

Digitális sablonozás Igen, ez ilyen egyszerű



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica iCON trades

Leegyszerűsíti a napi sablonozási feladatokat



egyszerű tájékozás



egyszerű szoftver

A kicsi, de nagy teljesítményű műszert a tartozékokkal együtt egy személy hordozhatja és kezelheti. Az automatizált folyamatok biztosítják, hogy minden gyorsan és megbízhatóan használatra kész legyen.

A speciálisan kifejlesztett „gyors rögzítő” lehetővé teszi, hogy az eszközt felcsavarozás nélkül az állványra rögzítse. Az olyan automatizált folyamatok, mint az „automata szintezés”, biztosítják, hogy a készülék megfelelően legyen beállítva és gyorsan használható legyen, ami nagy hatékonyságot biztosít.

- Az egyszemélyes működés növeli a termelékenységet
- Könnyen hordozható kompakt kialakítás
- Gyors felállítás „gyors rögzítővel” és „automatikus szintezéssel”
- Egyszerű álláspontváltás az „auto-áthelyezés” és a Leica vTarget segítségével

A Leica iCON trades úgy lett kialakítva, hogy gyorsan hozzon létre és dolgozzon fel pontos digitális sablonokat - egyszerűtől az összetettig. A kezelés könnyen megtanulható, a készülék és a szoftver azonnal használható.

A szoftver követi a digitális sablonozás-specifikus munkafolyamatokat, és zökkenőmentes adatfolyamot biztosít a 2D és 3D mérési adatok rögzítésétől a rajzok helyszíni, hatékony CAD-eszközökkel történő elkészítéséig, valamint a CNC-kompatibilis fájlok közvetlenül a gyártásba történő átviteléig.



egyszerű használat

- Könnyen használható, szegmensspecifikus és munkafolyamat-orientált szoftver
- Felhasználóbarát, vizuális munkafolyamat
- Standard Android app megközelítés
- Rajzok helyszíni véglegesítése hatékony CAD eszközökkel
- Gyártásra kész DXF fájlok exportálása programozható CNC gépekre

A vizuális mérési technológia mindig megjeleníti az aktuális helyzetet, és megakadályozza, hogy bármit kihagyjon. Az automatizált munkafolyamatok minimálisra csökkentik a mérés bonyolultságát.

Az egyedülálló megoldás többféle mérési technológiát ötvöz, hogy precíz és megbízható adatgyűjtést biztosítson vezeték nélküli Leica vPen használatával, lézeres mérésekkel, vonal- vagy terület-szkenneléssel. A Leica vPen-t használva mindegy, hogyan tartja a mérőcezurát. Egyedi mintázatát a Leica iCON iCS50 mindig megbízhatóan érzékeli.

- Gyors és hatékony adatrögzítés 2D-ben és 3D-ben
- Egyedi, vezeték nélküli vPen a nagyfokú rugalmasság és pontosság érdekében
- Egyszerűen érintse meg és rögzítse a mérési pontokat a Leica vPen-nel
- Vizuális alapú keresés és robusztus követés a Leica vPole-al
- A lézertechnológia és Leica vPen rugalmas használata
- Tiszta dokumentáció automatikusan generált fotókkal
- Figyelmeztetés a műszer mozgására a következetes mérési pontosság érdekében

Csak érintsen és mérjen

Egyedi vezeték nélküli vPen

Leica iCON iCS50

Építőipari robot eszköz

A Leica iCON iCS50 robot eszköz kivételes rugalmasságot és hatékonyságot biztosít. A fényvisszaverő, tükröződő felületeken végzett mérésekhez az egyedülálló, vezeték nélküli Leica vPen kiváló kiegészítő a pontos mérési adatok rögzítéséhez.

- Leica vPen, az egyedi vezeték nélküli mérőceruza
- Érintés és mérés – irányítás nélkül
- Komplex kontúrok rögzítése a vPen követésével
- Mérés bármely felületen
- Egyszerű váltás vPen és lézeres mérés között



Leica iCON iCS20

Motorizált építőipari eszköz

A Leica iCON iCS20 motorizált építőipari eszköz tökéletes 2D és 3D mérési adatok rögzítésére előregyártás céljából. Könnyen irányozhat mérési pontokat a nagy felbontású kamera vagy a lézerpont segítségével.

- Nagy felbontású kamerák a precíz irányzathoz
- Egyszerűsített 2D és 3D mérések vizuális mérési technológiával
- Gyorsan használatra kész az automatizált tájékozási folyamatnak köszönhetően

Optimalizálja a termelékenységet

Használjon digitális munkafolyamatokat



Pontos digitális mérések

A Leica iCON trades el még nehezen hozzáférhető helyekről is nagy pontosságú mérési adatokat rögzíthet. A szoftver könnyen használható. A mérési eredményeket azonnal

láthatja 2D tervként vagy 3D modellként a tableten. Így biztos lehet benne, hogy egyetlen mérési pontot sem felejtett el.



Komplex kontúrok egyszerű rögzítése érintéssel vagy követéssel

Az egyedi vezeték nélküli Leica vPen mérőceruza rendkívül precíz. Mérjen bármilyen felületen, még akár üvegen is, egyszerűen a pont érintésével vagy a kontúr folyamatos lekövetésével. Mérjen éleket jeltáblák használata

nélkül. A vizuális-alapú jelkövetés összekapcsolva tartja a Leica iCON iCS50-et a Leica vPen-nel. Az automatizált álláspont-váltási folyamat gyors és egyszerű eszköz újrapozícionálást biztosít.



Hatékony digitális sablonkészítés

A Leica iCON trades hatékony CAD-eszközeivel közvetlenül a helyszínen hozhatja létre a gyártási adatokat. Kössön össze vonalakat vagy vonalláncokat, és adjon hozzá eltolásokat, rétegeket, profilokat,

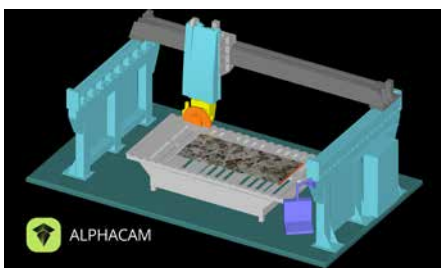
méreteket és kivágásokat, pl. tűzhelyhez, mosogatóhoz, vízcsaphoz, aljzatokhoz, lyukakhoz és hornyokhoz. Az így elkészített digitális sablonok rendkívül pontosak, mert az eredeti helyszíni méreteken alapulnak.



Helyszínről a gépre

Mentse a DXF fájlt utófeldolgozáshoz a kívánt CAD/CAM szoftverbe vagy importálja közvetlenül a CNC gépre. Az adatokat kábelen, e-mailen vagy felhőszolgáltatáson keresztül is elérheti. A precíz CAD adatokon

alapuló automatizált gyártási folyamatok időt, pénzt takarítanak meg, és csökkentik az anyagpazarlást, mivel a hibák minimálisra csökkennek. Ez csökkenti a projekt környezeti lábnyomát.



ALPHACAM szoftver

Az ALPHACAM képes automatizálni a munka CNC gépre küldését. Egyszerűen használja a kész ALPHACAM exportot előre telepített réteggészlettel, amely elérhető a

Leica iCON trades szoftverben. Az ALPHACAM automatikusan elvégzi a többit a 'Leica iCON' macro használatával.

A csomag tartalma



Leica iCON iCS50

vPen Templating (Sablonozó) csomag

- Leica iCON iCS50
- Leica iCON trades Templating szoftver
- Leica vPen
- Töltő beltéri használatra
- Leica CSX8 tablet, tokkal
- RC10 távirányító
- GZM3 jeltábla
- vTarget lemezek talpakkal
- vTarget matricák
- Hordláda
- Leica CTP108 karbonszálas állvány



Leica iCON iCS20

Lézer Templating (Sablonozó) csomag

- Leica iCON iCS20
- Leica iCON trades Templating szoftver
- Töltő beltéri használatra
- Leica CSX8 tablet, tokkal
- GZM3 jeltábla
- vTarget lemezek talpakkal
- vTarget matricák
- Hordláda
- Leica CTP108 karbonszálas állvány

Műszaki adatok

		ICON iCS20	ICON iCS50 Robotic
3D PONT PONTOSSÁG			
	Lézer	1,0 mm @ 10 m (0,04 in @ 33 ft) 2,5 mm @ 50 m (0,10 in @ 164 ft) 10,5 mm @ 250 m (0,41 in @ 820 ft) ¹	1,0 mm @ 10 m (0,04 in @ 33 ft) 2,0 mm @ 50 m (0,08 in @ 164 ft) 8,0 mm @ 250 m (0,31 in @ 820 ft) ¹
Szög- és távolságmérés kombinációja	vPen - egyedi mérések	1,5 mm @ 10 m (0,06 in @ 33 ft) ² 2,5 mm @ 25 m (0,10 in @ 82 ft) ^{2/5}	1,0 mm @ 10 m (0,04 in @ 33 ft) 2,0 mm @ 25 m (0,08 in @ 82 ft) ⁵
	vPen - folyamatos mérés (követés)	2,0 mm @ 10 m (0,08 in @ 33 ft) ² 3,0 mm @ 25 m (0,12 in @ 82 ft) ^{2/5}	1,5 mm @ 10 m (0,06 in @ 33 ft) 2,5 mm @ 25 m (0,10 in @ 82 ft) ⁵
	vSphere	2,5 mm @ 50 m (0,10 in @ 164 ft) ²	2,0 mm @ 50 m (0,08 in @ 164 ft)
	vPole hegy	3,0 mm @ 50 m (0,12 in @ 164 ft) ⁴	3,0 mm @ 50 m (0,12 in @ 164 ft) ⁴
SZÖGMÉRÉS			
Pontosság, Hz és V	Standard szórás ISO 17123-3	5" (1,54 mgon)	3" (0,93 mgon)
Hatótávolság		vízszintes (Hz): 360°, függőleges (V): 290°	
TÁVOLSÁGMÉRÉS			
Hatótávolság	Bármely felület (Kodak White, 90%-os visszaverődés)	0,3 - 50 / 250 m (0,98 - 164 / 820 ft) ¹	
	Bármely felület (Kodak Grey, 18%-os visszaverődés)	0,3 - 50 / 120 m (0,98 - 164 / 394 ft) ¹	
	vTarget (CVT3, CVT6)	1,2 - 40 m (3,94 - 131 ft) ³	
	vPen	0,7 - 10 m (2,30 - 33 ft) ² 0,7 - 25 m (2,30 - 82 ft) ^{2/5}	
	vSphere	1,5 - 50 m (4,92 - 164 ft) ²	
Pontosság Szórás ISO 17123-4	Prizma nélkül / bármely felületen	1,0 mm @ 10 m (0,04 in @ 33 ft)	<1,0 mm @ 10 m (<0,04 in @ 33 ft)
		1,5 mm @ 50 m (0,06 in @ 164 ft)	
		6,0 mm @ 250 m (0,24 in @ 820 ft) ¹	
Lézerpont mérete	Koaxiális, látható vörös lézer (II. osztály)	17,2 x 27,3 mm @ 50 m (0,68 in x 1,41 in @ 164 ft)	
AUTOMATIKUS IRÁNYZÁS			
Auto. irányzási tartomány	vTarget	1,2 - 40 m (3,94 - 131 ft) ³	
KAMERA			
Látószög / Felbontás	Áttekintő kamera (átlós)	27,6° (4,91 m @ 10 m / 16 ft @ 33 ft) / 12,33 MP	
	Tengely kamera (átlós)	7,5° (1,31 m @ 10 m / 4,29 ft @ 33 ft) / 12,33 MP	
	Halszem-optika (körkörös)	~200° (körkörös) / 13,31 MP	
Nagyítás		16x	
ÁLTALÁNOS			
Műszerkategória		ICON építőipari eszköz	ICON építőipari Robot eszköz
Motorizáltság		Motoros (robot továbbfejlesztés lehetséges)	Robot
Közvetlen hajtás		180°/s	
Dőléskompenzációs tartomány		±3°	
Csatlakozó felületek		USB-C (2), WLAN	
Súly		3,37 kg	
Környezeti részletek	Por / víz / nedvesség	IP54	
	Működési hőmérséklet	-20 °C és +50 °C között	
	Töltési hőmérséklet	0 °C és +60 °C között	
	Tárolási hőmérséklet	-25 °C és +70 °C között	
ENERGIA FELHASZNÁLÁS			
Akkumulátor		Újratölthető Li-ion	
Üzemidő		> 8 ó	
Töltési idő		70% 1 óra alatt, 100% 2 óra alatt	

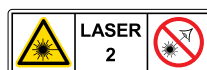
¹ iCS 250 m lézer-opció szükséges.

² Az iCS20-hoz iCS Robotic opció szükséges.

³ Kamerás durva irányzással. Teljesen autonóm észlelés 2 m / 6.56 ft - 25 m / 82 ft távolságban.

⁴ vSphere dőléskompenzációval, H3 jelmagasságban.

⁵ iCS vPen 25 m opció szükséges.



2. osztályú lézer az IEC 60825-1 szerint

Leica Geosystems – when it has to be right

A Hexagonhoz tartozó Leica Geosystems több mint 200 éves múlttal a prémium érzékelők, szoftverek és szolgáltatások megbízható szállítója. A Leica Geosystems minden nap értéket biztosít a földmérés, az építőipar, az infrastruktúra, a bányászat, a térképezés és más, a térinformatikai tartalomtól függő iparágakban dolgozó szakemberek számára, így innovatív megoldásokkal vezető szerepet tölt be az ágazatban, autonóm jövőnk megerősítése érdekében.

Hexagon (Nasdaq Stockholm: HEXA B) körülbelül 24 000 alkalmazottat foglalkoztat 50 országban, és a nettó árbevétele körülbelül 5,2 milliárd EUR. Tudjon meg többet a hexagon.com webhelyen és kövessen bennünket itt: @HexagonAB.



Leica iCON trades Interior Finishing szoftver
Brossúra



Leica DISTO™ és Lino termékcsalád
Brossúra



ALPHACAM
Brossúra

Az illusztrációk, leírások és műszaki adatok nem kötöttek, és előzetes értesítés nélkül megváltoztathatók. Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Svájc. Minden jog fenntartva. A Leica Geosystems AG a Hexagon AB tagja.
xxxxx.hu – 02.26

 **Swiss Technology**
by Leica Geosystems

Az Ön forgalmazója