

Leica Geosystems

Építőipari Katalógus



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica - PROTECT

Megvédjük értékeinket



Élettartamra Kiterjedő Gyártói Szavatosság

Gyártói Szavatosság a termék teljes használati idejére, a Leica Geosystems Korlátozott Nemzetközi Garanciának megfelelően. Ez költségmentes javítást vagy cserét tartalmaz minden termékhez, ami anyaghiba vagy gyártási hiba miatt meghibásodik a termék teljes élettartama alatt.

Nincs Költség Periódus

Ha az Ön műszere a felhasználói kézikönyvben ismertetett, normál használat mellett meghibásodik vagy javításra szorul, kategóriájában a legjobb szervizt biztosítjuk hozzá anélkül, hogy további költségeket hártanánk Önre.

Szolgáltatásunk magában foglalja:

- Minden hibás alkatrész javítása vagy cseréje, beleértve a munkaidőt is
- Igazítás és kalibráció
- Alapos funkció teszt és biztonsági ellenőrzés

Az Ön szervizelt műszere olyan kifogástalanul fog visszakérülni Önhöz, mintha teljesen új lenne!

Tanúsított Minőség

A Leica Geosystems kalibrációs laboratóriumokat (No. SCS079) és teszt laboratóriumokat (No. STS549) működtet. Mindkettő teljes mértékben akkreditálva van a SAS, Swiss Accreditation Service (Svájci Akkreditációs Szolgálat) által. Azok a kalibrációs és teszt tanúsítványok, amelyeket a Leica Geosystems állít ki a vízszintesről, szögéről, távolságról, frekvenciáról vagy lézer osztályba sorolásról, hivatalosan és nemzetközileg is elismertek. A precizitás hitelesítése biztosítja termékünk lehetséges legmagasabb megbízhatóságát. Minden laboratóriumot rendszeresen ellenőriz egy független nemzetközi intézet az ISO 17025 szabályozásnak megfelelően.

Svájci Technológia

A „Svájci Technológia” bizalmat ébreszt. Világszéles tevékenységünket jelzik a korszerű központok, ahol a svájci precizitás, különleges szaktudás és a csúcstechnológia kéz a kézben járnak. A fejlesztés és termelés minden szakaszában megvalósuló folyamatos, kiterjedt tesztek biztosítják a legmagasabb szintű szabványokat a pontosság és minőség eléréséhez.















További részletekért forduljon weboldalunkhoz:
www.leica-geosystems.hu/protect

Tartalom

- 2 Leica - PROTECT
- 4 Optikai Szintezők
- 6 Digitális Szintezők
- 8 Vonal- és pontlézerek
- 10 Beltéri Lézerek
- 12 Építőipari lézerek
- 14 Dönthető lézerek
- 16 Lézer Vevők
- 18 Vezetékkutatók
- 20 Jelgenerátorok és tartozékok
- 22 Mérőállomások
- 24 Leica iCON
- 26 Leica iCON Vezérlők
- 30 Leica DISTO™ Lézeres távolságmérők
- 32 Leica 3D Disto
- 34 Alkalmazás Áttekintő

Optikai Szintezők

												
Alkalmazások	Jogger 20	Jogger 24	Jogger 28	Jogger 32	Runner 20	Runner 24	NA720	NA724	NA728	NA730	NA2	NAK2
Mindenféle napi feladathoz építkezéseken. Megfelelő építészeknek, művezetőknek, ácsoknak, kerttervezőknek	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		
Mindenféle olyan napi szintezési feladathoz, ahol a termék teljesítményével szemben nagyobbak a követelmények pl. útépitésben, magasépítésben és vasútépítésben vagy építőmérnökök részére							■	■	■	■		
Fontosabb szintezésekhez, ahol nagyobbak a követelmények a pontossággal és a teljesítménnyel szemben pl. építőmérnökök és földmérők részére									■	■	■	■
Precíziós szintezéshez pl. épületek süllyedésének meghatározásához, deformáció mérésekhez és hidak monitoring munkáihoz											■	■
Műszaki adatok												
Vízálló	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Vízálló (alámerítéskor) és porálló							■	■	■	■		
Útésálló							■	■	■	■		
Plánparalell mikrométer a precíz szintezéshez (opcionális)											■	■
Nagyítás	20x	24x	28x	32x	20x	24x	20x	24x	28x	30x	32x	32x
Szögérés	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°	360°		360° / 400 gon
Pontosság (oda-vissza szintezéskor km-ként)	2.5 mm	2.0 mm	2.0 mm	2.0 mm	2.5 mm	2.0 mm	2.5 mm	2.0 mm	1.5 mm	1.2 mm	0.7 mm	0.7 mm
Plánparalell mikrométerrel											0.3 mm	0.3 mm
Környezeti szabvány	IP54	IP54	IP54	IP54	IP55	IP55	IP57	IP57	IP57	IP57	IP53	IP53
Működési hőmérsékleti tartomány	-20 to +40 °C	-20 to +40 °C	-20 to +40 °C	-20 to +40 °C	-20 to +50 °C	-20 to +50 °C	-20 to +50 °C	-20 to +50 °C	-20 to +50 °C	-20 to +50 °C	-20 to +50 °C	-20 to +50 °C
Súly	1.5 kg	1.5 kg	1.5 kg	1.5 kg	2.0 kg	2.0 kg	1.6 kg	1.6 kg	1.7 kg	1.7 kg	2.4 kg	2.4 kg



Digitális Szintezők



Alkalmazások	Sprinter 50	Sprinter 150	Sprinter 150M	Sprinter 250M
Hibamentes szintezés alapfeladatokhoz bármilyen építőipari területen	■	■	■	■
Hibamentes szintezés olyan alkalmazásokhoz, amelyek fedélzeti (onboard) számításokat igényelnek bármilyen építőipari területen		■	■	■
Fontos építőipari szintezési feladatokhoz, amelyek igénylik az adatok tárolását és továbbítását pl. építőmérnöki és építőipari felmérési feladatokhoz			■	■
Fontos építőipari szintezési feladatokhoz, amelyek igénylik a nagyobb pontosságot pl. építőmérnöki és építőipari felmérési feladatokhoz				■
Funkciók				
Optikai lécleolvasás	■	■	■	■
Automatikus lécleolvasás	■	■	■	■
Fordított állású léclolvasása	■	■	■	■
Magasság- és távolságmérések	■	■	■	■
Magasságkülönbség		■	■	■
Többnyelvű funkció		■	■	■
Követés		■	■	■
Bevágás, töltés és monitoring			■	■
Adattárolás és USB interface			■	■
Vonalszintezés			■	■
Műszaki adatok				
Magasság pontossága		Magasságmérés szórása oda-vissza szintezéskor 1 km-ként (ISO 17123-2)		
Elektronikus mérés*	2.0 mm	1.5 mm	1.5 mm	1.0/0.7* mm
Optikai mérés		Normál, alumínium E-beosztású/számjegyes lécc: 2.5 mm		
Egyetlen lécleolvasás		Szórás: 0.6 mm (elektronikus) és 1.2 mm (optikai) 30 m-en		
Távolságmérés pontossága		Távolságmérés szórás 10 mm, ha D ≤ 10 m és (távolság m-ben x 0.001), ha D > 10 m		
Hatótávolság		2 - 100 m (elektronikus)		
Mérési módok		Egyéni és követés		
Egyetlen mérés ideje		< 3 sec		
Kompenzátor		Mágnes csillapítású ingás kompenzátor (tartomány ± 10 min)		
Távcsó		Nagyítás (optikai) 24x		
Adattárolás				Akár 1'000 pont
Környezeti szabvány		IP55		

* Sprinter alumínium kódleccel, 0,7 mm elérhető Sprinter üvegszálaskódleccel (3 m-es, 1 tagú)



Vonal- és Pontlézerek



Műszaki adatok	Lino L360	Lino L2P5	Lino L2+	Lino L2	Lino P5	Lino P3
Hatótávolság	Akár 30 m-ig					
Hatótávolság lézer vevővel*	Akár 70 m-ig	Akár 60 m-ig	Akár 60 m-ig			
Vízszintezés pontossága	± 1.5 mm @ 5 m			± 1.5 mm @ 5 m		
Önbeállási tartomány	3.5° ± 0.5	4° ± 0.5	4° ± 0.5			
Lézerpontok száma	4		5		3	
Lézer vonalak száma	2		2			
Lézersík iránya	Függőleges, 360° vízszintes	Függőleges, 360° vízszintes	Függőleges, 360° vízszintes	Fel, le, előre, jobbra, balra	Fel, le, előre	
Vetítívonal pontossága	± 1.5 mm @ 5 m					
Vízszintes vonal pontossága	± 1.5 mm @ 5 m			± 1.5 mm @ 5 m		
Függőleges pontosság	± 0.75 mm @ 3 m			± 0.75 mm @ 3 m		
Lézer típus	635 nm, class 2 lézérosztály			635 nm, class 2 lézérosztály		
Akkumulátor típus	NiMH újratölthető akkumulátor csomag	4 db AA típusú × 1.5 V	4 db AA típusú × 1.5 V	3 db AA típusú × 1.5 V		
Akkumulátor élettartam	Akár 20 óráig (újratölthető)	Akár 10 óráig (alkáli)	Akár 12 óráig (alkáli)	Akár 8 óráig (alkáli)	Akár 18 óráig (alkáli)	
Környezeti szabvány	IP65	IP54	IP54			
Méretetek (M × H × Sz)	131.7 × 145 × 96.2 mm	117.8 × 130.7 × 75.4 mm	117.8 × 130.7 × 75.4 mm	96 × 91 × 54 mm	99.1 × 108.1 × 59.3 mm	
Súly akkumulátorokkal együtt	1009 g	463 g	530 g	390 g	390 g	380 g
Állvány menet	1/4"			1/4"		

* A megvilágítási feltételektől függően



Beltéri Lézerek



Műszaki adatok	Roteo 35G	Roteo 35	Roteo 20HV
Hatótávolság lézer vevővel * (sugár)	Akár 150 m-ig	Akár 150 m-ig	Akár 150 m-ig
Vízszintezés pontossága	± 3 mm @ 30 m	± 3 mm @ 30 m	± 3 mm @ 30 m
Automatikus lézer szintkitűzés	Vízszintes, függőleges	Vízszintes, függőleges	Vízszintes, függőleges
Önbeállási tartomány	± 4.5°	± 4.5°	± 4.5°
Forgási sebesség	Változtatható 0, 150, 300, 450, 600 fordulat per perc	Változtatható 0, 150, 300, 450, 600 fordulat per perc	Változtatható 0, 150, 300, 450, 600 fordulat per perc
Szkennélési szög	Változtatható 2° és 36° között	Változtatható 2° és 36° között	Változtatható 2° és 36° között
Fal tartó	Motoros	Motoros	Manuális
Lézer típus	532 nm, green laser beam, laser class 3R	635 nm, laser class 3R	635 nm, laser class 3R
Akkumulátor típus	2 x 1.5 V D-cella vagy NiMH újratölthető akkumulátor csomag	2 x 1.5 V D-cella vagy NiMH újratölthető akkumulátor csomag	2 x 1.5 V D-cella
Akkumulátor élettartam	Akár 25 óráig (újratölthető) Akár 40 óráig (alkáli)	Akár 50 óráig (újratölthető) Akár 160 óráig (alkáli)	Akár 160 óráig (alkáli)
Környezeti szabvány	IP54	IP54	IP54
Méret (M x Sz x H)	189 x 136 x 208 mm	189 x 136 x 208 mm	189 x 136 x 208 mm
Fali tartó nélkül			
Súly akkumulátorokkal együtt	1.7 kg	1.7 kg	1.7 kg
Állvány menet	5/8"	5/8"	5/8"







* A megvilágítástól függően

Tartozékok



Műszaki adatok	RC350	RRC350	RRC350G	R250
Funkció	Távírányító a Leica Roteo eszközhöz	Vörös sugár, kettős módú, vevő és távírányító egyben	Zöld sugár vevő a Leica Roteo 35G eszközhöz	Vörös sugár detektor
Távírányító hatótávolság	Akár 30 m-ig	Akár 30 m-ig	Akár 30 m-ig	
Léze vevő hatótávolság		Akár 150 m-ig	Akár 150 m-ig	Akár 150 m-ig
Érzékenység (igazítható)		±1 mm / ±3 mm	±1 mm / ±3 mm	±1 mm / ±3 mm
Fogadó ablak mérete		35 mm	35 mm	35 mm
Környezeti szabvány	IP54	IP54	IP54	IP54
Akkumulátor típus	Type AA 1 x 1.5 V	1 x 6LR61, 9 V	1 x 6LR61, 9 V	1 x 6LR61, 9 V
Méret	96 x 55 x 21 mm	120 x 78 x 32 mm 120 mm	120 x 78 x 32 mm 120 mm	120 x 78 x 32 mm 120 mm
Súly akkumulátorokkal együtt	46 g	228 g	228 g	228 g

Építőipari Lézerek

						
Alkalmazások	Rugby 50	Rugby 55	Rugby 810	Rugby 820	Rugby 830	Rugby 840
Általános építőipar: földmunka-gépek, lábazat-készítés, beton zsaluzás	■	■	■	■	■	■
Építőmérnöki tevékenység: parkolóhelyek, kifutópályák, sportpályák						■
Belső építészet		■				■
Álmennyezet rácsok telepítése		■				■
Pontok átvitele a padlóról a mennyezetre		■				■
Mezőgazdasági alkalmazások, mint pl. földterület rendezés vagy szántás						■
Műszaki adatok						
Környezeti szabvány	IP55	IP55			IP68	
Magasság riasztás	■	■	■	■	■	■
Szkenelés funkció		■				10°, 45°, 90°
Távírányító		■	■	■	■	■
Manuális dönthetőség		■		■	■	■
Két éves leesési garancia			■	■	■	■
Működési tartomány	300 m	300 m	800 m	800 m	1350 m	700 m
Pontosság	2.6 m @ 30 m	2.6 m @ 30 m	± 1.5 mm 30 m-en			
Önbeállítás	Vízszintes	Vízszintes és függőleges	Vízszintes	Vízszintes	Vízszintes	Vízszintes és függőleges
Működési hőmérsékleti tartomány	-20 és +50 °C között	-20 és +50 °C között	-20° és +50°C között		-20° és +60°C között	-20° és +50°C között
Lézer típus	780 nm (infravörös), class 1 osztályú lézer	635 nm (világos vörös), class 2 osztályú (forgó), class 3R osztályú lézer (mozdulatlan sugarú)	635 nm (látható) / Class 2			
Akkumulátor típus	Két D-cellás vagy NiMH csomag	Két D-cellás vagy NiMH csomag	4 db D-cella / Li-Ion csomag			
Akkumulátor élettartam	Alkaline: 60 hours NiMH: 35 hours	Alkáli: 50 óra NiMH: 30 óra	60 óra / 45 óra @ 20°C			
Súly akkumulátorokkal együtt	1.85 kg (4.0 lbs)	1.85 kg	3.0 kg			

Csőlézer



Műszaki adatok	Piper 100 / 200
Lézer típus	635 nm (vörös), class 3R osztályú lézer 4.75 mW maximum
Lézer kimenet	4.75 mW maximum
Munkavégzési tartomány	200 m
Esés tartomány	-10% és +25% között
Önbeállítás tartománya	-15% és +30% között
Vonal mozgása	6 m 30 m-nél
Akkumulátor típus*	Lithium-Ion, 7.4 V/3.8 Ah
Működés/töltés	40 óra/4 óra
Működési hőmérsékleti tartomány	-20 és +50 °C között
Méreték (átmérő x hossz)	96 x 267 mm
Súly	2 kg
Szerkezet	Alumínium öntvény
Környezeti szabvány	IPX8
Vezeték nélküli távolság	Előre, akár 150 m-ig Hátra, akár 10 m-ig



* Az akkumulátor élettartama függ a környezeti feltételektől

Dönthető Lézerek



Alkalmazások	Rugby 260SG	Rugby 270SG	Rugby 280DG	Rugby 3205G	Rugby 410DG	Rugby 420DG
Általános építőipar: földmunkák, lábazatok, betonzsaluzás	■	■	■	■	■	■
Építőmérnöki tevékenység: parkolók, kifutópályák, sportpályák				■	■	■
Szennyvíz és gravitációs átfolyású vezetékek telepítése csatornázáshoz	■	■	■	■	■	■
Gépvezérlés földmunkagépekhez, szintkijelölő gréderekhez, dózerekhez és hasonló berendezésekhez	■	■	■	■	■	■
Mezőgazdasági alkalmazások, mint pl. tereprendezés vagy szántás				■	■	■
Műszaki adatok						
Környezeti szabvány		IP67			IPX7	
Útésálló kompozit szerkezet	■	■	■	■	■	■
Magassági riasztás	■	■	■	■	■	■
Szkenelési módok			■			
Távirányító			■		■	■
Digitális dönthetőség	■	■	■	■	■	■
Két irányú dönthetőség			■	■	■	■
Két éves leesési garancia	■	■	■			
Működési tartomány - átmérő	600 m	700 m	700 m	900 m	800 m	1100 m
Önbeállás tartománya	±1.5 mm per 30 m*	±1.5 mm per 30 m*	±1.5 mm per 30 m*		±1.5 mm per 30 m*	
Önbeállítás	± 5°					
Működési hőmérsékleti tartomány	-20 és +50 °C között					
Lézer típus	635 nm, class 2 osztályú lézer	635 nm, class 2 osztályú lézer	635 nm, class 2 osztályú (forgás szkenelés) lézer class 3 osztályú (mozdulatlan sugár) lézer	635 nm, látható vörös, class 2 osztályú lézer	780 nm, nem látható (IR), class 1 osztályú lézer	635 nm, látható vörös, class 2 osztályú lézer
Dönthetőség tartománya	Egy tengely ± 10%	Egy tengely ± 15%	Két tengely ± 15%	-5 és +25% között	-5 és +25% között egyik tengelyen (-5 és +15% között mindkét tengelye)	
Akkumulátor típus	Alkáli vagy újratölthető NiMH	Alkáli vagy újratölthető NiMH	Alkáli vagy újratölthető NiMH	Alkáli vagy NiMH		
Akkumulátor élettartam	70 óra alkáli 40 óra újratölthető akkumulátorral**	70 óra alkáli 40 óra újratölthető akkumulátorral**	70 óra alkáli 40 óra újratölthető akkumulátorral**	Akár 130 óra alkáli Akár 100 óra újratölthető akkumulátorral**		
Súly	2.95 kg akkumulátorokkal együtt	2.95 kg akkumulátorokkal együtt	2.95 kg akkumulátorokkal együtt	5 kg akkumulátorok nélkül		

* A pontosság +25 °C-on van meghatározva. ** Az akkumulátor élettartama függ a környezeti feltételektől.



Lézer Vevők



Műszaki adatok	Rod Eye Digital	Rod Eye Plus	Rod Eye Basic	Rod Eye 140 Classic	Rod Eye 160 Digital	Rod Eye 180 Digital RF
Munkavégzés sugara	450 m	450 m	150 m		675 m	
Érzékelési magasság	127 mm	50 mm	36 mm		120mm	
Numerikus kiolvasás magassága	102 mm					90 mm
Érzékelhető spektrum	610 nm és 780 nm között	610 nm és 900 nm között			600 nm és 800 nm között	
Érzékelési pontosságok	Ultra finom ± 0.5 mm	Finom ± 1 mm	Finom ± 1 mm		Ultra finom ± 0.5 mm	
	Szuper finom ± 1.0 mm	Közepes ± 2 mm	Durva ± 3 mm		Szuper finom ± 1.0 mm	
	Finom ± 2.0 mm	Durva ± 3 mm			Finom ± 2.0 mm	
	Közepes ± 5.0 mm				Közepes ± 3.0 mm	
	Durva ± 10.0 mm				Durva ± 5 mm	
Audio hangerők	Magas Közepes Alacsony Ki	Magas Alacsony Ki	Magas Alacsony Ki	Magas Alacsony Ki	Magas Közepes Alacsony Ki	
Automatikus lekapcsolás	30 perc, 24 óra, nincs	30 perc			10 perc	
Digitális leolvasás	Igen (mm, cm)	Nincs		Nincs		Igen
Írányjelek	Huszonegy csatorna	Kilenc csatorna	Öt csatorna		Tizenöt csatorna	
LED kijelző	Igen, öt csatorna	Igen, öt csatorna	Nem		Igen, öt csatorna	
Impulzus elleni védelem	Igen	Igen	Nem		Nem	Igen
Memória, utolsó sugár pozíció	Igen	Igen	Nem		Nem	Igen
Sugárkeresés (kettős sípszó)	Igen	Igen	Nem		Nem	Igen
Lézer alacsony akkumulátor indikátor	Igen	Igen	Nem		Nem	Igen
Garancia	Három év	Két év	Egy év		Egy év	Három év
Környezeti szabvány	IP67	IP67	IP66			IPX7
Akkumulátorok	60+ óra (2 x 1.5 V "AA")	70+ óra (2 x 1.5 V "AA")	50 óra (1 x 9 V típus)			50+ óra (2 x 1,5 V "AA")
Méreték	168 x 76 x 36 mm	152 x 74 x 30 mm	150 x 80 x 35 mm			173x76x29 mm
Működési hőmérsékleti tartomány	-20 és +60 °C között	-20 és +60 °C között				-20 és +50 °C között
Smart Target RF funkció						
Lejtésérzékelés és automatikus magassági összekapcsolás						■
Lézersík rögzítés és követés						■
Szkennelés rögzítés						■

Gépi Vevők



Műszaki adatok	LMR240	LMR360
Hatótávolság	250 m	200 m
Fogadás	240°	360°
Érzékelési ablak	15 cm	25 cm
Pontosság (finom)	1.5 - 6 mm	6 mm
Pontosság (durva)	10 - 15 mm	12 mm
Környezeti szabvány	IP67	IP67
Akkumulátor típus	3 x AA akkumulátor	NIMH újratölthető
Akkumulátor élettartam	120 - 160 óra	30 óra
Súly	1.9 kg	1.8 kg
Felerősítés	Mágneses	Mágneses / Csipetűs
Távoli kijelző		Igen
Távoli tartomány		30 m

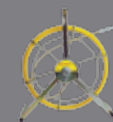


Vezeték- kutatók

Műszaki adatok	Digicat 500i	Digicat 550i	Digicat 600i	Digicat 650i	Digicat 500i xf	Digicat 550i xf	Digicat 600i xf	Digicat 650i xf
Feszültség mód	50 kHz vagy 60 kHz			50 kHz vagy 60 kHz			50 kHz vagy 60 kHz	
Rádió mód	15 kHz és 60 kHz között			15 kHz és 60 kHz között			15 kHz és 60 kHz között	
Auto mód	Feszültség + Rádió mód			Feszültség + Rádió mód			Feszültség + Rádió mód	
8 kHz mód	8.192 kHz			8.192 kHz			8.192 kHz	
33 kHz mód	32.768 kHz			32.768 kHz			32.768 kHz	
512 Hz mód						512 Hz		
640 Hz mód						640 Hz		
Tipikus érzékelési tartomány	Feszültség 3 m-ig, Rádió 2 m-ig			Feszültség 3 m-ig, Rádió 2 m-ig			Feszültség 3 m-ig, Rádió 2 m-ig	
Tipikus érzékelési tartomány (8 kHz, 33 kHz 512 kHz, 640 kHz)	A jelgenerátortól vagy a Digimouse eszköztől (szonda) függően			A jelgenerátortól vagy a Digimouse eszköztől (szonda) függően			A jelgenerátortól vagy a Digimouse eszköztől (szonda) függően	
Mélység becslés – Vonal módban		0.3 m és 3 m között		0.3 m és 3 m között		0.3 m és 3 m között		0.3 m és 3 m között
Mélység becslés - Szonda módban		0.3 m és 3 m között		0.3 m és 3 m között		0.3 m és 9 m között		0.3 m és 9 m között
Környezeti szabvány	IP54			IP54			IP54	
Működési hőmérsékleti tartomány	-20 és +50 °C között			-20 és +50 °C között			-20 és +50 °C között	
Bluetooth®			Igen	Igen				Igen
Akkumulátor típus	6 x AA alkáli (IEC LR6 szállítva)			6 x AA alkáli (IEC LR6 szállítva)			6 x AA alkáli (IEC LR6 szállítva)	
Akkumulátor élettartam	40 óra megszakított használat (20°C-on)			40 óra megszakított használat (20°C-on)			40 óra megszakított használat (20°C-on)	
Súly	2.7 kg akkumulátorokkal együtt			2.7 kg akkumulátorokkal együtt			2.7 kg akkumulátorokkal együtt	
Méretetek	760 mm x 85 mm x 250 mm			760 mm x 85 mm x 250 mm			760 mm x 85 mm x 250 mm	
Beépített memória a használat rögzítéséhez			32 MB memória (CSV fájl kompatibilis program)	32 MB memória (CSV fájl kompatibilis program)				32 MB memória (CSV fájl kompatibilis program)
Kibővített önteszt	■	■	■	■	■	■	■	■
Mód zárolás					■	■	■	■
Áramerősség mérés						■		■
GPS térképezés képesség			■	■			■	■



Jelgenerátorok és Tartozékok



Műszaki adatok	Digitex 100t	Digitex 300t	Digitex 100t xf	Digitex 300t xf	Digitrace 30 / 50 / 80	Signal Clamp	Digimouse	Property Connection
8 kHz mód	8.192 kHz		8.192 kHz	8.192 kHz	■		■	
33 kHz mód	32.768 kHz		32.768 kHz	32.768 kHz	■	■	■	■
Vegyes 8 / 33 kHz	8.192 kHz / 32.768 kHz		8.192 kHz / 32.768 kHz	8.192 kHz / 32.768 kHz	■			
512 Hz mód			512 Hz	512 Hz	■			
640 Hz mód			640 Hz	640 Hz	■			
Indukciós (Watt max.)	Akár 1 W max		Akár 1 W max	Akár 1 W max				
Közvetlen csatlakozás (Watt max.)	Akár 1 W max	Akár 3 W max	Akár 1 W max	Akár 3 W max				
	Ha 100 Ohms-os ellenállású föld alatti kábelhez van csatlakoztatva			Ha 100 Ohms-os ellenállású föld alatti kábelhez van csatlakoztatva				
Környezeti szabvány					IP54		IP68	IP54
Környezeti szabvány ház fedél zárva	IP65		IP65	IP65				
Környezeti szabvány ház fedél nyitva	IP54		IP54	IP54				
Működési hőmérsékleti tartomány	-20 és +50 °C között							
Akkumulátor típus	4 x D-cella alkáli (IEC LR20), szállítva		4 x D-cella alkáli (IEC LR20), szállítva	4 x D-cella alkáli (IEC LR20), szállítva	Nem szükséges		1 x LR6 (AA) alkáli	Nem szükséges
Akkumulátor élettartam (Tipikus használat 20 °C-on)	30 óra szakaszos használat	20 óra szakaszos használat	30 óra szakaszos használat	20 óra szakaszos használat			40 óra szakaszos használat 20 °C-on 8 kHz módban vagy 33 kHz módban	
Súly	2.4 kg akkumulátorokkal együtt		2.4 kg akkumulátorokkal együtt	2.4 kg akkumulátorokkal együtt	3 kg / 3.25 kg / 3.5 kg	354 g	0.18 kg	150 g
Méret	105 mm x 190 mm x 235 mm		105 mm x 190 mm x 235 mm	105 mm x 190 mm x 235 mm	Keret - 490 mm x 210 mm x 440 mm	40 mm (H) x 250 mm (D) x 142 mm (W) exc Cable Internal diameter 100 mm	38 mm (Dia) x 120 mm (W)	40 mm (H) x 80 mm (D) x 100 mm (W),
Bővített önteszt	8 mm rúd átmérő, 13 mm csúcs átmérő	40 mm x 250 mm x 142 mm Kábel nélkül Belső átmérő 100 mm	38 mm (Átm) x 120 mm	40 mm x 80 mm x 100 mm				
Négy feszültség kimeneti szint	■	■	■	■				



Mérőállomások



Műszaki adatok	Builder 100	Builder 200	Builder 300	Builder 400	Builder 500
Kompatibilis a Leica iCON build szoftverrel		■	■	■	■
Pontosság akár 1.5 mm-ig @ 100 m					■
Kábelmentes kommunikáció					■
Működés -30 °C-ig					■
Teljes RedDot Lézer tartomány					■
Prizmamérési mód				■	■
Teljes belső memória				■	■
MÉR/RÖGZÍT kapcsoló gomb				■	■
Alfanumerikus tasztatúra				■	■
Kibővített RedDot tartomány			■	■	■
Ipari minőségű USB memória stick			■	■	■
USB típus: A és mini B			■	■	■
Térfogatszámítás			■	■	■
Adat Import/Export USB stick-ről/-re			■	■	■
Terv adatok és rögzített pontok behívása			■	■	■
Közvetlen DFX letöltés			■	■	■
Egy-emberes működtetés		■	■	■	■
Soros interface		■	■	■	■
Követés mód		■	■	■	■
Lézer irányzék kapcsológomb		■	■	■	■
PC/Kézi készülék interface		■	■	■	■
Lézer távmérés		■	■	■	■
Ellenőrző vonal létrehozása		■	■	■	■
Szabad álláspont létrehozása		■	■	■	■
Lopásvédelem	■	■	■	■	■
Pitstop riasztás	■	■	■	■	■
3 nyelv	■	■	■	■	■
Vízszinteségi segítség	■	■	■	■	■
Szektor hang	■	■	■	■	■
Kéttengelyű kompenzátor	■	■	■	■	■
Végtelenített paránycsavarok	■	■	■	■	■
Lézervetítő	■	■	■	■	■
Kijlező fűtés és megvilágítás	■	■	■	■	■
Li-Ion akkumulátor	■	■	■	■	■
Készletben szállítás	■	■	■	■	■
Adattárolás/kommunikáció					
Belső memória (pontok)			15,000	50,000	50,000
Szög mérés					
Pontosság/Opció	9"/6"	9"/6"	9"/6"	9"/5"	9"/5"/3"
Távmérés					
Lézer irányzék		■	■		■
Prizma nélküli hatótávolság (90% visszaverődésű felületre)		80 m	120 m	15 m	250 m
Fényvisszaverő fóliára (60 mm x 90 mm)		250 m	250 m	15 m	250 m
Mini körprizmára				500 m (3500 m)	500 m (3500 m)
Lézerpont mérete				30 m-en: kb. 7 mm x 10 mm, 50 m-en: kb 8 mm x 20 mm	
Általános					
Súly műszertalppal és akkumulátorral együtt	4.4 kg			5.1 kg	
Működési hőmérséklet			-20 és +50 °C között		
Akkumulátor típus / élettartam			Li-Ion / kb. 20 óra*		
Környezeti szabvány			IP55		
Teljes billentyűzet					
Kapcsológomb		Normál			Alfanumerikus
		Egyfunkciós			Kétfunkciós

* Egyéni mérés 30 másodpercenként 25 °C-on GEB221 akkumulátorral. Az akkumulátor ideje rövidebb is lehet, ha az akku nem új.

Leica iCON robot 50



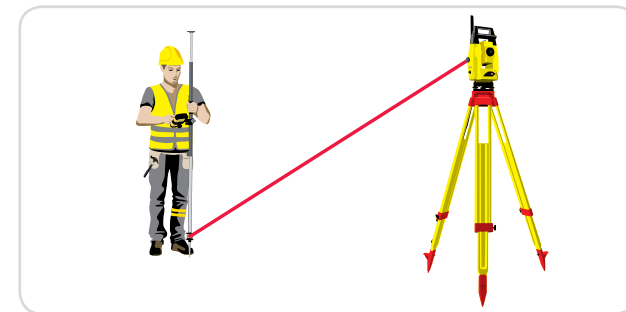
Műszaki adatok	
Távolság mérés pontossága (ISO17123-4)	Normál 1 mm + 1.5 ppm Követés 3 mm + 1.5 ppm
Szög pontosság (ISO17123-4)	2" és 5"
Vízintes kompenzáció	Központosított kettős-tengelyű kompenzáció "Level and Go" Funkció
Hatótávolság egy prizmára*	3500 m
Hatótávolság ATR módban*	1000 m
Prizma nélküli hatótávolság	250 m
Mérési frekvencia	Max. 12 Hz Szinkronizált (0.08 s)
Prizmaeresési funkció	Power Search / ATR / EGL
Maximális forgási sebesség	45° másodpercenként
Maximális követési sebesség	5 m/s vagy 18 km/h 20 m-en / 25 m/s vagy 90 km/h 100 m-en
Súly	4.8 kg
Kommunikáció	Bluetooth® / RS232, opcionális WLAN vagy nagy hatótávolságú Bluetooth®
Környezeti szabvány	IP54
Működési hőmérsékleti tartomány	-20 és +50 °C között
Tárolási hőmérsékleti tartomány	-40 és +70 °C között
Adattárolás	Compact-flash CFII kártya
Lézervetítő	1 mm 1.5 m-en

* Minden mérési adat egy normál Leica GRP1 prizmára vonatkozik kedvező körülmények között



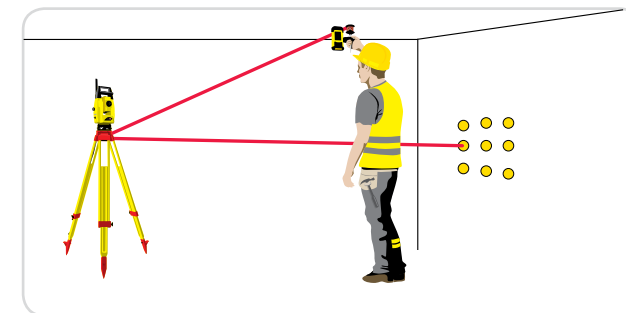
EGY-EMBERES ROBOT MŰKÖDÉS

Növelje termelékenységét az egy-emberes módban való munkavégzéssel. Az iparterületen vezető követési teljesítmény és a szabadalmaztatott PowerSearch technológia segítségével a Leica iCON robot 50 műszer lehetővé teszi Önnek, hogy gyorsabban fejezze be munkáit a legnagyobb pontosság betartása mellett.



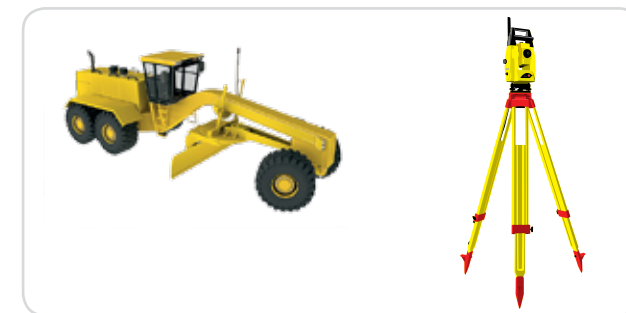
BELTÉRI, FELSŐ LÉZER IRÁNYZÉK

A világ egyik legpontosabb lézer irányzékát használva tűzzön ki pontokat a falon fúrási mintához vagy a mennyezeten a légkondicionáló berendezéshez vagy más hasonló projektekhez.



GÉPVEZÉRLÉS

Dolgozzon a legszigorúbb tűréseknek megfelelően bármilyen terepi körülmények között. A Leica iCON robot 50 műszer segítségével Ön kivitelezheti a finom szintkijelölési és burkolási feladatokat is a legnagyobb pontossággal. Gyorsítsa fel a munkáját építőgépekkel.



Leica iCON gps 60



Műszaki adatok		Leica ICG60 Demo	Leica ICG60 Vehicle	Leica ICG60 Base	Leica ICG60 Network	Leica ICG60 Performance	Leica ICG60 Advanced
Támogatott GNSS rendszerek	GPS L2	•	■	■	■	■	■
	GLONASS	•	•	•	•	■	■
	GPS L5	•	•	•	•	•	■
	Galileo	•	•	•	•	•	■
RTK teljesítmény	Kis pontosságú RTK (50/2)	•	■	•	•	•	•
	Nagy pontosságú RTK	•	•	•	■	■	■
	RTK akár 2.5 km-ig	•	■	•	■	■	■
	RTK korlátlan	•	■	•	■	■	■
	Hálózati RTK	•	■	•	■	■	■
Pozicionálás frissítés & adatrögzítés	2 Hz pozicionálás	•	•	•	■	■	■
	10 Hz pozicionálás	•	■	•	•	■	■
	20 Hz pozicionálás	•	•	•	•	•	■
	Nyers adat RINEX rögzítés	•	•	■	•	■	■
További funkció	RTK referencia állomás funkció	•	•	■	•	■	■

■ Standard / • Optional

GNSS teljesítmény	
GNSS technológia	Szabadalmaztatott Leica SmartTrack+ technológia: • 120 csatornás továbbfejlesztett measurement engine zajszűrővel és többutas terjedést akadályozó korrelátorral, támogatja a GPS L1/L2/L5, GLONASS, Galileo és Compass jeleket
GNSS antenna opciók	• Teljesen integrált GNSS antenna • Külső GNSS antenna-támogatás (TNC-típusú csatlakozón át)
Valós-idejű (RTK) technológia	Leica SmartCheck+ technológia: • 99.99% megbízható RTK • Inicializációs idő tipikusan 8 mp-en belül • Akár 50 km bázishosszig
Dinamikus RTK pontosság inicializáció után	Vízszintes: 10 mm + 1 ppm (rms) Magassági: 20 mm + 1 ppm (rms)
Környezeti szabvány	• IP67 • Vibráció: MIL-STD-810F • Rázkódás: ISO 9022-31-06, 40 g – 6 msec • Leesések: 1.2 m-ről kemény felületre • Borulás 2 m-es rúddal kemény felületre
Akkumulátor és áramellátás	• Kivehető 7.4 V akkumulátor (max 6 Ah szállítva) • Külső áramellátás 9 – 28 VDC • Megfelel az EN13309 előírásnak



Interface	
Kommunikáció	• Beépített HSPA modem (négsávós GSM/HSPA) beépített antennával • Rádió option (Satel UHF vagy Intuicom 900 MHz) külső antennával • Bluetooth® • Lemo soros és áram be / ki • USB host
Külső GNSS antenna opciók	• MNA1202 GG: GPS L1/L2, GLONASS

Leica iCON CC50



Műszaki adatok	
Operációs rendszer	Genuine Windows Mobile® 6.1 Classic
Mobil számoló processzor	Marvell PXA310 806 MHz
Kijelző	3.5" TFT LCD VGA (480 x 640) Nem tükröződő, napfényben is jól olvasható kijelző Nyomás érzékeny érintőképernyő
Tárolás & memória	128 MB MDDR 256 MB NAND flash és 8 GB iNAND
Billentyűzet	Alfanumerikus billentyűzet
I/O interface	1 x soros port (9-pin; D-sub), kézi átváltás a SW révén FlexiConn UART interface segítségével, USB OTG (client 2.0 és host 1.1; 5-tűs; típus: Mini AB), 1 x mikrofon, 1 x hangszóró, 1 x DC in, 1 x 4-tűs dokkoló csatlakozó
Kommunikációs interface	WLAN 802.11 b/g, Bluetooth® (v2.0+EDR class 2), GPS (belső antennával), Opcionális: nagy hatótávolságú Bluetooth®
Szabványos szoftver	Microsoft Internet Explorer Mobile® Microsoft Office Mobile Applications Microsoft Office Mobile® Microsoft® Windows Media® Player 10 Mobile Microsoft ActiveSync 4.5 az adataszinkronizáláshoz
Áramellátás	AC adapter (50 W, 100-240 VAC; 50/60 Hz), Li-Ion smart akkumulátor (5600 mAh), (akkumulátor élettartam akár 10 óráig)*
Méret & súly	8.9 x 3 x 17.8 cm (3.5" x 1.18" x 7.01") 530 g (18.69 oz)**
Terepi szolgáltatás funkciók	GPS: SIRFstarIII, 3 megapixel autofókuszú kamera, LED világítás, E-iránytű, Magasságmérő
GPS érzékelő adatok	Chipset: SIRFstarIII, Vevő típus: L1 (C / A), Csatornák: 20 csatorna Mindent követ, ami látható, Frissítési sebesség: 1 Hz, Vízsíntes pontosság: I) Autonóm: 5 m II) DGPS: 1~3 m, Hideg indítási idő: 45 mp átlagosan, Meleg indítási idő: 30 mp átlagosan, Forró indítási idő: 1 mp átlagosan, Újrapióciózás: 0.1 mp átlagosan
Megerősített funkciók	MIL-STD-810G és IP67 tanúsítvány, Elronthatatlan műanyag tok, Rázkódásnak ellenáll, Leejtést elviseli (26 leejtési 1.22 m-ről), Összekuszálásnak ellenáll (1,000 ciklus; 0.5 m)
Környezeti szabvány	Működési hőmérsékleti tartomány: -30 és +60 °C között, Tárolási hőmérsékleti tartomány: -40 és +70 °C között; Páratartalom: -95% RH, nem-kicsapódó
Alfanumerikus adatbevitel	Szoftveres beviteli panel (SIP) a képernyőbillentyűzeten, Transcriber kézírás felismerés, Alfanumerikus billentyűzet, Nuance XT9 SIP
Tanúsítványok	CE, FCC, UL/TUV
Tartozékok	AC adapter, USB-Host-Adapter, USB kábel, Képernyő védők, Gyors Útmutató, Akkumulátor, Stílus-toll, Stílus-toll rögzítőszij

* Az akkumulátor teljesítmény eltérhet a szoftveralkalmazástól, kábelmentes beállításoktól, áramkezelési beállításoktól, LCD fényerőtől, testre szabott moduloktól és a környezeti feltételektől függően. Az akkumulátor élettartam és töltési ciklus eltérhet a használatlól és beállításoktól függően.

** A súly eltérhet a konfigurációtól és opcionális tartozékoktól függően.

Leica iCON CC60/61



Műszaki adatok	
Processzor & memória	Ultra low power Intel® Atom™ Z530 1.6 GHz processzor (w/US15W Chipset), 2 GB DDR2 RAM
Adattárolás	64 GB SSD meghajtó
Operációs rendszer	Microsoft Windows 7, Ultimate Edition
Kijelző	7" widescreen (1024 x 600) felbontású TFT LCD, MaxView™ napfényben is jól olvasható érintőképernyős kijelző
Billentyűzet & gombok	Bekapcsoló gomb; Menü gomb (Vezérli a Fényerőt, Hangerőt, Akku státuszt, WLAN & BT Be/Ki, és a 3G Be/Kikapcsolást); 4+1 Navigációs gomb (Bal, Jobb, Fel, Le, OK az Enterhez); 3 x felhasználó által felprogramozható gyorsgomb, ami akár 6 funkciót vezérelhet; Képernyőbillentyűzet: QWERTY
I/O interface	2 x USB; 1 x LAN; 1 x DC Áram bemenet; 1 x 9-tűs soros RS232; Dokkoló csatlakozó (Érintkező tű típusú); 1 x Audio Ki; 1 x Mikrofon Ki; AC/DC Adapter bemenet: 120-240 VAC, 50-60 Hz, 12 VDC Kimenet
Beépített kommunikációs modulok	Beépített GOBI 2000 3G kommunikációs modul, Kábelmentes LAN 802.11 b/g, Bluetooth® 2.0 + EDR, Integrált GPS MediaTek, Bluetooth® modul* (képeség a CC60 bővítéséhez LRBT-re frissítési készleten keresztül)
Beépített GPS	Integrált GPS Mediatek, WAAS/EGNOS képes1) GPS valós-idejű pontosság2) (WAAS, EGNOS): 2–5 m
Integrált kamera	2 megapixel kamera + LED világítás
Szabványos szoftver	OneClick Internet a Sierra Wireless-től, MiniGPS a MediaTek-től az NMEA kimenet vezérlésére, Internet Explorer

¹ WAAS csak Észak-Amerikában, EGNOS csak Európában áll rendelkezésre
² Eltérhet az atmoszférikus feltételektől, többutas terjedéstől, akadályoktól, jel geometriától és a követett műholdak számától függően.
³ Folyamatos terepi működési módban eltérhet a hőmérséklettől, akku életkorától stb. függően. anagement

Akkumulátorok	Dual Li-Polymer akku csomag, 5.2 Ah működés közben cserélhető, támogat legalább 6 órás működést alap megvilágítási szinttel, az akku jelzés teszten alapulva (2x 2.6 Ah akkumulátor)*
Feszültség	Bemenet: 120-240 VAC, 50-60 Hz, 12 VDC kimenet
Működési idő3)	8 óra
Méret	144 mm (5.56") x 242 mm (9.5") x 40 mm (1.57")
Súly	1.3 kg egész napos akkumulátorokkal együtt
Víz	1.3 kg egész napos akkumulátorokkal együtt
Tengerszint feletti magasság	4572 m 5 °C-on
Működési hőmérsékleti tartomány	-23 és +60 °C között, MIL-STD-810G, Módszer 501.4, Eljárás II, MIL-STD 810G, Módszer 502.4, Eljárás I, II, III
Leesés	MIL-STD-810G 1.22-ről leesés, Szabadon betonra, 26 leesés 1.22 m-ről MIL-STD-810G, Módszer 516.5, Eljárás IV
Tartozékok	Külső akkutöltő, Szilárd hordlára, 12 V gépkocsi töltő, Rúd felerősítő megoldás, Tükrözésmentes képernyő védők, További 5200 mAh akkumulátor

* Csak a CC61 csomagban van

Leica DISTO™ Lézer Távolságmérők

Műszaki adatok	D2	D210	X310	D3a BT	D5	D510	D8
Tipikus mérési pontosság	± 1.0 mm						
Hatótávolság	0.05 - 60 m	0.05 - 80 m	0.05 - 80 m	0.05 - 100 m	0.05 - 200 m		
Mértékegységek	m, ft, in						
Power Range Technológia™	■	■	■	■	■	■	■
Távolság m-ben Lézerpont Ø nagysága mm-ben	10, 50, 100 m 6, 30, 60 mm						
Dőlésérzékelő mérési tartománya			360°	± 45°	± 45°	360°	360°
Pontosság a lézersugarhoz			± 0.2°	± 0.3°	± 0.3°	± 0.2°	-0.1° / +0.2°
Pontosság a foglalathoz			± 0.2°	± 0.3°	± 0.3°	± 0.2°	± 0.1°
Mértékegységek a dőlésérzékelőben			0.0°, 0.0%	0.0°, 0.0%	0.0°, 0.00%, mm/m, in/ft		
Digitális célzóberendezés 4x zoommal					■	■	■
Tárolt konstans értékek				1			1
Utolsó érték visszahívása	10	10	20	20	30		
Időzítő funkció	■		■	■	■	■	■
Kijelző megvilágítás	■	■	■	■	■	■	■
Ingyenes szoftver				■			■
Adat interface*				Bluetooth® (Class 2)			Bluetooth® Smart Bluetooth® (Class 2)
Mérés egy elemkészlettel			Akár 5000-ig	Akár 5000-ig	Akár 5000-ig**	Akár 5000-ig	Akár 5000-ig**
Multifunkciós vég-darab			■	■	■	■	■
Állvány menet			■	■	■	■	■
Akkumulátor típus	Type AAA 2 × 1.5 V	Type AAA 2 × 1.5 V	Type AAA 2 × 1.5 V	Type AAA 2 × 1.5 V	Type AA 2 × 1.5 V	Type AA 2 × 1.5 V	Type AA 2 × 1.5 V
Környezeti szabvány	IP54	IP54	IP65	IP54	IP54	IP65	IP54
Méretetek	111 x 42 x 23 mm	114 x 50 x 27 mm	122 x 55 x 31 mm	127 x 49 x 27.3 mm	143.5 x 55 x 30 mm	143 x 58 x 29 mm	143.5 x 55 x 30 mm
Súly akkumulátorokkal	90 g	126 g	155 g	150 g	195 g	198 g	205 g

* A rendszer követelmények és a javasolt Pocket PC fájtkat megtalálhatók a www.distom.com weboldalon
** Csökkentett Bluetooth® módban



Leica 3D Disto

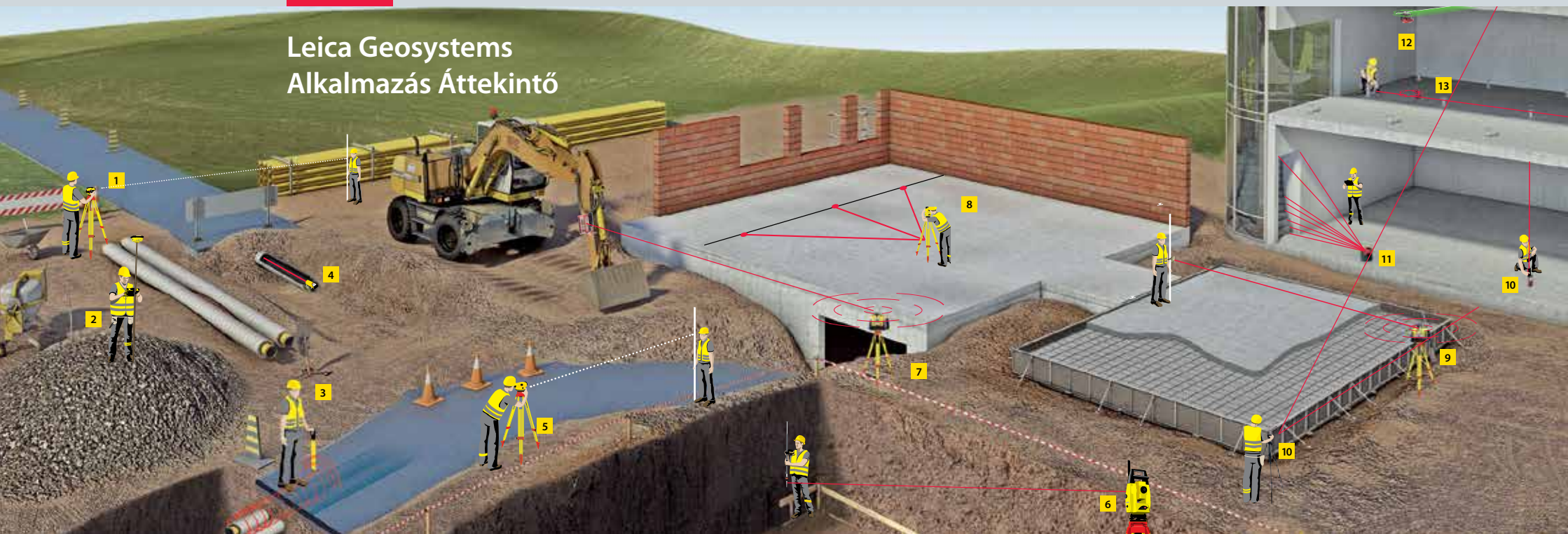


Műszaki adatok

Szögmérő sajátosságai (Hz/V)	Hatókör	Vízszintes 360°; magassági 250°
	Pontosság	5", megfelel 1.2 mm @ 50 m
Lézer távolságmérő sajátosságai	Típus	Koaxiális, látható vörös lézer
	Hatótávolság	0.5—50 m
	Lézer osztály	2
	Lézer típus	650 nm; < 1 mW
	Lézerpont (távolságban)	10 m: ~7 mm × 7 mm 30 m: ~9 mm × 15 mm @ 10 m @ 30 m @ 50 m Kb. 1 mm 2 mm 4 mm
Ellenőrző távolság pontossága (3D) – szög és távolság kombinációja		± 3°
Dőlésérzékelő	Önbeállási tartomány	10", megfelel 2.5 mm @ 50 m
	Pontosság	10", megfelel 2.5 mm @ 50 m
Digitális kereső	Zoom (nagyítás)	1x, 2x, 4x, 8x
	Látómező (@ 10 m)	1x: 3.40 m × 2.14 m 2x: 1.70 m × 1.07 m 4x: 0.85 m × 0.54 m 8x: 0.42 m × 0.27 m
Szelenecs libella beállítás pontossága*		1°/mm
Működés	Kijelző	Nagyfelbontású képernyő, 800 × 480 pixel, 4.8" TFT LCD, 16 millió szín
	Billentyűzet / Felhasználói felület	3D Disto: 1 Be / Ki gomb Kézi készülék: érintőképernyő, 1 Be / Ki gomb
	Memória	32 GB Flash
	Interface-k	3D Disto: USB típus: B, áramellátó csomag, áramellátás a kézi készülékhez Kézi készülék: USB típus: A, áramellátó csomag
Kommunikáció	Kábel	USB: Micro-B USB és típus A, WLAN
	Kábelmentes	SD kártya, hatótávolság: 50 m (környezettől függően)
	Adatformátum	Import DXF; export DXF, TXT, CSV, JPG
Áramellátás	Típus	3D Disto: Li-Ion akkumulátor, feszültség: 14.4 V / 63 Wh, külső áramellátás: 24 VDC / 2.5 A, töltési idő 8 óra Csatlakozó rész: Li-Ion akkumulátor, 2500 mAh, 3.7 V, külső áramellátás: 5 VDC / 2.0 A, töltési idő 7 óra
	Akkumulátor élettartam	3D Disto: 8 óra / Csatlakozó rész: 6 óra 5/8" menet
Csatlakoztatás		5/8" menet
Méretek		3D Disto: 186.6 × 215.5 mm Kézi készülék: 178.5 × 120 × 25.8 mm
Súly		3D Disto: 2.8 kg / Kézi készülék: 0.33 kg
Környezeti szabványok	Működési hőmérsékleti tartomány	3D Disto: -10 és 50 °C között / Kézi készülék: -10 és 50 °C között
	Tárolási hőmérséklet	3D Disto: -25 és 70 °C között/ Kézi készülék: -25 és 70 °C között
	Víz- és porvédelem	3D Disto: IP54 (IEC 60529) / Kézi készülék: IP5x
	Nedvesség	Max. 85%, nem-kicsapódó
Távírányító (IR)	Hatótávolság	50 m (környezettől függően)
	Kommunikáció	Infravörös (IR)
	Akkumulátor típus	1 x 1.5 V AA

* A pontosság 20 °C-on van meghatározva.

Leica Geosystems Alkalmazás Áttekintő



1 Digitális Szintezők

Ellenőrizzze a magasságokat és távolságokat, és határozza meg a magasságkülönbséget egy gombnyomásra a Leica Sprinter család segítségével.



2 GPS

Számítsa ki egy anyagdepó vagy gödör térfogatát, és hasonlítsa össze felületek közötti térfogattal, vagy egy magassággal a Leica iCON gps 60 használatával.



3 Földalatti Vezetékkutatók

Határozza meg földalatti kábelek és csővezetékek helyét, tegye hatékonyá a feladatot a Leica Digicat műszerrel, jelentősen növelve a saját terepi biztonságát.



4 Csőlézerek

Erőteljes és kompakt, a Leica Piper szilárd teljesítményt nyújt csővezetékekben, a cső tetején vagy aknában is.



5 Optikai Szintezők

Vigye át vagy ellenőrizze a magasságokat pontosan és precízen a Leica Runner és Leica Jogger család szintezőivel.



6 Robot MÉRŐÁLLOMÁSOK

Egyszerűen válasszon a vázolt vagy importált pontok közül közvetlenül a térképről, és tüzze ki őket egyszerűen és gyorsan a Leica iCON robot 50 műszerrel.



7 Dönthető Lézerek

Ha a munkája vízszintet, egyedi vagy kettős tengelyek döntését kívánja meg nagy pontossággal nagyobb hatótávolságon, a Leica Rugby dönthető lézerek sokféle funkciója mindent biztosít, amire Önnek szüksége van.



8 MÉRŐÁLLOMÁSOK

Tűzzön ki pontokat és ellenőrizzen pozíciókat gyorsan és pontosan a Leica Builder család mérőállomásaival. Az egyszerű műveletke lehetővé teszik nem földmérők számára is a megbízható adatgyűjtést.



9 Építőipari Forgólézerek

A legstrapabíróbb forgólézerek az építőiparban! Vízszintezzen, igazítson és jelöljön ki derékszöget nagy pontossággal és megbízhatósággal minden nap, minden munkaterületen a Leica Rugby segítségével.



10 Leica DISTO™ Lézer Távolságmérő

Pontosság egy gombnyomásra. A Leica DISTO™ család a legnagyobb pontosságot és sokoldalúságot biztosítja bármilyen méréshez a munkaterületen.



11 Leica 3D Disto

Nagy szoba? Nem derékszög? Ferde falak? Sok részlet? Nehezen hozzáférhető? Ne aggódjon, a Leica 3D Disto a mérést egyszerűvé és precízé teszi, még a legnagyobb kihívást jelentő környezetben is.



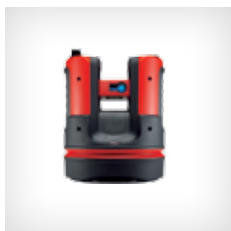
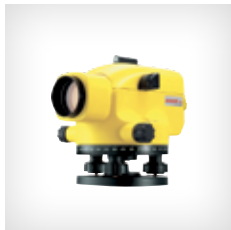
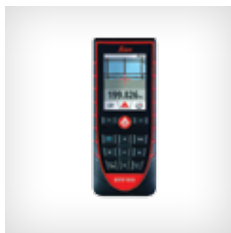
12 Beltéri Forgólézerek

A legnagyobb fokú láthatóság és sokoldalúság jellemző a Leica Roteo eszközre. A beltéri zárómunkák soha nem voltak még ilyen egyszerűek!



13 Vonal- & Pontlézerek

Igazítson mindent körben (360°) tökéletesen a Leica Lino család segítségével.



Akár egy építési területet kell precízen kitzúnie, ellenőrző méréseket kell végrehajtania, magassági és szög adatokat kell gyűjtenie, beton zsalukat kell igazítania, mennyezeteket vagy partíciókat kell telepítenie, gravitációs áramlású csöveket kell fektetnie, földalatti vezetékek helyét kell meghatároznia vagy építési területet kell előkészítenie és a földmunkát elvégeznie, – a Leica Geosystems a megfelelő műszert, építőipari lézert vagy gépvezérlési telepítést ajánlja, kimondottan Ön építőipari alkalmazásához tervezve.

Egyszerű a használatuk, strapabíróak, pontosak és megbízhatóak – a Leica Geosystems műszerei és lézerei biztosítják az anyagok és erőforrások hatékony felhasználását. Magas minőségű termékek, mint pl. az optikai és elektronikus szintezők, építőipari lézerek, mérőállomások és gépvezérlő rendszerek biztosítják a gyors eredményeket, a folyamatos munkavégzést és az Ön jövedelmezőségének növelését.

Építsen bármit, mérnie kell...

Illusztrációk, leírások és műszaki adatok nem kötöttek, és megváltozhatnak.
Copyright Leica Geosystems AG, Svájc. 2012. 799861en

 **Swiss Technology**
by Leica Geosystems

TQM
ISO 9001 / ISO 14001

**Total Quality Management –
A mi elkötelezettségünk a vevő
teljes megelégedettsége mellett.**

A TQM programra vonatkozó
további információkért keresse a
helyi Leica Geosystems
képviseletet

A **Bluetooth®** márkanév és logo a
Bluetooth SIG, Inc. Tulajdona, és az
ilyen márkák használata a Leica
Geosystems AG által, licence
szabályozás alá esik. Más
márkanevek és kereskedelmi
nevek a saját tulajdonosaik
tulajdonát képezik.

Leica Geosystems AG
Heerbrugg, Svájc
www.leica-geosystems.hu

- építsen bármit, mérnie kell...

Leica
Geosystems

