

Építőipari és gépészeti kitűzés

Igen, ez ilyen egyszerű



icon
intelligent CONSTRUCTION

- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica iCON trades

Megkönnyíti a napi kitűzési feladatok elvégzését



egyszerű tájékozás

A kicsi, de nagy teljesítményű kitűzési eszközt 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” és az „automata tájékozás”, 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”
- Gyorsan használatra kész az auto-tájékozás opciónak köszönhetően
- Egyszerű álláspontváltás az „auto-áthelyezés” és a Leica vTarget segítségével



egyszerű szoftver

A Leica iCON trades támogatja a kitűzési és megjelölési feladatokat. Egyszerű kitűzési feladatokhoz és összetett projektekhez egyaránt ideális. A kezelés könnyen megtanulható, a készülék és a szoftver azonnal használható.

A szoftver követi az iparág-specifikus munkafolyamatokat, és számos különböző fájltypust támogat, így nincs szükség időigényes adat-előkészítésre az irodában. Ezenkívül támogatja az összes általános építőipari felhőalapú szolgáltatást, és biztosítja, hogy a legfrissebb adatok mindig elérhetőek legyenek.



egyszerű használat

- Könnyen használható, szegmensspecifikus és munkafolyamat-orientált szoftver
- Standard Android app
- Nincs időigényes adatelőkészítés az irodában
- Mindig naprakész adatok állnak rendelkezésre
- Statisztikák és jelentések a kitézések haladásának és minőségének nyomon követéséhez
- BIM támogatás

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

Nem számít, melyik irányba halad. A Leica vPole egyedi mintázatát a Leica iCON iCS50 mindig megbízhatóan érzékeli, bármilyen irányról legyen szó. Ezenkívül automatikusan kompenzálja a jelerőd dőlését és érzékeli annak magasságát. Ez mégtöbb pont kitézését teszi lehetővé, beleértve a rejtett pontokat is.

- Kamera-alapú keresés és robusztus követés Leica vPole-t használva
- Leica vPole dőléskompensációval és automatikus jelmagasság állítással
- A lézertechnológia és a Leica vPole rugalmas használata
- Figyelmeztetés a műszer elmozdulására a következő mérési pontosság érdekében

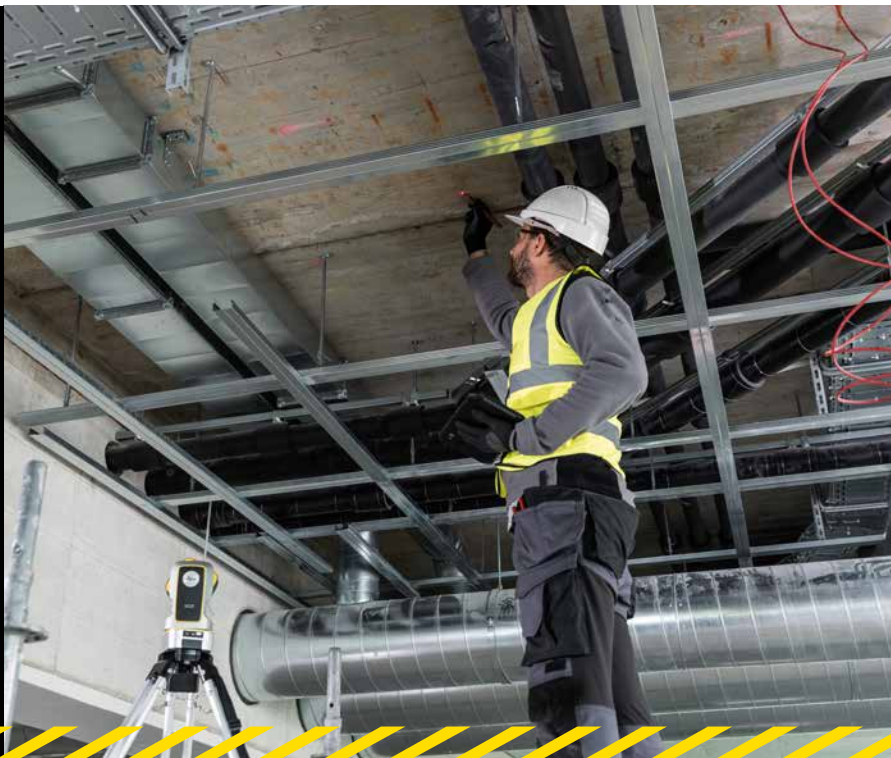
Tűzzön ki több pontot Kevesebb munkával!

Leica iCON iCS20

Motorizált építőipari eszköz

A Leica iCON iCS20 tökéletes mechanikai, elektromos és vízvezeték-rendszerek telepítési pontjainak kivetítésére. Lézermutatója automatikusan a mennyezeten, a padlón vagy a falon lévő kitűzési pontokra mutat.

- Az egyszemélyes működés csökkenti a személyzet igénybevételét és növeli a termelékenységet
- Egyszerűsített lézeres kitűzési folyamat
- Gyorsan használatra kész az auto-tájékoztató opciónak köszönhetően

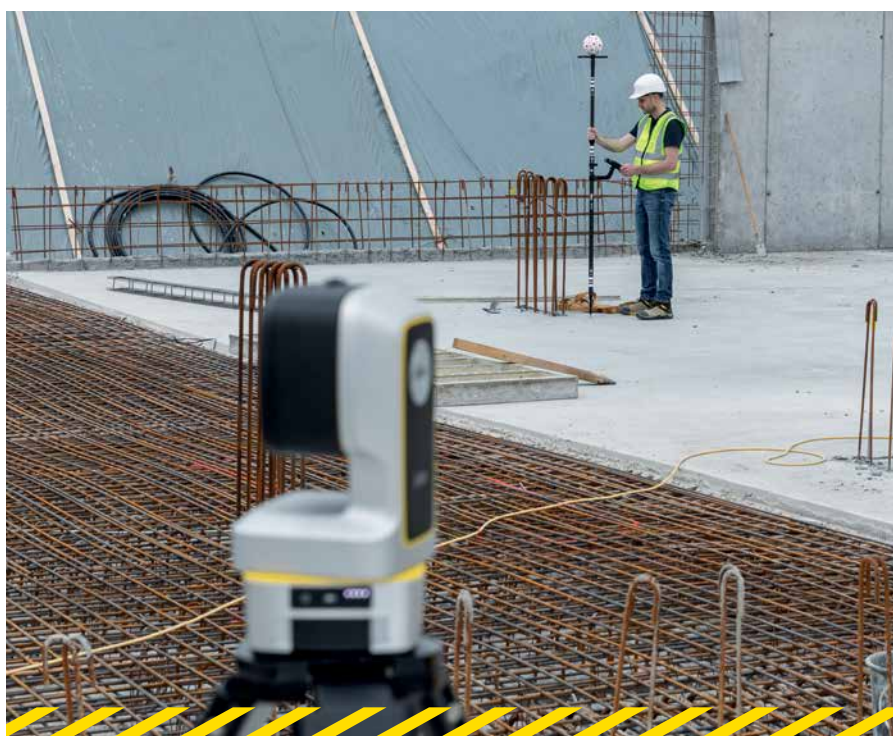


Leica iCON iCS50

Építőipari robot eszköz

A Leica iCON iCS50 kivételes rugalmasságot és hatékonyságot biztosít. A Leica vPole lehetővé teszi a pontok gyorsabb kitűzését és a rejtett pontok megjelölését.

- Egyszerűsített kitűzési folyamat a vizuális mérési technológiának köszönhetően
- Leica vPole vizuális alapú célkövetéssel, automatikus dőléskompenzációval és automatikus magasságérzékeléssel
- A lézertechnológia és a Leica vPole rugalmas használata



Optimalizálja kitzési folyamatát

Használjon digitális munkafolyamatokat



Hatékony adatelőkészítés

Takarítson meg időt az irodában, a speciális irodai szoftvernek köszönhetően. Egyszerűen importálja az építészeti, tervezési vagy földmérőirodától kapott adatokat a Leica

iCON trades szoftverbe. Minden általános fájltypust elfogad: PDF, CSV, TXT, DXF, DWG és IFC.



Rugalmas adathozzáféréssel az irodától a terepig

Az adatokhoz USB-n, e-mailen vagy olyan általános építőipari felhőalapú szolgáltatásokon keresztül férhet hozzá, mint a Bricsys 24/7, Autodesk Construction Cloud, Procore, Bluebeam, Allplan BIMPLUS, Google Drive,

Dropbox, OneDrive. Mindig kéznél vannak a legfrissebb adatok, így minimális erőfeszítéssel gyorsan reagálhat az utolsó pillanatban jelentkező módosítási kérelmekre is.



Kényelmes és intuitív beállítási folyamat

A teljes rendszert egyben az építkezésre viheti, köszönhetően a kompakt kialakításnak. A „gyors-rögzítő” állványoknak, az automatizált tájékozási

folyamatnak és az intuitív kezelésnek köszönhetően azonnal használatra kész, és a pontatlanságok, hibák kockázata minimálisra csökken.



Gyors és pontos kitzés

Most már kitzézheti a pontokat. Az alkalmazástól függően döntse el, hogy csak a lézerrel vagy a Leica vPole-lal szeretne dolgozni. A Leica iCON iCS50 mindig megbízhatóan csatlakozik a vPole-hoz, köszönhetően a vizuális

kapcsolatnak, amelyet nem zavar meg a tükröződés sem. Emellett, már nem kell pontosan függőlegesen tartania a Leica vPole-t, ami sok időt takarít meg és növeli a pontosságot.



Könnyű áthelyezés

Az automatizált áthelyezési folyamat vizuális célpontokat használ a Leica iCON iCS20/iCS50 gyors és egyszerű újrapozicionálásához. Az eszköz áthelyezése után automatikusan megkeresi és megméri a vTarget pontokat, azonosítja az új pozíciót, és

Ön azonnal folytathatja a kitzési folyamatot. Használja ki ezt az előnyt a készülékhez közelebbi tartományban történő munkavégzéshez, csökkentve az összelátási problémákat. Mindez növeli a kitzési folyamat hatékonyságát.

A csomag tartalma



Leica iCON iCS20

Lézeres kitűzési csomag

- Leica iCON iCS20
- Leica iCON trades Layout szoftverrel
- Töltő beltéri használatra
- Leica CSX8 tablet, tokkal
- RC10 távirányító
- GZM3 jeltábla
- vTarget lemezek talpakkal
- vTarget matricák
- Hordláda hátszíjakkal
- Leica GST101 fa állvány vállszíjjal
- Leica GAD122 gyors-adapter



Leica iCON iCS50

Robotic Layout csomag

- Leica iCON iCS50
- Leica iCON trades Layout szoftverrel
- Töltő beltéri használatra
- Leica CSX8 tablet, tokkal és tartóval
- GZM3 jeltábla
- vTarget lemezek talpakkal
- vTarget matricák
- Hordláda hátszíjakkal
- Leica GST101 fa állvány vállszíjjal
- Leica GAD122 gyors-adapter
- Leica vPole, bipoddal



Leica iCON iCS50

Robotic Layout Pro csomag

- Leica iCON iCS50
- Leica iCON trades Layout Pro szoftver
- Töltő beltéri használatra
- Leica CSX8 tablet, tokkal és tartóval
- GZM3 jeltábla
- vTarget lemezek talpakkal
- vTarget matricák
- Hordláda hátszíjakkal
- Leica GST101 fa állvány vállszíjjal
- Leica GAD122 gyors-adapter
- Leica vPole, dőléskompensációval és auto. magasság érzékeléssel

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	
	Körprizma (GPR1, GMP101)	3,0 - 50 / 250 m (9,84 - 164 / 820 ft) ¹	
	Fényvisszaverő fólia (GZM31)	1,0 - 50 m (3,28 - 164 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
	Körprizma (GPR1, GMP101)	1,5 mm @ 50 m (0,06 in @ 164 ft)	3,5 mm @ 250 m (0,14 in @ 820 ft) ¹
	Fényvisszaverő fólia (GZM31)	1,5 mm @ 50 m (0,06 in @ 164 ft)	
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	Körprizma (GPR1, GMP101)	3,0 - 250 m (9,84 - 820 ft) ¹	
	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
Közvetlen hajtás		180°/s	
Dőléskompenzációs tartomány		±3°	
Csatlakozó felületek		USB-C (2.0), 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	

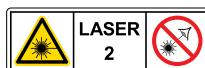
¹ iCS 250 m lézer-opció szükséges.

² Az iCS20-hoz iCS Robotic opció szükséges.

³ Kamerás darva 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 build
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



Az Ön forgalmazója