosning	Oversigtskamera (diagonalt)	27,6° (4,91 m @ 10 m / 16 fod @ 33 fod) / 12,33 MP	
	På akse-kamera (diagonalt)	7,5° (1,31 m @ 10 m / 4,29 fod @ 33 fod) / 12,33 MP	
	Fiskeøjekamera (cirkulært)	~200° (cirkulært) / 13,31 MP	
Zoom		16x	
<b>GENERELT</b>			
Instrumentkategori		iCON-værktøj til byggeri og anlæg	iCON robotstyret værktøj til byggeri og anlæg
Motorisering		Motoriseret (robotstyret opgradering mulig)	Robotstyret
Direkte drev		180°/s	
Tiltkompenseringsinterval		±3°	
Interface		USB-C (2), WLAN	
Vægt		3,37 kg	
Omgivelsesspecifikationer	Støv / Vand / Luftfugtighed	IP54.	
	Driftstemperatur	-20°C til +50°C	
	Ladetemperatur	0°C til +60°C	
	Opbevaringstemperatur	-25°C til +70°C	
<b>STRØMSTYRING</b>			
Batteri		Genopladeligt li-ion	
Driftstid		> 8 timer	
Opladningstid		70% på 1 time, 100% på 2 timer	

\* iCS 250 m-ekstraudstyr påkrævet.

\*\* iCS20 kræver iCS Robotic-ekstraudstyr

\*\*\* Med omtrentlig sigtning via kameraet. Fuldstændigt autonom detektering fra 2 m / 6,56 fod til 25 m / 82 fod.

\*\*\*\* Inkl. tiltkompensering med vSphere ved H3.



Laserklasse 2 iht. IEC 60825-1

## Leica Geosystems – when it has to be right

Med mere end 200 års baggrund er Leica Geosystems, en del af Hexagon, den betroede leverandør af sensorer, software og serviceydelser af høj kvalitet. Leica Geosystems leverer hver eneste dag merværdi til fagfolk inden for landmåling, byggeri og anlæg, infrastruktur, minedrift, kortlægning og andre brancher med behov for geospatiale indhold, og fører an i branchen med innovative løsninger, der muliggør vores autonome fremtid.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) har omkring 24.000 medarbejdere i 50 lande og en nettoomsætning på ca. 5,2 mia. EUR. Få mere at vide på [hexagon.com](http://hexagon.com), og følg os @HexagonAB.



**Leica iCON trades til Digital Skabelon**  
Brochure



**Leica DISTO™ og Lino-familien**  
Brochure

Alle illustrationer, beskrivelser og tekniske specifikationer kan ændres uden varsel.  
Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Schweiz.  
Alle rettigheder forbeholdes. Leica Geosystems AG er en del af Hexagon AB.  
993121\_da – 09.24



Din forhandler