

# Belső befejező munkálatok

Igen, ez ilyen egyszerű



- when it has to be **right**

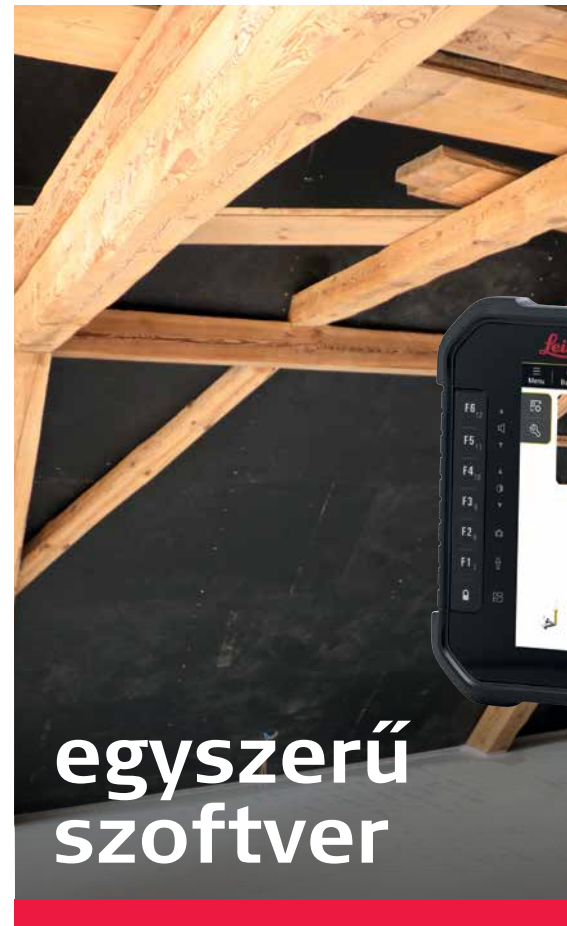
**Leica**  
Geosystems

# Leica iCON trades

## Megkönnyíti a napi mérési 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” 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
- Kompakt és könnyű kialakítás, könnyen hordozható
- Gyors beüzemelés „gyorsrögzítővel” és „automata szintezéssel”
- Gyorsan használatra kész az automata tájékozási folyamatnak köszönhetően
- Könnyű áthelyezés az automata álláspontváltás és a Leica vTarget segítségével

**A Leica iCON trades korszerű megoldás a gyors és pontos mérésekhez, az egyszerűtől a bonyolult helyiségekig és alakzatokig. A kezelés könnyen megtanulható, a készülék és a szoftver azonnal használható.**

A szoftver követi az iparág-specifikus munkafolyamatokat, és zökkenőmentes adatáramlást biztosít a méréstől és a helyszíni CAD szerkesztéstől a modell CAD szoftverben történő létrehozásán és a CNC gépben történő gyártáson át a helyszíni összeszerelésig.



## egyszerű használat

- Könnyen használható, szegmensspecifikus és munkafolyamat-orientált szoftver
- Standard Android app megközelítés
- Rajzok helyszíni véglegesítése hatékony CAD eszközökkel
- Exportálás 2D/3D DXF fájllokba további feldolgozásra CAD alkalmazásokban

**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 lézerrel, vezeték nélküli Leica vPen-nel, vonal- vagy terület szkenneléssel. A Leica vPen-t használva mindegy, hogyan tartja a mérőceruzát. Egyedi mintázatát a Leica iCON iCS50 mindig megbízhatóan érzékeli.

- Gyors és hatékony adatrögzítés 2D-ben és 3D-ben
- Automatizált mérési folyamat, vonal-/terület szkennelés
- Vizuális alapú keresés és robusztus követés a Leica vPole-al
- A lézertechnológia és a vezeték nélküli Leica vPen rugalmas használata
- A rögzítési pontok kivetítése csökkenti a helyszíni összeszerelési időt
- Tiszta dokumentáció automatikusan generált fotókkal
- Figyelmeztetés a műszer mozgására a következő mérési pontosság érdekében

# Abszolút méretek rögzítése

## Semmi sem maradhat ki

### Leica iCON iCS20

#### Motorizált építőipari eszköz

A Leica iCON iCS20 motorizált építőipari eszköz tökéletes 2D és 3D mérési adatok rögzítésére belső befejező munkákhoz, valamint beépítési pontok kivetítéséhez. Könnyen irányozhat mérési pontokat a nagy felbontású kamera vagy a lézerpont segítségével.

- Nagyfelbontású kamerák a precíz irányzathoz
- Az egyszemélyes működés növeli a termelékenységet
- Egyszerűsített 2D és 3D mérések
- Gyorsan használatra kész az automatizált tájékozási folyamatnak köszönhetően



### Leica iCON iCS50

#### Építőipari robot eszköz

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

- Leica vPen, az egyedi vezeték nélküli mérőceruza
- Egyszerűsített mérési folyamat
- A lézertechnológia és Leica vPen rugalmas használata



# Optimalizálja a termelékenységet

## Használjon digitális munkafolyamatokat



### Pontos digitális mérések

A Leica iCON trades lehetővé teszi a nagy-pontosságú mérést, akár a nehezen hozzáférhető helyekről is. A szoftver azonnal megjeleníti a mérési eredményeket 2D tervként vagy 3D

modellként a tableten. Így azonnal láthatja, mit mért, és biztos lehet benne, hogy egyetlen mérési pontot sem felejtett el.



### Automatikus mérési munkafolyamatok

Az automatikus mérési munkafolyamatok, mint például a vonal- és területszkenelés, még nagyobb pontosságot és hatékonyságot biztosítanak. Egyszerűen határozza meg a mérési területet egy kezdő- és végponttal,

állítsa be a mérési intervallumokat, és indítsa el a szkennelést.

Ez a funkció különösen hasznos összetett kontúrok rögzítéséhez, mint például boltíves ajtók, csigalépcsők vagy egyenetlen falú helyiségek.



### 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 mérést.

Ezzel időt takarít meg, megelőzi a hibákat, és hamarabb folytathatja a mérési feladatokat.



### Könnyű adatexportálás és tervezés az irodában

Egy gombnyomással exportálhatja a mérési eredményeket DXF, PDF vagy CSV formátumba, mielőtt ezeket az adatokat felhasználná a terv elkészítéséhez a kívánt CAD szoftverben. A CAD-terv ezután

felhasználható az egyes alkatrészek precíziós illesztésű gyártására, akár manuálisan, akár CNC-géppel, amely közvetlenül a CAD adatokkal programozható.



### Gyors telepítés

A precíz gyártásnak köszönhetően nincs szükség helyszíni beállításra, anyag- és időmegtakarítás érhető el, az építkezési terület pedig tisztán tartható. Továbbá, a Leica iCON trades

lehetővé teszi, hogy a telepítési pontokat a CAD-rajzból közvetlenül a helyszínre vetítse, ezzel tovább növelve a munka hatékonyságát és pontosságát.

# A csomag tartalma

## Leica iCON iCS20

### Laser Interior Finishing (Belső befejező munkálatok) csomag

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

## Leica iCON iCS50

### vPen Interior Finishing (Belső befejező munkálatok) csomag

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



# Műszaki adatok

		iCON iCS20	iCON iCS50 Robotic
<b>3D PONT PONTOSSÁG</b>			
	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) <sup>1</sup>	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) <sup>1</sup>
Szög- és távolságmérés kombinációja	vPen - egyedi mérések	1,5 mm @ 10 m (0,06 in @ 33 ft) <sup>2</sup> 2,5 mm @ 25 m (0,10 in @ 82 ft) <sup>2/5</sup>	1,0 mm @ 10 m (0,04 in @ 33 ft) 2,0 mm @ 25 m (0,08 in @ 82 ft) <sup>5</sup>
	vPen - folyamatos mérés (követés)	2,0 mm @ 10 m (0,08 in @ 33 ft) <sup>2</sup> 3,0 mm @ 25 m (0,12 in @ 82 ft) <sup>2/5</sup>	1,5 mm @ 10 m (0,06 in @ 33 ft) 2,5 mm @ 25 m (0,10 in @ 82 ft) <sup>5</sup>
	vSphere	2,5 mm @ 50 m (0,10 in @ 164 ft) <sup>2</sup>	2,0 mm @ 50 m (0,08 in @ 164 ft)
	vPole hegy	3,0 mm @ 50 m (0,12 in @ 164 ft) <sup>4</sup>	3,0 mm @ 50 m (0,12 in @ 164 ft) <sup>4</sup>
<b>SZÖGMÉRÉS</b>			
Pontosság, Hz és V	Standard szórás ISO 17123-3	5" (1,54 mgon)	3" (0,93 mgon)
Hatótávolság		vízszintes (Hz): 360°, függőleges (V): 290°	
<b>TÁVOLSÁGMÉRÉS</b>			
Hatótávolság	Bármely felület (Kodak White, 90%-os visszaverődés)	0,3 - 50 / 250 m (0,98 - 164 / 820 ft) <sup>1</sup>	
	Bármely felület (Kodak Grey, 18%-os visszaverődés)	0,3 - 50 / 120 m (0,98 - 164 / 394 ft) <sup>1</sup>	
	vTarget (CVT3, CVT6)	1,2 - 40 m (3,94 - 131 ft) <sup>3</sup>	
	vPen	0,7 - 10 m (2,30 - 33 ft) <sup>2</sup> 0,7 - 25 m (2,30 - 82 ft) <sup>2/5</sup>	
	vSphere	1,5 - 50 m (4,92 - 164 ft) <sup>2</sup>	
Pontosság Szórás ISO 17123-4	Prizma nélkül / bármely felületen	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) <sup>1</sup>	<1,0 mm @ 10 m (<0,04 in @ 33 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)	
<b>AUTOMATIKUS IRÁNYZÁS</b>			
Auto. irányzási tartomány	vTarget	1,2 - 40 m (3,94 - 131 ft) <sup>3</sup>	
<b>KAMERA</b>			
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	
<b>ÁLTALÁNOS</b>			
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	
<b>ENERGIA FELHASZNÁLÁS</b>			
Akkumulátor		Újratölthető Li-ion	
Üzemidő		> 8 ó	
Töltési idő		70% 1 óra alatt, 100% 2 óra alatt	

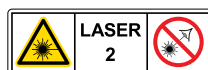
<sup>1</sup> iCS 250 m lézer-opció szükséges.

<sup>2</sup> Az iCS20-hoz iCS Robotic opció szükséges.

<sup>3</sup> Kamerás darva irányzással. Teljesen autonóm észlelés 2 m / 6.56 ft - 25 m / 82 ft távolságban.

<sup>4</sup> vSphere dőléskompenzációval, H3 jelmagasságban.

<sup>5</sup> 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 digitális sablonozáshoz**  
Brossúra



**Leica DISTO™ és Lino termékcsalád**  
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.  
xxxxxx\_hu – 02.26



Az Ön forgalmazója