

Digital Skabelon

Ja, så nemt er det



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica iCON trades

Gør dine daglige skabelon-opgaver 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 'hurtigmonteringsudløser' 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' sikrer, at enheden opsættes korrekt og hurtigt er klar til brug, så også effektiviteten forbedres.

- Énpersonsbetjening forøger produktiviteten
- Kompakt design, der er nemt at bære
- Hurtig opsætning med 'hurtigmontering' og 'auto.-nivellering'
- Nem ompositionering med 'auto-genplacering' og Leica vTarget



enkel
software

Leica iCON trades er skræddersyet til hurtig oprettelse og behandling af digitale skabeloner fra simple til komplekse faconer. Håndteringen er nem at lære, og enheden og softwaren kan bruges med det samme.

Softwaren følger de digital skabelon-specifikke arbejdsgange og sikrer en umærkelig datastrøm fra opsamling af 2D- og 3D-måledata til færdiggørelse af tegninger på stedet med effektive CAD-værktøjer og overførsel af CNC-færdige filer direkte til produktion.

- Brugervenlig, segmentspecifik og workflow-orienteret software
- Brugervenligt, visuelt workflow
- Standardtilgang med Android-app
- Færdiggørelse af tegninger på stedet med stærke CAD-værktøjer
- Eksport af produktionsfærdige DXF-filer til programmering af CNC-maskineri



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 for at sikre præcis og pålidelig dataopsamling via trådløs Leica vPen, laser 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
- Unik trådløs vPen til høj fleksibilitet og nøjagtighed
- Du behøver bare at berøre og registrere målepunkterne med Leica vPen
- Visuelt baseret søgning og robust mållåsning på Leica vPen
- Fleksibel brug af laserteknologi og Leica vPen
- Tydelig dokumentation med automatisk genererede fotos
- Instrumentbevægelsesalarm sikrer konsekvent opsætningsnøjagtighed

Bare berør og mål

Unik trådløs vPen

Leica iCON iCS50

Robotstyret værktøj til byggeri og afsætning

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
- Berør og mål – uden at sigte
- Forenklet måleproces
- Mål på enhver overflade
- Skift uden videre fra Leica vPen til lasermålinger for at opnå de bedste resultater



Leica iCON iCS20

Motoriseret bygge- og anlægsværktøj

Det motoriserede Leica iCON iCS20-værktøj til byggeri og anlæg er perfekt til registrering af 2D- og 3D-måledata til præfabrikation. Sigt nemt på målepunkter ved hjælp af kameraet med høj opløsning eller laserpunktet.

- Kameraer med høj opløsning til præcis målsøgning
- Forenklete 2D- og 3D-målinger muliggøres med visuel måleteknologi
- Hurtigt klar til brug takket være den automatiserede opsætningsproces



Optimer din produktion

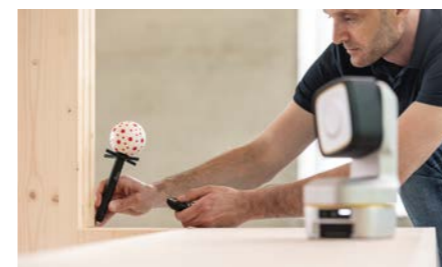
Brug digitale arbejdsgange



Præcise digitale målinger

Med Leica iCON trades kan du opsamle måledata med høj præcision selv fra steder, der er vanskelige at nå. Softwaren er nem at bruge. Du får vist måleresultaterne med det samme

som 2D-plan eller 3D-model på din tablet. På denne måde kan du være sikker på, at du ikke har glemt nogen målepunkter.



Registrer komplekse konturer uden videre

Den unikke trådløse målepen Leica vPen er ekstremt præcis. Brug den til at måle på en hvilken som helst overflade, endda glas, ved helt enkelt at berøre punktet, der skal måles. Du kan også måle kanter uden at skulle

opsætte målplader. Den visuelt baserede målsøgning sikrer, at Leica iCON iCS50 forbliver forbundet med Leica vPen. Automatiseret omplacering sikrer hurtig og nem omplacering af enheden.



Effektiv oprettelse af digitale skabeloner

Opret produktionsdataene direkte på stedet med de effektive CAD-værktøjer i Leica iCON trades. Forbind linjer eller polylinjer, og tilføj offsets, lag, profiler, dimensioner og udskæringer, f.eks. til komfur, vask, vandhane,

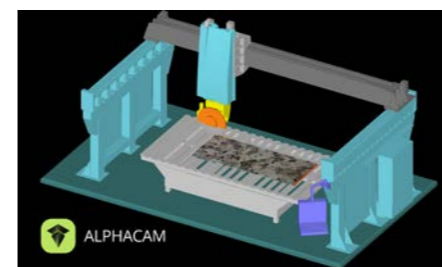
stikkontakter, huller og indhak. De digitale skabeloner, der oprettes på denne måde, er meget præcise, fordi de er baseret på målene fra det oprindelige sted.



Felt til maskine

Gem DXF-filen til efterbehandling i din foretrukne CAD/CAM-software, eller importer den direkte i CNC-maskinen. Du kan få adgang til dataene via kabel, e-mail eller cloud-tjenester. Automatiserede produktionsprocesser

baseret på præcise CAD-data sparer tid og penge og reducerer materiale-spild, da fejl minimeres. På denne måde mindskes et projekts samlede miljøpåvirkning.



ALPHACAM-software

ALPHACAM kan automatisere afsendelsen af dit job til dit CNC-maskineri. Du behøver bare at bruge den brugsklare ALPHACAM-eksport med forudinstallerede lagsæt, der er

tilgængelige i Leica iCON trades-softwaren. ALPHACAM gør resten automatisk ved hjælp af 'Leica iCON'-makroen.

Leveringsomfang



Leica iCON iCS50 vPen Skabelon-pakke

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



Leica iCON iCS20 Laser Skabelon-pakke

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

Tekniske Data

		iCON iCS20	iCON iCS50 Robotic
3D-PUNKTNØJAGTIGHED			
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)****
	VINKELMÅLING		
Nøjagtighed Hz og V	Standardafvigelse ISO 17123-3	5" (1,54 mgon)	3" (0,93 mgon)
Arbejdsområde		horizontalt (Hz): 360°, vertikalt (V): 290°	
AFSTANDSMÅLING			
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)**	
	vSphere	1,5 til 50 m (4,92 - 164 fod)**	
Nøjagtighed Standardafvigelse ISO 17123-4	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)	
AUTOMATISK SIGTNING			
Auto.-sigterækkevidde	vTarget	1,2 to 40 m (3,94 til 131 fod)***	
KAMERA			
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	
GENERELT			
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	
STRØMSTYRING			
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, og følg os @HexagonAB.



Leica iCON trades til interiofærdiggørelse
Brochure



Leica DISTO™ og Lino-familien
Brochure



ALPHACAM
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.
993098_da – 09.24



Din forhandler