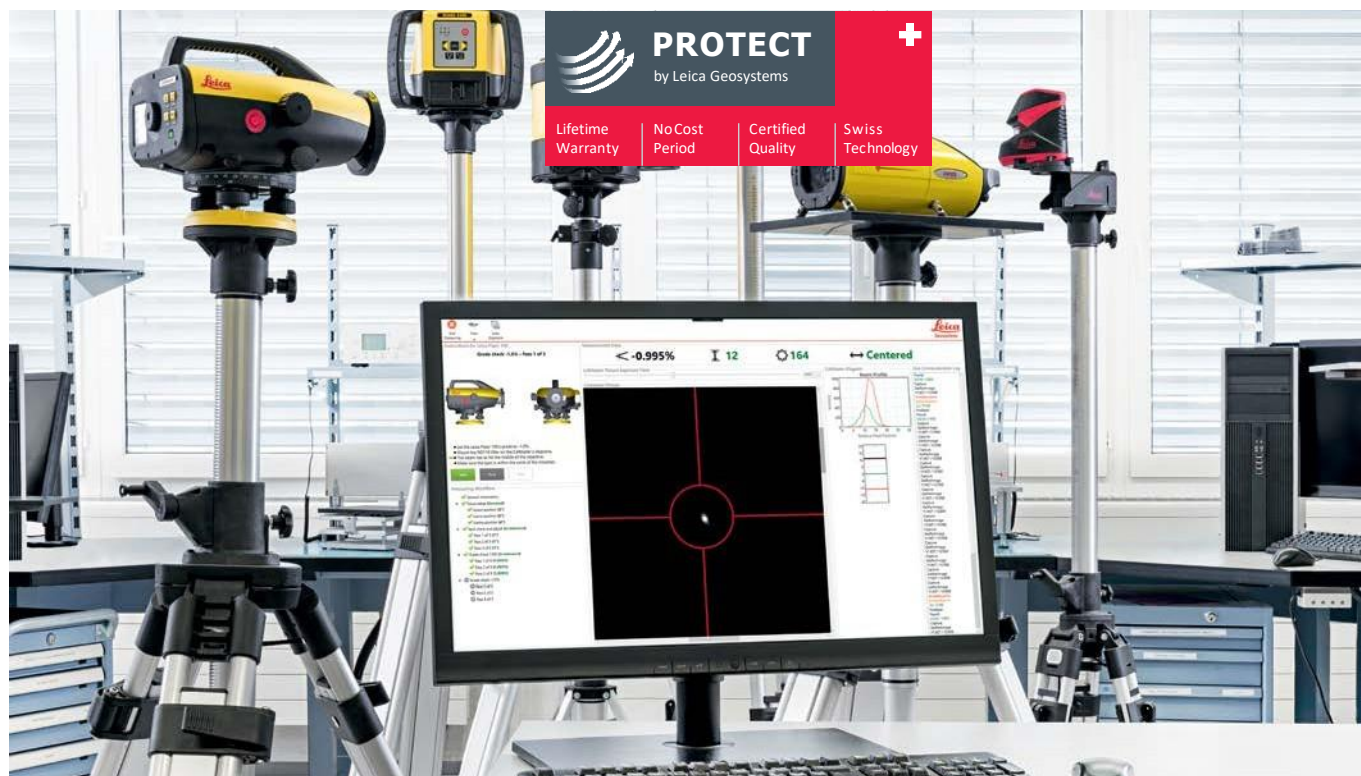


Leica Geosystems Katalóg Stavebníctvo Prístroje pre každú stavbu



Servis & Technická Podpora

Najširšia záruka a ponuka kalibračných certifikátov



Leica CalMaster

Profesionálna kalibrácia pre maximálnu presnosť

Stavenisko je drsným prostredím, ktoré dokáže preveriť kvalitu každého lasera. Vo väčšine stavebných projektov čelia lasery takému množstvu tlakov, že ich presnosť už nie je možné zaručiť. Takto spôsobené nepresnosti môžu spôsobovať chyby vyplývajúce z ich použitia. Napríklad nesprávna referenčná výška počas liatia betónu môže viesť k štrukturálnym a bezpečnostným problémom. Takéto chyby môžu byť nákladné a majú za následok stratu dobrej povesti dodávateľa. Na zabezpečenie presného a konzistentného výkonu, by mali vlastníci lasera vykonávať pravidelnú kalibráciu a údržbu svojich zariadení.

Spoľahlivá kalibrácia – spoľahlivý výkon

- Všetky vaše rotačné, potrubné, čiarové či bodové lasery nechajte pravidelne kontrolovať u vášho oficiálneho zastúpenia značky Leica Geosystems
- Vyhnite sa nákladným chybám tým, že všetky vaše lasery budete pravidelne servisovať a kalibrovať
- Pracujte v pokoji s vedomím, že vaše prístroje sú kalibrované na najvyššie štandardy presnosti
- S Leica Geosystems ako jediným kalibračným systémom, ktorý vydáva certifikáty ISO, si budete istý, že vaše prístroje budú pracovať s najvyššou presnosťou

PROTECT by Leica Geosystems

Doživotná záruka výrobcu:

Naša celoživotná záruka zaručuje kvalitu a spoľahlivosť našich výrobkov. Ak by však zariadenie zlyhalo z dôvodu chýb materiálu alebo spracovania, bezplatne ho opravíme alebo vymeníme.

Obdobie bez nákladov:

Produkty Leica Geosystems spĺňajú najvyššie požiadavky na kvalitu, aby vás účinne podporovali pri vašej každodennej práci. Ak sa váš výrobok prejaví ako chybný, bezplatne ho opravíme alebo vymeníme bez akýchkoľvek výdavkov z vašej strany.

V prípade potreby môžete využiť nasledovné služby:

- Oprava alebo výmena všetkých chybných dielov
- Kalibrácia a kontrola nastavení
- Komplexná skúška funkčnosti a kontrola bezpečnosti
- Údržba a čistenie zariadenia

PROTECT podlieha medzinárodnej obmedzenej záruke Leica Geosystems International Limited Warranty a Všeobecným záručným podmienkam PROTECT General Terms & Conditions uvedených na www.leica-geosystems.com/protect.

Obsah

Laserové diaľkomery	04
Leica DISTO™ Family	05
Leica 3D Disto	12
Líniové & Bodové Lasery	15
Leica LINO Family	16
Rotačné Lasery	20
Leica Rugby CLA/CLH/CLI	21
Leica Rugby 600 Series	26
Leica Piper 100/200	31
Leica MC200 Depthmaster	33
Optické nivelačné prístroje	35
Leica NA300 Series	36
Leica NA500 Series	37
Leica NA700 Series	38
Digitálne nivelačné prístroje	39
Leica Sprinter Series	40
Systémy na lokalizáciu podzemných vedení	42
Leica DS2000	43
Leica DA Generátory signálu	44
Leica ULTRA	45
Leica UTILIFINDER+	47
Leica DD séria	48
Leica DD SMART séria	49
Príslušenstvo vyhľadávačov podzemných vedení	51

Laserové Diaľkomery

Rýchle a efektívne

Meranie vzdialeností a uhlov v priebehu pár sekúnd stlačením jediného tlačidla. Šetrí váš čas a peniaze.

Presné a spoľahlivé

Meranie vzdialeností s milimetrovou presnosťou. Laserová technológia vám to umožní.

Univerzálne a funkčné

Perfektné riešenie pre každé meranie. Väčšia flexibilita pre vás.

Bezpečné a moderné

Vyhnete sa nebezpečným situáciám pri práci. Využite súčasnú modernú technológiu.



05–11 Leica DISTO™
Family

12–14 Leica 3D Disto

Leica DISTO™ Family

Správna voľba



Leica DISTO™ D1

Šikovní, jednoduchý, precízny!

Dotykom jediného tlačidla meria Leica DISTO™ D1 výšky, vzdialenosti či výklenky rýchlo a spoľahlivo. Komplikované alebo nebezpečné situácie počas merania, keď bolo nutné používať rebrík sú odteraz minulosťou. Funkcie diaľkomeru DISTO™ D1 navyše rozšírite pomocou aplikácie Leica DISTO™ Plan.

Obj. č. 843418



Leica DISTO™ D110

Malé rozmery, veľké možnosti

Leica DISTO™ D110 je prvým diaľkomerom s integrovaným Bluetooth® Smart , ktorý sa vám zmestí do vrecka. Jeho šikovný dizajn, spona na opasok a jednoduché funkcie z neho robia perfektný nástroj pre každého, kto chce merať ľahko a presne.

Obj. č. 808088



Leica DISTO™ D2

Kompaktný model s dosahom 100 m

Vďaka najnovšej meracej technológii má diaľkomer DISTO™ D2 dosah až 100 m. S Bluetooth® Smart rozhraním môžete namerané hodnoty okamžite prenášať do svojho smartfónu alebo tabletu. Vďaka snímačom na koncovom výklopnom diely diaľkomer automaticky detekuje jeho použitie a sám zmení počiatočný bod merania.

Obj. č. 837031



Leica DISTO™ X3

Navrhnutý do najnáročnejších podmienok

Leica DISTO™ X3 kombinuje inovatívnu technológiu merania s výnimočne odolným dizajnom. Odolá pádu z výšky 2 metrov, je plne odolný voči prachu a dokonca ho môžete umývať pod prúdom vody a to všetko vďaka ochrane IP65. V kombinácii s adaptérom Leica DST 360 umožňuje Point-to-Point meranie a všetky namerané hodnoty sú ľahko zdokumentované a zaznamenané pomocou aplikácie Leica DISTO™ Plan.

Obj. č. 850833



Leica DISTO™ X4

Navrhnutý pre exteriér

Okrem všetkých funkcií, ktoré má Leica DISTO™ X3, je DISTO™ X4 vybavený digitálnym hľadáčikom a Pointfinder kamerou, čo umožňuje jednoduché zacielenie vzdialených objektov aj za jasného slnečného svitu. Bod laseru nemusí byť viditeľný, ale cieľový objekt sa zreteľne zobrazuje na farebnom displeji s vysokým rozlíšením.

Obj. č.. 855107



Leica DST 360

Zmeňte svoj merač na P2P meraciu stanicu

Celokovový adaptér DST 360 je skvelým doplnkom pre merače Leica DISTO™ X3 a X4. DST 360 premení váš bežný laserový diaľkomer na P2P meraciu stanicu, ktorá umožňuje merať akékoľvek vzdialenosti medzi dvoma bodmi z jedného miesta. V kombinácii s aplikáciou Leica DISTO™ Plan získate doteraz nepredstaviteľné možnosti pri zameriavaní a tvorbe pôdorysov a zber dát pre následnú úpravu v akomkoľvek CAD softvéri.

Obj. č. 864982

Obj. č. 848783 sada vrátane statívu Leica TRI 120 v odolnom kufri Leica



Leica DISTO™ D510

Vynikajúce exteriérové funkcie a aplikácie

DISTO™ D510 znamená jednoduché merania v exteriéri, ale aj interiéri. Unikátna kombinácia digitálneho hľadáča spolu so zabudovanou kamerou Pointfinder a 360° sklonovým senzorom umožňuje merania, ktoré pri bežných diaľkometroch nie sú možné. Navyše so zabudovaným Bluetooth® Smart a atraktívnymi DISTO™ free aplikáciami vás DISTO™ D510 pripraví na budúcnosť už dnes.

Obj. č. 792290



Leica DISTO™ D810 touch

Najinteligentnejší spôsob merania a dokumentácie

Leica DISTO™ D810 touch je prvý laserový diaľkový merač na svete s dotykovým displejom a funkciou „merania z obrazu“. Integrovanú kameru môžete použiť na snímánie fotografií a ich sťahovanie do počítača. Vysoká úroveň funkčnosti je dokonale doplnená inteligentnou free aplikáciou Leica DISTO™ Plan.

Obj. č. 792297



Leica DISTO™ S910

Merajte čokoľvek odkiaľkoľvek

Leica DISTO™ S910 je revolučný diaľkomer, ktorý je vybavený technológiou P2P, vďaka čomu dokáže merať polohu akéhokoľvek bodu v 3D. Presne a jednoducho odmeria vzdialenosť a ďalšie súvislosti medzi dvoma a viacerými bodmi z jedného miesta. Namerané hodnoty môžete okamžite odoslať do vášho počítaču či smartfónu cez integrované rozhranie WLAN alebo Bluetooth® Smart. Namerané dáta však môžete uložiť aj priamo v prístroji ako súbory DXF a stiahnuť ich neskôr cez USB pre ďalšie spracovanie v akomkoľvek CAD softvéri, čím šetríte svoj čas a peniaze.

Obj. č. 805080



Technické údaje	DISTO™ D1	DISTO™ D110	DISTO™ D2	DISTO™ X3	DISTO™ X4	DISTO™ D510	DISTO™ D810 touch	DISTO™ S910
Presnosť	±2.0 mm	±1.5 mm	±1.5 mm	±1.0 mm	± 1.0 mm	±1.0 mm	±1.0 mm	±1.0 mm
Dosah	0.2 - 40 m	0.2 – 60 m	0.05 – 100 m	0.05 - 150 m	0.05 - 150 m	0.05 – 200 m	0.05 – 250 m	0.05 – 300 m
Meracie jednotky	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in	m, ft, in,	m, ft, in	m, ft, in
Sklonomer				360°	360°	360°	360°	360°
Farebný displej s Pointfinder kamerou					4 x zoom	4 x zoom	4x zoom, Overview camera	4x zoom, Overview camera
Data interface*	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart	Bluetooth® Smart, WLAN
Batérie	Type AAA 2 x 1.5 V	Type AAA 2 x 1.5 V	Type AAA 2 x 1.5 V	type AA 2 x 1.5 V	type AA 2 x 1.5 V	Type AA 2 x 1.5 V	Li-Ion battery	Li-Ion battery
Rozmery	115 x 43.5 x 23.5 mm	120 x 37 x 23 mm	116 x 44 x 26 mm	132 x 56 x 29 mm	132 x 56 x 29 mm	143 x 58 x 29 mm	164 x 61 x 31 mm	164 x 61 x 32 mm
Hmotnosť vrátane batérií	87 g	92 g	100 g	184 g	188 g	198 g	238 g	290 g
Pamäť			10 meraní	20 meraní	20 meraní	30 meraní	30 meraní	50 meraní
Multifunkčný výklopný diel			Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Automatic	Smartbase
Trieda Laseru	2	2	2	2	2	2	2	2
Ochrana	IP 54	IP 54	IP 54	IP 65	IP 65	IP 65	IP 54	IP 54
Záruka	2 roky 3 roky po registrácii produktu na www.disto.com							

* Systémové požiadavky je možné nájsť na www.disto.com

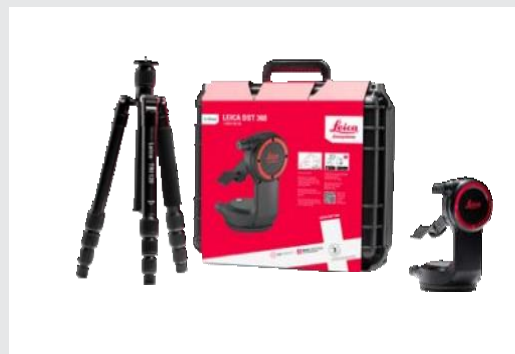
Leica DISTO™ Family

Profesionálne sety pre každú aplikáciu

Leica DISTO™ X4 set – P2P merania a ľahké cielenie do diaľky

Leica DISTO™ X4 a Adaptér DST 360 je dodávaný spolu s kompaktným statívom Leica TRI 120. Všetko uložené v robustnom transportnom kufri Leica s ochranou podľa štandardov IP 67. Tento set vám umožní merania pomocou Point-to-Point funkcie.

Obj. č. 6013636



Leica DISTO™ D510 set – Pohodlné cielenie, jednoduché a presné merania v exteriéri

Tento set je perfektnou kombináciou pre merania do exteriéru vďaka pohodlnému cieleniu do diaľky a presnému spoľahlivému meraniu aj za jasného slnečného svitu. Prehľadné usporiadanie merača Leica DISTO™ D510, adaptéru Leica FTA360 a statívu Leica TRI 70 v odolnom transportnom kufri Leica znamená, že máte vždy všetko v bezpečí a po ruke.

Obj. č. 823199



Leica DISTO™ D810 touch set – Pohodlné cielenie, presné meranie a jednoduchá dokumentácia

Táto sada sa skladá z diaľkomeru Leica DISTO™ D810 touch, adaptéru Leica FTA360 a statívu Leica TRI 70. V kombinácii s adaptérom FTA360 sa Leica DISTO™ D810 touch stane veľmi presnou meracou stanicou. Všetko uložené v robustnom transportnom kufri Leica.

Obj. č. 806648



Leica DISTO™ S910 set – Kompletná sada pre meranie čohokoľvek odkiaľkoľvek

Tento balík je kompletný profesionálny systém pre pohodlné cielenie na diaľku, presné meranie bodových údajov a tvorbu výkresovej dokumentácie. Sada pozostáva z diaľkomeru Leica DISTO™ S910, adaptéru Leica FTA360-S a statívu Leica TRI 70. Tieto prístroje a všetky doplnky sú uložené v robustnom transportnom kufri Leica.

Obj. č. 806677



Leica DISTO™ Family

Príslušenstvo - súčasť dodávky / voliteľné

1 TRI 70 Statív

Malý prenosný kovový statív je určený pre každodenné použitie. V hornej časti statívu je presná libela a elevátor na jemné nastavenie výšky. Pracovná výška statívu je od 0.40 m do 1.15 m. Ideálny pre prácu s adaptérom FTA360 alebo FTA360-S.

Obj. č. 794963

2 TRI 100 Statív

Kvalitný kovový statív s dvoma presnými libelami a elevátorom na jemné nastavenie výšky. Pracovná výška od 0.70 m do 1.74 m.

Obj. č. 757938

3 TRI 120 Statív

Aretáčové klapky na nohách statívu zabezpečujú jeho ešte väčšiu stabilitu. O 180° sklopné nohy ho robia kompaktným pre transport. Ideálny pre všetky adaptéry určené pre Leica DISTO™ modely. Pracovný rozsah od 0.40 m do 1.20 m.

Obj. č. 848788

4 TRI 200 Statív

Stabilný konštrukčný statív so 1/4" skrutkovým uchytением pre použitie s adaptérom FTA360 a FTA360-S pre DISTO™ alebo líniovými a bodovými lasermi Leica LINO. Pracovný rozsah od 0.75 m do 1.15 m.

Obj. č. 828426

5 FTA360 Adaptér a FTA360-S Adaptér

Pevný sklonový adaptér s jemným pohodlným a presným nastavovaním na cieľ predovšetkým pri meraní na veľké vzdialenosti pomocou nekonečných pohyboviek, čím zabezpečí minimálne rozdiely pri nepriamych meraniach. Použitie v kombinácii so statívami Leica TRI 70, TRI 100, TRI 120 a TRI 200.

Obj. č. 828414 pre Leica DISTO™ S910

Obj. č. 799301 pre Leica DISTO™ D510 a D810touch

6 LSA360-S Adaptér

Adaptér pre zarovnanie laserového lúča s osou náklonu pri meraní uhlov a vertikálnom posuve diaľkomerov Leica DISTO™. Určený pre prácu s Leica DISTO™ D810 touch alebo Leica DISTO™ S910. Nastavenie v rozsahu medzi 11-35mm.

Obj. č. 838704





7



8



9



10



11



12



13



14

7 GZM3 Cieľová platnička

Nová cieľová platnička je perfektným doplnkom pre merania pracovných dosiek a pod., pri ktorých je potrebné zamerať všetky tvary. Hrany krivky, či rohy je možné merať v ľubovoľnej pozícii.

Obj. č. 820943

8 GZM26 Cieľová platnička, dlhá

Šedá strana slúži na krátke a strana tehlovej farby pre merania na dlhé vzdialenosti.

Rozmery: 210 × 297 mm (A4).

Obj. č. 723385

9 GZM27 Stick-On Cieľová platnička

Cieľová platnička s možnosťou nalepenia.

Rozmery: 45 × 100 mm.

Obj. č. 723774

10 GZM30 Cieľová platnička

Nalepovacie terče pre umiestnenie na zemné značky.

Rozmery: 274 × 197 mm.

Obj. č. 766560

11 TPD 100 Kit

Cieľová doska pre lepšie zacielenie cez digitálny hľadáčik Pointfinder na dlhé vzdialenosti. Súprava s trasírkami s libelou umožňuje merania orientačných bodov a vykonávanie základných geodetických úloh pomocou Leica DISTO™.

Obj. č. 5012352

12 POWERLINE 4 LIGHT Nabíjačka

Pre nabíjanie 4 dobíjateľných batérií; typ AA alebo AAA; so 4 adaptérmí pre rôzne typy zásuviek; vrátane 4 dobíjateľných batérií AA / 2500 mAh.

Obj. č. 806679

13 UC20 Universal Quick Nabíjačka

Pre nabíjanie 2 dobíjateľných batérií; typ AAA; so 4 adaptérmí pre rôzne typy zásuviek; vrátane 2 dobíjateľných batérií typ Micro AAA NiMH / 800 mAh.

Obj. č. 788956

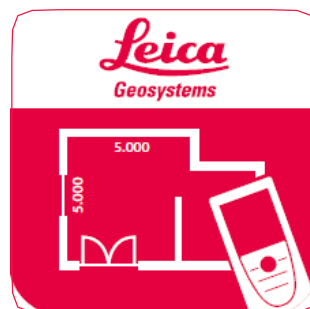
14 GLB30 Super Light Laser Visibility Okuliare 3 in 1

S tromi rôznymi typmi skiel: pre lepšiu viditeľnosť laserového lúča, ochranné sklá a sklá na ochranu zraku pred slnkom. Červené sklá zlepšujú viditeľnosť laserového lúča v miestnostiach so silným slnečným svetlom alebo v exteriéri o 10 – 15 m.

Obj. č. 780117

Aplikácia Leica DISTO™ Plan

Meranie vyžaduje dokumentáciu



Aplikácia Leica DISTO™ Plan vám pomôže s dokumentáciou a vizualizáciou vašich meraní. Týmto spôsobom dokážete s ľahkosťou naplánovať ďalšie kroky vášho projektu.

Sketch Plan – vytváranie náčrtov s mierkami

Pomocou prstov jednoducho vytvorte skicu vo vašom tablete alebo v smartfóne. Potom vykonajte zodpovedajúce merania a priradte ich k príslušným riadkom náčrtu. Funkcia „Automatickej mierky“ automaticky upravuje dĺžku riadkov a výsledkom je zmenšený výkres, ktorý zobrazuje plochu a obvod. Takto si jednoducho dokážete pripraviť pôdorys ako podklad pre prácu v softvéri CAD.

Smart Room – plánujte počas merania

Novo integrovaný senzor v diaľkomeroch Leica DISTO™ X3 a X4 umožňuje vytvárať presné plány pôdorysu jednoduchým meraním v smere hodinových ručičiek. Po vykonaní všetkých meraní aplikácia automaticky vygeneruje plán miestnosti.

Plán meraní – vytvorte podklady pre tvorbu v CAD softvéri

Aplikácia Leica DISTO™ podporuje technológiu P2P, ktorá umožňuje vytvárať podrobné plány podlaží alebo stien, vrátane dverí a okien. Po dokončení jednoducho exportujte svoje plány ako súbor DXF alebo DVG do vami preferovaného CAD softvéru.

Kreslenie do fotografie – rozmery objektov v obraze

Technológia Leica DISTO™ Bluetooth® Smart vám umožňuje priradiť namerané vzdialenosti k príslušnej časti fotografie vytvorenej pomocou tabletu alebo vášho smartfónu. Týmto spôsobom môžete zdokumentovať všetky výsledky merania a neskôr ich spracovať v kancelárii.

Leica 3D Disto

Zaznamenajte realitu

Vysoko presná Leica 3D Disto k použitiu vždy vtedy, keď použitie bežných meracích prístrojov vyžaduje veľa úsilia a času. Pomocou rôznych funkcií merania môžete presne zaznamenávať všetky priestorové situácie a následne ich používať vo vašom bežnom softvérovom prostredí. So získanými reálnymi údajmi môžete vytvárať finálne časti produktu na neskoršie použitie. Časovo náročné vytváranie šablóny a následná úprava priamo na mieste inštalácie už nie sú potrebné. Plne digitalizovaný pracovný postup vám ušetrí veľa času a peňazí.



Leica 3D Disto

Univerzálnosť spojená s účinnosťou

Leica 3D Disto s 3D Disto softvérom pre Windows®

Leica 3D Disto s licencovaným Leica 3D Disto softvérom určeným pre Windows®. Inteligentný softvér podporovaný systémom Windows® ovláda zariadenie Leica 3D Disto, automaticky vykonáva všetky komplikované výpočty na pozadí a vám poskytuje iba všetky relevantné informácie.

Obj. č. 844692



3D Disto Software
for Windows®



Licencia pre Leica 3D Disto softvér pre Windows®
Windows Licencia pre Leica 3D Disto softvér podporuje systém Microsoft Windows 7 alebo vyšší.

Jedna licencia, platí pre jedno Leica 3D Disto.

Obj. č. 784472



3D Disto Software
for Windows®



Customer Care PACKAGES »

Balík starostlivosti o zákazníka pre 3D Disto

Využite výhody online prístupu k sieti s podporou profesionálov, ktorí s vami budú radi spolupracovať na riešení vašich prípadných problémov. Okrem toho získajte najnovšie vylepšenia softvéru a nové funkcie, ktoré zabezpečia, aby bol váš prístroj neustále aktuálny.

Obj. č. 6013493 (platnosť 1 rok)

Obj. č. 6013494 (platnosť 2 roky)

Obj. č. 6013495 (platnosť 3 roky)

	Leica 3D Disto s 3D Disto softvérom pre Windows®
Leica 3D Disto	✓
Licencia pre 3D Disto Softvér pre Windows®	✓
Diaľkové ovládanie RM100	✓
Napájanie pre 3D Disto	✓
4 adaptéry napájania	✓
USB pamäťový kľúč	✓
Samolepiace cieľové body	✓
Pravítko (pre meranie skrytých bodov)	✓
Leica GZM3 cieľová platnička	✓
USB kábel	1
Manuál	✓

Technická špecifikácia	
Vzdialenosť v m	10, 30, 50 m
Presnosť v mm	1, 2, 4 mm
Dosah	od 0.5 do 50 m
Vzdialenosť v m	10 m: ~7 mm x 7 mm
Ø laserového bodu v mm	30 m: ~9 mm x 15 mm
Uhol – merací rozsah	
Horizontálne	360°
Vertikálne	250°
Samonivelizácia - rozsah	±3°
Digitálny hľadáčik	1x, 2x, 4x, 8x zoom
Formát súborov	Import: DXF, CSV Export: DWG, DXF, TXT, CSV, JPG
Dátové rozhranie	USB , WLAN
Operačný čas	8 h
Batéria	Li-ion nabíjateľná
Čas nabíjania	7 h
Ochrana	IP 54
Rozmery Ø x H	186,6 x 215,5 mm
Hmotnosť	2.8 kg
Dosah diaľkového ovládania (IR)	30 m

Systémové požiadavky pre Windows® zariadenie (nie je súčasťou dodávky)	
Operačný systém	Windows 7 a vyšší
Odporúčané rozlíšenie displeja	Minimum 1000 × 680 pixels, desktop alebo touchscreen
Ďalšie odporúčania	dotykové pero pre touchscreen obrazovku, vymeniteľné batérie, odolné telo zariadenia

Zariadenia testované a odporúčané spoločnosťou Leica Geosystems AG	
Microsoft Surface Pro 3 - i5	128 GB, WiFi, 12", Windows 10 pro
Leica CC 80 (Icon)	7", Windows 8.1 pro

Líniové & Bodové Lasery

Nastavte, zapnite a pracujte.

Lasery Leica Lino zobrazujú línie a body s milimetrovou presnosťou, čím vám uľahčujú prácu.

Všetky lasery Leica Lino sú samonivelačné, takže vám stačí prístroj nastaviť, zapnúť a môžete začať pracovať. Špičková optika a overená presnosť zaručujú, že projektované línie vám poskytnú referenčnú líniu, ktorej môžete dôverovať. Lino lasery sú veľmi jednoduché na obsluhu a prevádzku, čo vám poskytuje flexibilitu na dokončenie akejkoľvek interiérovej aplikácie, ktorá vyžaduje zarovnanie, prenos bodov, či vytýčenie.



16–19 Leica Lino Family

Leica Lino Family

Excelentný v celom rozsahu

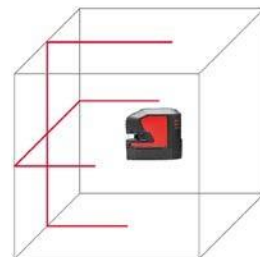
Leica Lino L2

Jasne viditeľné línie

Praktický krížový laser s vynikajúcou viditeľnosťou laserovej čiary až do 25 metrov. Jeho mimoriadne dlhé horizontálne a vertikálne línie sú premietané na podlahu, steny a strop v rozsahu viac ako 180°. Praktické magnetické adaptéry umožňujú rýchle a presné polohovanie.

Obj. č. 848435 Lino L2s

Obj. č. 864413 Lino L2 set vrátane Li-Ion batérie v kufri Leica

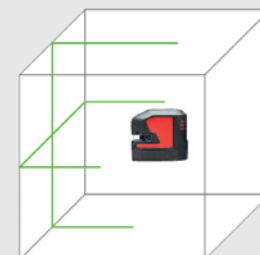


Leica Lino L2G

Nová úroveň viditeľnosti

Zelený krížový laser so 4 x lepšou viditeľnosťou laserovej čiary. Li-Ion batéria vám zabezpečí výdrž až na 44 hodín. Lasery Lino dokážete veľmi jednoducho uchytiť na precízne spracované adaptéry prostredníctvom silných magnetov, ktoré umožňujú pracovať rýchlejšie a presnejšie.

Obj. č. 864420 set vrátane Li-Ion batérie v kufri Leica

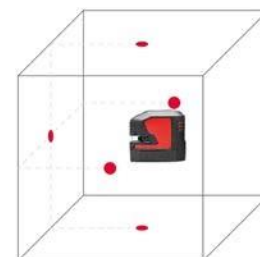


Leica Lino P5

Prenos bodov a pravých uhlov!

5 bodový laser pre rýchle nastavenie a rozloženie úloh a pre jednoduché vertikálne zarovnanie smerom nahor a nadol. Magnetické inteligentné adaptéry umožňujú uchytenie laseru Lino P5 do rohov, na hrany, Al profily, kovové potrubia alebo tyče.

Obj. č. 864427 set v kufri Leica

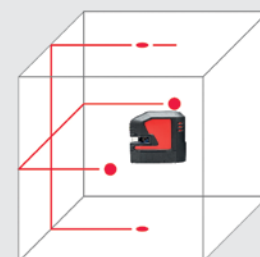


Leica Lino L2P5

Kombinácia bodov a línií

Malý a praktický všestranný laser ideálny pre suchú stavbu, montáž sadrokartónu či elektrikárske práce. Dodáva sa s magnetickým adaptérom, ktorý umožňuje rýchle a veľmi presné nastavenie. Výkonná dobijateľná Li-Ion batéria dokáže na jedno nabitie poháňať laser až 44 hodín.

Obj. č. 864431 set vrátane Li-Ion batérie v kufri Leica

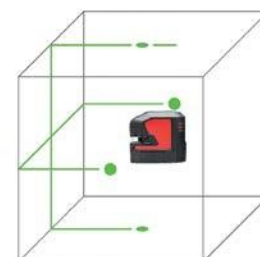


Leica Lino L2P5G

Multi-funkcionalita s najvyššou viditeľnosťou

Krížový a bodový zelený laser, ktorý využíva najmodernejšie laserové diódy. Tie vytvárajú veľmi jasné a ostré línie, vďaka ktorým bude vaša práca pohodlnejšia a ešte presnejšia než doteraz. Li-Ion batéria dokáže na jedno nabitie poháňať tento laser až 28 hodín.

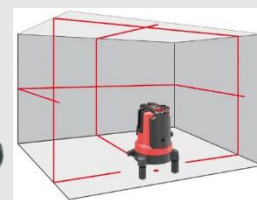
Obj. č. 864435 set vrátane Li-Ion batérie v kufri Leica



Leica Lino L4P1

Multilíniový laser na pokrytie širokej škály aplikácií. Na podstavci je možné laser otáčať v rozsahu 360° v horizontálnom smere, čím dosiahnete presnú líniu po celom obvode laseru. Presné cielenie zabezpečí jemná nekonečná pohybovka, vďaka ktorej nastavíte líniu presne a jednoducho na požadované miesto. Lino L4P1 premieta pred seba jednu horizontálnu a 3 vertikálne línie v rozsahu 180°, čo znamená, že tieto 4 línie vytvárajú presný 90° kríž pred, nad a po bokoch laseru. Li-Ion batérie s výdržou na jedno nabitie až 24 hodín je možné nahradiť bežnými alkalickými AA batériami.

Obj. č. 834838



Leica Lino ML180 (ML90 manuálna verzia)

Jedinečnú funkciu Smart Targeting oceníte najmä ak pracujete sám alebo na veľké vzdialenosti. V rámci určitého časového intervalu sa stlačením jediného tlačidla na prijímači XCR Catch laserový lúč sám zarovná na stred prijímača a vy tak nemusíte neustále odbiehať od práce. Pri práci na väčšie vzdialenosti do 100 m je extrémne dôležitá presnosť ako prevencia pred drahými následkami možných chýb. Vďaka unikátnemu elektronickému urovnávaniu je Leica Lino ML180 s presnosťou 0,7 mm/10 m tým najpresnejším krížovým laserom na svete.

Obj. č. 784437 (Lino ML90)

Obj. č. 784438 (Lino ML180)



Technické údaje	Lino L2s	Lino L2	Lino L2G	Lino P5	Lino L2P5	Lino L2P5G	Lino L4P1	Lino ML90	Lino ML180
Dosah*	25 m	25 m	35 m	30 m	25 m	35 m	15 m	20 m	20 m
Smart Targeting funkcia	–								áno
Presnosť – laserová línia	± 0.2 mm/m							± 0.07 mm/m	
Rozsah samourovnávania	± 4°						± 3°	±5°	
Presnosť - laserový bod	–			± 0.2 mm/m				± 0.1 mm/m	
Horizont. línia presnosť	± 0.3 mm/m			–	± 0.3 mm/m		± 0.2 mm/m	± 0.1 mm/m	
Vertikálna línia presnosť	± 0.3 mm/m			–		± 0.3 mm/m	± 0.2 mm/m	± 0.1 mm/m	
Počet línií / bodov	vertical horizontal	vertical horizontal	vertical horizontal	hore, dole, vpred, vpravo, vľavo	vertical, horizontal, hore, dole, vpravo, vľavo	vertical, horizontal, hore, dole, vpravo, vľavo	3 vertical, 1 horizontal, 1 olovnica dole	vertical vpred + vpravo, horizontal, olovnica dole	vertical + vpred + vpravo + vľavo, horizontal, olovnica nadol
Laser - typ	635 nm/trieda 2		525 nm/ trieda 2	635 nm/trieda 2		525 nm/ trieda 2		635 nm/trieda 2	
Ochrana	IP54								
Batéria - typ	AA 3 x 1.5V		Li-Ion nabíjateľná (+ AA 3 × 1.5V)		AA 3 x 1.5V		Li-Ion nabíjateľná (+ AA 4×1.5V)	NiMH nabíjateľná (+ D 2 × 1.5V)	
Operačný čas**	13 h (AA)	44 h (Li-Ion)	28 h (Li-Ion)	37 h (AA)	44 h (Li-Ion)	28 h (Li-Ion)	24 h (Li-Ion)	15 h (NiMH)	12 h (NiMH)
Hmotnosť s batériami	500 g		530 g		495 g		530 g	1173 g	2200 g
Záruka	2 roky 3 roky po registrácii výrobku na www.disto.com								

* v závislosti od svetelných podmienok

** v závislosti od použitého nastavenia

Leica Lino Family

Príslušenstvo - súčasť dodávky / voliteľné

1 Prijímač RVL 80

Na detekciu červeného lasera na väčšie vzdialenosti do 80 m alebo pri zhoršených svetelných podmienkach. Optická a akustická signalizácia pre ľahšiu lokalizáciu laserového lúča.

Kompatibilný s Lino L2, L2+, L2P5, L4P1.

Obj. č. 838757



1

2 RGR 200 Prijímač

Jeden prijímač na červený a zelený laserový lúč zároveň do vzdialenosti až 80 m. Vysoká ochrana IP 65, displej na oboch stranách, magnetické uchytanie.

Kompatibilný s Leica Lino L2, L2G, L2P5, L2P5G and L4P1.

Obj. č. 866090



2

3 XCR Catch Prijímač a diaľkové ovládanie 2v1

Funkcia Smart Targeting umožňuje krížovému laseru Leica Lino ML180 automatickú detekciu stredu prijímača XCR Catch. Prijímač a diaľkové ovládanie v jednom prístroji s dosahom 50 m. Držiak prijímača je možné uchytiť pomocou vstavaného magnetu alebo svorky. Automatické zarovnanie laserového lúča je kompatibilné výlučne s krížovým laserom Lino ML180.

Obj. č. 842018



3

4 UAL 130 držiak lasera

Univerzálny adaptér pre lasery Lino umožňuje rýchle a jednoduché uchytienie lasera na sadrokartónový U profil a následnú rýchlu presnú a pohodlnú úpravu výšky lasera v rozmedzí 130 mm. Kompatibilný s novými laserami Leica Lino L2, L2G, L2P5, L2P5G a P5.

Obj. č. 866131



4

5 Nástenný držiak

Univerzálny nástenný držiak pre Leica Lino s 1/4" uchytением na závit. Kompatibilný s Lino L4P1.

Obj. č. 758839



5

Leica Lino Family

Príslušenstvo – súčasť dodávky / voliteľné



6

6 CLR290 Rozpínacia tyč

Pre plynulé polohovanie laserov v rôznych výškach až do 2.90 m. Dodáva sa s montážnou platformou. Kompatibilné so všetkými lasermi Lino.

Obj. č. 761762



7

7 TRI 70 Statív

Kompaktný profesionálny kovový fotostatív pre každodenné použitie. V hornej časti statívu je presná libela a elevátor pre zdvih v rozsahu 30 cm. Pracovný rozsah je od 0.40 m do 1.15 m, transportná výška 46 cm a 1/4" uchytenie.

Obj. č. 794963



8

8 TRI 100 Statív

Kvalitný profi kovový fotostatív s 1/4" uchytením, presnou libelou a elevátorom. Pracovný rozsah od 0.70 m do 1.74 m. Kompatibilný s diaľkomermi DISTO™ a lasermi Lino.

Obj. č. 757938



9

9 GLB 10R / GLB 10G Okuliare pre lepšiu viditeľnosť lúča

Okuliare pre lepšiu viditeľnosť laserového lúča s červenými alebo zelenými sklami. Pre použitie v silno osvetlených interiéroch a exteriéroch do vzdialenosti 15 m.

Obj. č. 834 534 (pre červený laser)

Obj. č. 772 796 (pre zelený laser)



10



10 Li-Ion Akumulátor

Li-Ion akumulátor s dlhou životnosťou a výdržou až 44 hodín na jedno nabitie. Akumulátor je nabíjateľný a ekonomicky výhodnejší ako klasické alkalické batérie.

Obj. č. 842427 pre Lino L2, L2G, P5, L2P5, L2P5G

Obj. č. 835711 pre Lino L4P1

Rotačné Lasery

Či už ide o konštrukcie, kladenie potrubí, riadenie strojov alebo stavbu interiérových stien a stropov, naše rotačné lasery sú stavané do každého prostredia.

Všetky rotačné lasery Leica sú vysoko precízne prístroje, ktoré používajú najmodernejšie technológie. Porovnajte konštrukciu a funkcie a zistíte prečo rotačné lasery Leica stanovujú štandardy pre životnosť a hodnotu. Lasery Leica Geosystems sú úplne vode odolné čo znamená, že všetky podstatné komponenty sú chránené voči všetkým poveternostným vplyvom.

S novým Leica Rugby CLA môžete kedykoľvek vylepšiť váš laser tak, aby vyhovoval vašim potrebám práce. Maximálna flexibilita a schopnosť rýchlo sa prispôbiť potrebám aplikácií sú veľmi dôležité faktory pre vaše úspešne zvládnuté projekty.



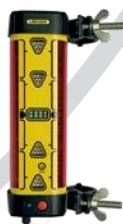
21–25 Leica Rugby
CLA/CLH/CLI
Prispôsobiteľné
Lasery



26–30 Leica Rugby 600
Series



31-32 Potrubné lasery
Leica Piper 100/200



33–34 Ovládanie zemných strojov

Leica Rugby CLA/CLH/CLI

Prvý prispôsobiteľný laser

Rugby CLH

Základný laser vrátane akumulátora, nabíjačky a prepravného kufra Leica

Obj. č.	Popis
6012274	Rugby CLH Basic



Rugby CLH SADY vrátane akumulátora, nabíjačky a prepravného kufra Leica

Obj. č.	Popis
6012276	Rugby CLH & CLX200, manuálne nastaviteľný sklon v osi X
6012277	Rugby CLH & CLX300, poloautomatické nastavenie sklonu v osi X
6012278	Rugby CLH & CLX400, poloautomatické nastavenie sklonov v osi X a Y
Odporúčaný prijímač laserového lúča – Leica Combo 2v1	



Rugby CLH pre Poľnohospodárstvo

Rugby Agriculture Laser vrátane akumulátora, nabíjačky a prepravného kufra

Obj. č.	Popis
6012275	Rugby CLH & CLX001, poloautomatické nastavenie sklonu v osi X a Y, 20 RPS
Odporúčaný prijímač laserového lúča – Leica Combo 2v1	



Rugby CLA

Basic laser vrátane akumulátora, nabíjačky a prepravného kufru Leica

Obj. č.	Popis
6012279	Rugby CLA Basic



Rugby CLA Sady vrátane akumulátora, nabíjačky a prepravného kufru Leica

Obj. č.	Popis
6012281	Rugby CLA& CLX250, manuálne nastaviteľný sklon v osi X
6012282	Rugby CLA& CLX500, manuálne nastaviteľný sklon v osi X, vytyčovanie vertikálnej roviny
6012283	Rugby CLA& CLX600, automaticky nastaviteľný sklon v osi X, vytyčovanie vertikálnej roviny
6012284	Rugby CLA& CLX700, automaticky nastaviteľný sklon v osi X a Y, vytyčovanie vertikálnej roviny
6012280	Rugby CLA& CLX800, automaticky nastaviteľný sklon v osi X a Y, 20 RPS

Odporúčaný prijímač laserového lúča – Leica Combo 2v1



Rugby CLI

Basic laser vrátane akumulátora, nabíjačky a prepravného kufra Leica

Obj. č. Popis
6012285 Rugby CLI Basic



Rugby CLI Sada vrátane akumulátora, nabíjačky a prepravného kufra Leica

Obj. č. Popis
6012286 Rugby CLI & CLX900 automaticky nastaviteľný sklon v osi X a Y,
20 RPS, neviditeľný lúč
Odporúčaný prijímač laserového lúča – Leica Combo 2v1



LEICA RUGBY	CLH	CLA	CLI
Záruka	5 rokov/2 roky na pád	5 rokov/2 roky na pád	5 rokov/2 roky na pád
Sklon* (X/Y Os)	8%	15%	15%
Presnosť**	± 1.5 mm / 30 m	± 1.5 mm / 30 m	± 1.5 mm / 30 m
Rozsah samourovňovania	± 6°	± 6°	± 6°
Dosah s prijímačom Combo, RE 140/160	1350 m priemer	1350 m priemer	1350 m priemer
Dosah diaľkového ovládania Combo	600 m priemer	600 m priemer	600 m priemer
Trieda Lasera	1	2	1
Ochrana	IP68/MIL-STD-810G	IP68/MIL-STD-810G	IP68/MIL-STD-810G
Prevádzková teplota	-20 °C do +50 °C	-20 °C do +50 °C	-20 °C do +50 °C
Skladová teplota	-40 °C do +70 °C	-40 °C do +70 °C	-40 °C do +70 °C
Otáčky	10, 15, 20 RPS	0, 2, 5, 10, 15, 20 RPS	10, 15, 20 RPS
Akumulátor (Li-Ion)	Li-Ion	Li-Ion	Li-Ion
Operačný čas akumulátora	50 h	50 h	50 h
Nabíjanie akumulátora	5 h (plná kapacita) 1 h nabíjania = 8 h operačný čas	5 h (plná kapacita) 1 h nabíjania = 8 h operačný čas	5 h (plná kapacita) 1 h nabíjania = 8 h operačný čas
Rozmery (H × W × D)	230 mm 296 mm 212 mm	230 mm 296 mm 212 mm	230 mm 296 mm 212 mm
Hmotnosť vrátane akumulátora	3.8 Kg	3.9 Kg	3.9 Kg

* do 45° s adaptérom. ** Presnosť pri 25°C. Všetky špecifikácie sú závislé na aktivovaných funkciách.



Leica Combo Prijímač/Diaľkové ovládanie

Combo vrátane držiaku (prijímač & ovládač pre Rugby CLH,CLA)

Obj. č. Popis

864848 Combo prijímač laserového lúča & diaľkové ovládanie 2v1



LEICA COMBO (PRIJÍMAČ/OVLÁDAČ)	
Záruka	3 roky
Anti-Strobe	✓
Pracovný dosah - Prijímač	1350 m (priemer)
Pracovný dosah - Ovládač	600 m (priemer)
Výška detekčného pásu	120 mm
Digitálne odčítanie výšky	✓
Offset	✓
Variabilný rozsah detekcie lúča	✓
Audio signalizácia	4 (vrátane off)
Rozsah nastavenia detekcie lúča	0.5, 1, 2, 5 mm
Ochrana	IP67
Akumulátor (li-ion) / Operačný čas* *	Li-Ion 3.7V / 50 h
Nabíjanie akumulátora	5 h (plná kapacita) 1 h (8 h operačný čas)
Nabíjateľný aku / nabíjanie externou nabíjačkou (USB-C)	✓
Prevádzková teplota	-20°C do +50°C,
Rozmery (H × W × D)	205 mm, 86 mm, 32 mm
Hmotnosť vrátane aku	0.4 Kg

** Definované pri 25°C v závislosti od aktuálnych podmienok. Všetky špecifikácie v závislosti od aktivovaných funkcií.

Leica Rugby Prijímače

Kompatibilné so všetkými Rugby lasermi

1 Rod Eye 120

Výborný prijímač pre všetky aplikácie.

Obj. č. 789922

2 Rod Eye 140 Classic a držiak

Štandardný prijímač s displejom.

Obj. č. 789923

3 Rod Eye 160 Digital a držiak

Vynikajúci prijímač s digitálnym odčítaním výšky.

Obj. č. 789924



Leica Rugby CLA/CLH/CLI Príslušenstvo

- 1** Flexi Nivelačná lata s mm stupnicou
Obj. č. 868132
- 2** CT 160 Statív s aretačnými klapkami
Obj. č. 864856
- 3** CTP104 Statív s rýchlopínacími klapkami
Obj. č. 767710
- 4** Rugby Smart Adaptér so svorkou pre 90° uchytenie, pre všetky Rugby lasery
Obj. č. 864855
- 5** Combo a Rod Eye držiak prijímača
Obj. č. 835666
- 6** 90° Úchyt (prijímače Rod Eye a Combo)
Obj. č. 864860
- 7** A270 Adaptér pre montáž na fasádu (1x50cm)
Obj. č. 795176
- 8** Rugby ďalekohľad s adaptérom pre Rugby CLA
Obj. č. 864859
- 9** Rugby Ochranné puzdro
Obj. č. 868138
- 10** Rugby Ochranné puzdro Standard (s/bez označenia)
Obj. č. 864857



Akumulátory a nabíjačky

- 1** A800 Akumulátor Li-Ion 12V./7.2Ah (pre Rugby CLH,CLA)
Obj. č. 864849
- 2** A100 Li-ion Nabíjačka
Obj. č. 790417
- 3** USB Nabíjačka (pre Combo)
Obj. č. 864852
- 4** USB Kábel C-C (pre Combo)
Obj. č. 864854
- 5** USB Kábel C-A (pre Combo)
Obj. č. 864853
- 6** A130 12 V Aku Kábel, 4.5 m, pre nabíjanie a prevádzku z auto batérie
Obj. č. 790418

- 7** A140 Auto Adaptér - kábel
1 m kábel pre nabíjanie v aute počas jazdy. Žiadne prestoje, unikátny koncept nabíjania so solárnym panelom.
Obj. č. 797750



Leica Rugby 600 Series

Váš spoľahlivý partner

Leica Rugby 610

Jednoduchosť jediného tlačidla

Leica Rugby 610 – jedno tlačidlo, samourovňavací horizontálny laser (manuálne nastaviteľný sklon s použitím A240 Manual Slope Adaptéra).

Rugby 610 Set s prijímačom Rod Eye 120

Rugby 610 v ochrannom kufri, s prijímačom Rod Eye 120, nabíjačkou a nabíjateľným Lithium-Ion akumulátorom.

Obj. č. 6011149

Dostupné sú i variácie s iným prijímačom Rod-Eye.



Leica Rugby 620

Jednoduchý a spoľahlivý

Leica Rugby 620 – presný, jednoducho ovládateľný, samourovňavací horizontálny laser s manuálne nastaviteľným sklonom v osi X.

Rugby 620 Set s prijímačom Rod Eye 120

Rugby 620 v ochrannom kufri, s prijímačom Rod Eye 120, nabíjačkou a nabíjateľným Lithium-Ion akumulátorom.

Obj. č. 6011151

Dostupné sú i variácie s iným prijímačom Rod-Eye.



Leica Rugby 640/640G

Všestranný zvnútra i navonok

The Rugby 640/640G – viacúčelový, samourovňavací horizontálny / vertikálny laser pre interiérové a exteriérové aplikácie. Dodáva sa s červeným alebo zeleným laserovým lúčom.

Rugby 640 Set s prijímačom Rod Eye 120 a diaľkovým ovládaním RC400

Rugby 640 v ochrannom kufri, s prijímačom Rod Eye 120, diaľkovým ovládaním RC400, nabíjačkou a nabíjateľným Lithium-Ion akumulátorom.

Obj. č. 6011481

Dostupné sú i variácie s iným prijímačom Rod-Eye.

Rugby 640G Set s prijímačom Rod Eye 120G a diaľkovým ovládaním RC400

Rugby 640G v ochrannom kufri, s prijímačom Rod Eye 120, diaľkovým ovládaním RC400, nabíjačkou a nabíjateľným Lithium-Ion akumulátorom.

Obj. č. 6011487

Dostupné sú i variácie s iným prijímačom Rod-Eye.



Best visibility
GreenLaser



Leica Rugby 680

Poloautomatický laser s nastavením sklonov v oboch osiach

Rugby 680 je poloautomatický laser s možnosťou nastavenia sklonov v oboch osiach, určený pre dodávateľov, ktorí pracujú zväčša v horizontálnej rovine, ale niekedy zvyknú vytvárať sklon v dvoch osiach, napríklad pri realizácii menších parkovísk.

Rugby 680 Set s prijímačom Rod Eye 120

Rugby 680 v ochrannom kufri, s prijímačom Rod Eye 120 a nabíjateľným Lithium-Ion akumulátorom.

Obj. č. 6011159

Dostupné sú i variácie s iným prijímačom Rod-Eye.



Technické údaje	Rugby 610	Rugby 620	Rugby 640	Rugby 640G	Rugby 680
Funkcie	Self-levelling horizontal, single manual slope slope adapter)	Self-levelling horizontal, with dual axis manual slope	Self-levelling horizontal, vertical, 90° with dual axis manual slope	Self-levelling, horizontal, vertical, 90° and manual slope in dual axis	Semi-automatic, self-levelling horizontal (with with dial-in, dual axis
Dosah (priemer) s RE120/120G	800 m	800 m	500 m	400 m	900 m
Dosah (priemer) s RE 140/160	1.100 m	1.100 m	600 m	600 m	1100 m
Presnosť	±2.2 mm @ 30 m	±2.2 mm @ 30 m	±2.2 mm at 30 m	±2.2 mm @ 30 m	±1.5 mm @ 30 m
Rozsah samourovnávania			±5°		
H.I. alarm pri zmene výšky	✓	✓	✓	✓	✓
Otáčky - rýchlosť	10 rps	10 rps	0, 2, 5, 10 rps	0, 2, 5, 10 rps	10 rps
Skenovanie výseče			10°, 45°, 90°	10°, 45°, 90°	
Diaľkové ovládanie / rádius			RC400 / 200 m	RC400 / 200 m	RC400/ 300 m
Typ laserových diód / trieda	635 nm / Trieda 1	635 nm / Trieda 1	635 nm / Trieda 2	520 nm / Trieda 2	635 nm / Trieda 1
Rozmery (HxWxD)			212 × 239 × 192 mm		
Hmotnosť s akumulátorom	2.4 kg		2.6 kg		
Akumulátor (alkaline / nabíjateľný)			4 x D-cells / Li-Ion pack (A600)		
Výdrž akumulátora (alkaline / nabíjateľný)			60 hodín / 40 hodín @ 20°C		
Ochrana			IP 67		
Prevádzková teplota	-10°C do +50°C	-20°C do +50°C	-20°C do +50°C	-20°C do +50°C	-20°C do +50°C
PROTECT service / záruka			Doživotná záruka na výrobné vady / 3 roky		

Rugby Akumulátory

- 1 A100 Li-Ion Nabíjačka (pre Rugby CLH, CLA, 600 & 800. Pre prijímač Combo)

Obj. č. 790417

- 2 A600 Li-Ion Aku Set, 4.8 Ah (pre Rugby 600)

Obj. č. 790415

- 3 A800 Li-Ion Aku Set, 7.2 Ah (pre Rugby 800)

Obj. č. 790416

- 4 A150 Držiak Alkalických batérií pre Rugby 600 / 800

Obj. č. 790419



Leica Rugby 600 Series Príslušenstvo

1 Flexi Nivelačná lata s mm stupnicou

Obj. č. 868132

2 CT160 Statív s aretačnými klapkami

Obj. č. 864856

3 CTP104 Statív s rýchlopínacími klapkami

Obj. č. 767710

4 Rugby Smart Adaptér s 90° uchytením pre Rugby lasery

Obj. č. 864855

5 Držiak pre prijímače Combo a Rod Eye

Obj. č. 835666

6 RC400 Diaľkové ovládanie

Pre Rugby 640 / 640G.

Obj. č. 790352

7 A280 Adaptér pre uchytenie na fasádu

Pre Rugby 640.

Obj. č. 799204

8 A220 Adaptér pre uchytenie na debnenie

Pre Rugby 640.

Obj. č. 790432

9 A240 Sklonový Adaptér

Pre Rugby 610.

Obj. č. 790434

10 A200 Držiak pre uchytenie na stenu

Pre Rugby 640.

Obj. č. 790421

11 A210 Červený cieľový terčik

Pre Rugby 640.

Obj. č. 732791

12 A210G Zelený cieľový terčik

Pre Rugby 640G.

Obj. č. 849525



Rugby Riešenia pre napájanie a nabíjanie

1 A130 12 V Napájací Kábel, 4.5 m

Nabíjanie a prevádzka Rugby laserov z auto batérie.

Obj. č. 790418

2 A140 Auto Adaptér Kábel, 1 m

Nabíjanie počas jazdy automobilom. Žiadne prestoje, unikátny koncept nabíjania so solárnym panelom pre všetky Rugby lasery.

Obj. č. 797750



1



2

Leica Rugby Prijímače

Pre všetky Rugby lasery

1 Rod Eye 120

Výborný prijímač pre všetky aplikácie.

Obj. č. 789922

2 Rod Eye 120G

Určený pre zachytenie zeleného lúča laseru.

Obj. č. 844745

3 Rod Eye 140 Classic a Držiak

Štandardný prijímač s displejom.

Obj. č. 789923

4 Rod Eye 160 Digital a Držiak

Výborný prijímač s digitálnym odčítaním výšky.

Obj. č. 789924



1



2



3



4

Technické údaje	Rod Eye 120G Basic	Rod Eye 120 Basic	Rod Eye 140 Classic	Rod Eye 160 Digital	Rod Eye 180 DigiRF
Smart Targeting, Smart Lock					✓
Dosah (priemer)	400 m	900 m		1.350 m	
Výška detekčného pásu		70 mm		120 mm	
Digitálne odčítanie / výška	✓ / 70 mm			✓ / 90 mm	
Jednotky dĺžky	mm, cm, in, frac, ft			mm, cm, in, frac, ft	
Detekované spektrum	500 nm do 570 nm		600 nm do 800 nm		
Automatické vypnutie		Vysoká / Nízka / Off		Vysoká / Stredná / Nízka / Off	
Audio signalizácia				15 kanálov	
Signalizácia šípkami	11 kanálov	9 kanálov			
Stupne detekcie		Jemné ± 1 mm Stredné ± 2 mm Hrubé ± 3 mm		Veľmi jemné ±0.5mm Jemné ± 1 mm Stredné ± 2 mm Hrubé ± 3 mm Veľmi hrubé ± 5 mm	
LED displej			✓	✓	✓
Anti-strobe ochrana			✓	✓	✓
Pamäť, posledná lokaliz.lúča			✓	✓	✓
Dvojitý akust.signál pri central.lúča			✓	✓	✓
Indikátor nízkej kapac.batérie lasera			✓	✓	✓
Ochrana			IP 67		
Oparačný čas aku (hodín)			50+ (2x AA typ)		
Rozmery (HxWxD)			173 × 76 × 29 mm		
Prevádzková teplota			-20°C do +50°C		
Záruka			3 roky		



Leica Piper 100/100 2M/200

Najuniverzálnejší potrubný laser na svete

Výkonné potrubné lasery Leica sú vyrobené z odolného hliníkového puzdra, čo ich predurčuje na použitie v tých najnáročnejších podmienkach.

Lasery Leica Piper sú jediné lasery na svete, ktoré sa zmestia do potrubia s priemerom 100 mm.



Piper 100 Sada

Piper 100, ovládanie, cieľový terčik, Li-ion akumulátor, nabíjačka, auto adaptér a ochranné puzdro.

Obj. č. 748704

Piper 100 2M Sada

Piper 100 s Laser Trieda 2M laser, ovládanie, cieľový terčik, Li-ion akumulátor, nabíjačka, auto adaptér a ochranné puzdro.

Obj. č. 853610

Piper 200 Sada s Automatickým cielením

Piper 200, ovládanie, cieľový terčik, Li-ion akumulátor, nabíjačka, auto adaptér a ochranné puzdro.

Obj. č. 748710

Leica Piper Príslušenstvo

1 IR Ovládanie

Obj. č. 746157

2 Cieľový terčik

Obj. č. 725858

3 Cieľový terčik, 100 mm

Obj. č. 815613

4 Sada na cielenie

Obj. č. 746158

1



2



3



4



Technické údaje	Piper 100	Piper 100 2M	Piper 200
Laser - typ	635 mm (červený) Laser Trieda 3R	635 mm (červený) Laser Trieda 2M	635 mm (červený) Laser Trieda 3R
Dosah	200 m	200 m	200 m
Výkon lasera	4.75 mW Maximum	1.20 mW Maximum	4.75 mW Maximum
Rozsah sklonu	-10% do +25%	-10% do +25%	-10% do +25%
Rozsah samourovňavania	-15% do +30%	-15% do +30%	-15% do +30%
Line movement	6m / 30m	6m / 30m	6m / 30m
Akumulátor - typ	Lithium-Ion	Lithium-Ion	Lithium-Ion
Operačný čas/doba nabíjania*	40h / 4h	40h / 4h	40h / 4h
Prevádzková teplota	-20°C do +50°C	-20°C do + 50°C	-20°C do + 50°C
Hmotnosť	2kg	2kg	2kg
Ochrana (voda / prach)	IPx8	IPx8	IPx8
Konštrukcia	Al odliatok	Al odliatok	Al odliatok
Rozmery (priemer x dĺžka)	96 x 267 mm	96 x 267 mm	96 x 267 mm
Bezdrôtové ovládanie	vpred 150m, vzad 10m	vpred 150m, vzad 10m	vpred 150m, vzad 10m
Alignmaster (Auto. cielenie)	Nie	Nie	Áno

* V závislosti od podmienok prostredia



Leica MC200 Depthmaster

Systém indikácie hĺbky

Oblasť rozsahu Leica Depthmaster je 200°. Intenzita LED diód na indikátore je dostatočná pre viditeľnosť aj za veľmi silnej svetelnej intezity a indikuje polohu v porovnaní s laserovým lúčom. S patentovaným interným systémom riadenia vertikálnosti bude kontrola kvality presnejšia, pretože vertikálnosť je predpokladom pre presné merania.

Depthmaster Excavator Prijímač s Magnetickým uchytením

Súčasťou balenia je Depthmaster s ochranným puzdrom, akumulátor NiMH pre Depthmaster, magnetické uchytenie, nabíjačka a používateľský manuál.

Obj. č. 742440

Depthmaster Excavator Prijímač so svorkovým uchytením

Súčasťou balenia je Depthmaster s ochranným puzdrom, akumulátor NiMH pre Depthmaster, svorkové uchytenie (2x), nabíjačka a používateľský manuál.

Obj. č. 742438



LMR 240

240° prijímač

Prijímač LMR 240 poskytuje presné informácie o sklone pre všetky aplikácie riadenia zemných strojov, s 240° príjmom laseru z akéhokoľvek rotačného lasera.

LMR 240

LMR 240 s magnetickým uchytením, ochranné puzdro a batérie .

Obj. č. 773569



LMR 360

360° prijímač

Vstavaný vertikálny indikátor monitoruje uhol lyžice rýpadla, signalizuje, či je olovnica pod alebo nad určenou úrovňou. Vertikálna poloha zaisťuje konzistentné a presné odčítanie stupňov, čím šetrí vaše peniaze.

LMR 360R so svorkami a LMD360R Ovládaním

LMR 360 so svorkovým uchytením, ochranné puzdro, NiMH akumulátor, nabíjačka a LMD 360R ovládaním.

Obj. č. 6003352

LMR 360R s magnetmi a LMD360R Ovládaním

LMR 360 s magnetickým uchytením, ochranným puzdrom, NiMH akumulátorom, nabíjačkou a LMD 360R ovládaním.

Obj. č. 6003353





Technické údaje	LMR240	LMR360	MC200 Depthmaster
Dosah	250 m	200 m	200 m
Rozsah prijímača	240°	360°	200°
Rozsah detekčného okna	15 cm	25 cm	21 cm
Presnosť (jemná)	1.5 – 6 mm	6 mm	± 4 mm
Presnosť (hrubá)	10 – 15 mm	12 mm	± 12 mm
Ochrana	IP 67	IP 67	IP 67
Akumulátor - typ	3 × AA batérie	NiMH nabíjateľný	NiCd nabíjateľný (NiMH Q3/14)
Operačný čas aku	120 – 160 hodín	30 hodín	> 48 hodín
Hmotnosť	1.9 kg	1.8 kg	2.4 kg
Uchytenie	Magnetické	Magnetické / Svorky	Magnetické / Svorky
Vzdialený displej	–	✓	–
Dosah	–	30 m	–



Optické nivelačné prístroje

Extrémna robustnosť, vysoká presnosť merania a priaznivá cena. To všetko tvorí podstatný rozdiel. Okrem toho sú nivelačné prístroje Leica Geosystems tak jednoduché na obsluhu, že nie sú potrebné žiadne tréningy či školenia náročné na financie a čas.

Nivelačné prístroje Leica Geosystems sú navrhnuté a nastavené tak, aby vyhovovali vašim preferenciám pri práci. Horizontálne uhly je možné odčítať pomocou stupnice so stupňami alebo stupnice s gon-mi.



36 Leica NA300 Series



37 Leica NA500 Series



38 Leica NA700 Series

Leica NA300 Series

Jedinečný. Presný. Jednoduchý.

Nivelačný prístroj Leica NA300 Series bol vyvinutý pre profesionálov, ktorí hľadajú najvyššiu kvalitu výsledkov každý deň. Napriek mnohým prekážkam a nerovným povrhom na staveniskách, dokážu nivelačné prístroje série NA300 zabezpečiť čo možno najjednoduchšiu a najbezpečnejšiu obsluhu prístroja ako aj tie najpresnejšie výsledky vašej práce.



NA320

Nivelačný prístroj v ochrannom kufri s 20 x priblížením.

Obj. č. 840381

NA324

Nivelačný prístroj v ochrannom kufri s 24 x priblížením.

Obj. č. 840382

NA332

Nivelačný prístroj v ochrannom kufri s 32 x priblížením.

Obj. č. 840383

Technické údaje	NA320	NA324	NA332
Priblíženie	20x	24x	32x
Meranie uhlov - rozpätie		360°	
Štandardná odchýlka (stredná km chyba)	2.5 mm	2.0 mm	1.8 mm
Najmenšia meraná vzdialenosť		<1.0 m	
Ochrana		IP 54	
Prevádzková teplota		-20°C do +40°C	
Hmotnosť		1.5 kg	
PROTECT service / Záruka		Doživotná záruka na výrobné vady /1 rok	

Leica NA300 a NA500 Príslušenstvo

1 CTP104 Hliníkový statív

Hliníkový statív s popruhom na rameno, rýchlopínacími klapkami, stredná hmotnosť. Kompatibilný so všetkými nivelačnými prístrojmi NA.

Obj. č. 767710

2 CLR104 Teleskopická nivelačná lata 5m

CLR104 Teleskopická nivelačná lata, dĺžka 5 m, 5 sekcií, inverzná stupnica

Obj. č. 743420

3 CLR102 Teleskopická nivelačná lata 5m

Dĺžka 5 m, 4 sekcie, E-stupnica z prednej strany, mm-stupnica z druhej strany. Kompatibilný so všetkými nivelačnými prístrojmi NA.

Obj. č. 727588

4 CT160 Hliníkový statív

CT 160 Statív s aretačnými klapkami. Kompatibilný so všetkými nivelačnými prístrojmi NA.

Obj. č. 864856

Leica NA500 Series

Navrhnuté odborníkmi pre profesionálov

Nech je výzva akákoľvek, Leica NA500 Series ju prekoná. Spoľahnite sa na známe odborné znalosti spoločnosti Leica Geosystems pre dosiahnutie najvyššej kvality a výkonu. Leica Geosystems a Leica NA500 Series budú pre vás vždy dôveryhodnými partnermi pre presné merania.



NA520

Nivelačný prístroj v ochrannom kufri s 20 × priblížením.

Obj. č. 840384

NA524

Nivelačný prístroj v ochrannom kufri s 24 × priblížením.

Obj. č. 840385

NA532

Nivelačný prístroj v ochrannom kufri s 32 × priblížením.

Obj. č. 840386

Technické údaje	NA520	NA524	NA532
Priblíženie	20×	24×	32×
Meranie uhlov - rozsah		360°	
Štandardná odchýlka (stredná km chyba)	2.5 mm	1.9 mm	1.6 mm
Najkratšia meraná vzdialenosť		<1.0 m	
Ochrana		IP 56	
Prevádzková teplota		-20°C do +50°C	
Hmotnosť		1.5 kg	
PROTECT service / Záruka	Doživotná záruka na výrobné vady 2 roky / 3 roky po registrácii na stránkach výrobcu		

1



2



3



4



Leica NA700 Series

Navrhnuté pre staviteľov, inžinierov a geodetov

Nič nedokáže zastaviť nivelačné prístroje Leica NA700. Pád na zem či do vody, vibrácie z ťažkých mechanizmov na stavenisku – s nivelačnými prístrojmi Leica NA700 jednoducho pokračujete v práci. Nevyžaduje sa žiadna časovo náročná kontrola alebo nastavenie. Optika označovaná ako najlepšia vo svojej triede vám umožňuje vždy pracovať čo najpresnejšie. Čo to znamená? Zníženie prestojov a vyššia produktivita, čo vedie k spoľahlivosti a presnosti za veľmi rozumnú cenu.



V každom prístroji Leica NA700 series je vložených viac ako 100 rokov výskumu a vývoja predkov Kern Swiss a WILD Heerbrugg. Neustála aplikácia najmodernejších technológií vynesla spoločnosť Leica Geosystems na špičku, na ktorej sa drží dodnes.

NA720

Nivelačný prístroj v ochrannom kufri s 20 × priblížením.

Obj. č. 641982

NA724

Nivelačný prístroj v ochrannom kufri s 24 × priblížením pre zlepšenie presnosti. Spoľahlivosť a robustnosť pre náročných užívateľov.

Obj. č. 641983

NA730 plus

Nivelačný prístroj v ochrannom kufri s 30 × priblížením. Najpresnejší nivelák. Splňa najvyššie štandardy v stavebníctve, inžinierstve a topografických prieskumoch.

Obj. č. 641985 / 833190

Technické údaje	NA720	NA724	NA730 plus
Priblíženie	20×	24×	30×
Meranie uhlov - rozsah		360°/400gon	
Štandardná odchýlka (stredná km chyba)	2.5 mm	2.0 mm	0.7 mm
Ochrana		IP 57	
Prevádzková teplota		-20°C do +50°C	
Hmotnosť		1.6 kg	1.7 kg
PROTECT service / Záruka		Doživotná záruka na výrobné vady 2 roky / 3 roky po registrácii na stránkach výrobcu	

Príslušenstvo

1 CTP160 Hliníkový statív

CT 160 Statív s aretačnými klapkami. Kompatibilný so všetkými nivelačnými prístrojmi NA.

Obj. č. 864856

2 CLR102 Teleskopická nivelačná lata 5m

Dĺžka 5 m, 4 sekcie, E-stupnica z prednej strany a mm-stupnica z druhej strany.

Obj. č. 727588



Digitálne nivelačné prístroje

Nivelácia nebola nikdy jednoduchšia s digitálnymi nivelačnými prístrojmi od Leica Geosystems.

Jednoduchým stlačením jedného tlačidla sa automaticky zobrazia výšky, výškové rozdiely a vzdialenosti. Na chyby z výpočtov či nesprávne odčítaných údajov nezostane priestor.

Rovnako možné je použiť digitálny nivelačný prístroj ako optický nivelačný prístroj, avšak v porovnaní s optickými nivelačnými prístrojmi vám digitálny nivelák šetrí čas a redukuje možné chyby na minimum. Digitálne nivelačné prístroje Leica Geosystems navyše obsahujú ďalšie funkcie na redukcii chýb ako sú snímače náklonu, ktoré zabráňujú systému vykonávať meranie, ak užívateľ pracuje mimo rozsahu kompenzátora.



40–41 Leica Sprinter Series

Leica Sprinter 50

Výsledky jediným dotykom

Leica Sprinter 50 je výborný nivelačný prístroj pre každodenné úlohy a práce na každom stavenisku. Užívateľ len zamieri ako pri klasickom optickom nivelačnom prístroji a všetky merania vykoná stlačením jediného tlačidla. Namierané údaje sú ihneď k dispozícii na displeji. Chyby z nesprávne odčítaných údajov sú eliminované a ďalšie vstavané funkcie na redukciu chýb, akými sú snímače náklonu a iné, chránia pred vznikom ďalších chýb, napríklad prerušením merania v prípade, že je prístroj mimo rozsahu kompenzátora.



Sprinter 50

Digitálny nivelačný prístroj, štandardná odchýlka 2.0 mm, vrátane ochranného kufru s nastaviteľným popruhom na rameno, užívateľským manuálom a 4× AA batériami.

Obj. č. 762628

Leica Sprinter 150 / 150M / 250M

Rozšírené možnosti

Pri komplexných stavebných úlohách Sprinter 150 automaticky určuje delta výšku a zníženú úroveň. Sprinter 150M a 250M sú vynikajúce prístroje, ktoré vám dajú výhodu pri všetkých úlohách, ktoré sú pred vami. Tieto nivelačné prístroje dokážu v pamäti uchovať až 2'000 meraní, ktoré je možné stiahnuť cez USB do počítača pre následné spracovanie v programe Excel®. Vstavaný softvér s funkciami ako Line Levelling a Cut & Fill ako aj Monitoring, vám vašu prácu uľahčia ešte viac.



Sprinter 150

Digitálny nivelačný prístroj, štandardná odchýlka 1.5mm, vrátane ochranného kufru s nastaviteľným popruhom na rameno, užívateľským manuálom a 4× AA batériami.

Obj. č. 762629

Sprinter 150M

Digitálny nivelačný prístroj s internou pamäťou, štandardná odchýlka 1.5 mm, vrátane ochranného kufru s popruhom na rameno, užívateľským manuálom, 4× AA batériami, USB káblom a CD.

Obj. č. 762630

Sprinter 250M

Digitálny nivelačný prístroj s internou pamäťou, štandardná odchýlka 1.0 mm, vrátane ochranného kufru s popruhom na rameno, užívateľským manuálom, 4× AA batériami, USB káblom a CD.

Obj. č. 762631

Funkcia „Multilingual“

Sprinter 150/150M/250M je vybavený softvérom, ktorý obsahuje možnosť výberu preferovaného jazyka.



Technické údaje	Sprinter 50	Sprinter 150/150M	Sprinter 250M
Presnosť - výška	Štandardná odchýlka merania výšok na 1 km (ISO 17123-2)		
– Digitálne merania*	2.0 mm	1.5 mm	1.0/0.7* mm
– Optické merania	So štandardnou nivel. latou s E-stupnicou/mm stupnicou: 2.5 mm		
– Odčítanie z laty	Štandardná odchýlka: 0.6 mm (digit.) a 1.2 mm (optic.) na 30 m		
Presnosť - vzdialenosť	Štandardná odchýlka merania vzdialenosti 10 mm na D < 10 m a (vzdialenosť v m × 0.001) na D > 10 m		
Dosah	2 –100 m (digit.)		
Módy merania	Single a Tracking		
Čas potrebný pre 1 meranie	<3 sec		
Kompenzátor	Magneticky tlmený kompenzátor (rozsah +/- 10 min)		
Teleskop	Priblíženie (optical) 24×		
Pamäť	2'000 meraní (iba 150M)		2'000 meraní
Ochrana	IP 55		
Napájanie	AA batérie (4 × LR6/AA/AM3 1.5 V)		
Hmotnosť	<2.5 kg		
PROTECTservice / Záruka	Doživotná záruka na výrobné vady / 2 roky		

* 0.7 mm môže byť dosiahnutá s použitím nivelačnej laty Sprinter GSS113 s čiarovým kódom

Leica Sprinter Príslušenstvo

1 GSS111 Digitálna teleskopická nivelačná lata 5m

Dĺžka 5 m, 4 sekcie, Sprinter čiarový kód/E-Stupnica cm, libela, v prepravnom puzdre.

Obj. č. 741882

2 GSS113 SPRINTER Digitálna nivelačná lata 3m

Dĺžka 3 m, 1 sekcia, Sprinter čiarový kód/E-Stupnica cm, libela, prepravné puzdro. Pre dosiahnutie presnosti nivelácie 0,7 mm / km s prístrojom SPRINTER 250M.

Obj. č. 764452

3 CTP104 Hliníkový statív

Hliníkový statív s popruhom na rameno a rýchlopínacími klapkami.

Obj. č. 767710

4 CTP160 Hliníkový statív

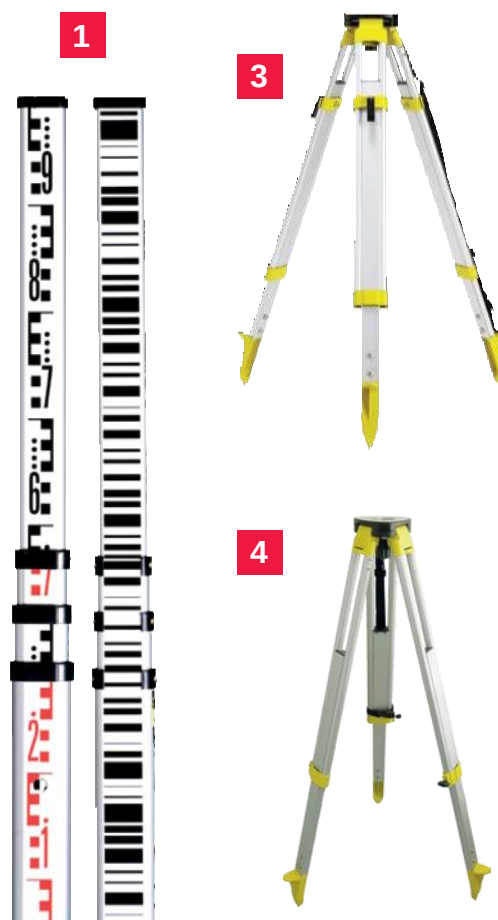
Hliníkový statív s popruhom na rameno a rýchlopínacími klapkami.

Obj. č. 864856

5 GSS112-3 Digitálna teleskopická nivelačná lata 4m

Dĺžka 4m, 4 sekcie, Sprinter čiarový kód/E-Stupnica cm, libela, prepravné puzdro.

Obj. č. 741884



Vyhľadávače podzemných vedení

Či už chránite, mapujete alebo inak pracujete s podzemnými sieťami, Leica Geosystems ponúka komplexnú škálu produktov pre ich lokalizáciu vrátane špičkových softvérových riešení.

Pomocou najmodernejších technológií sa vyhľadávanie podzemných vedení stáva jednoduchou a účinnou úlohou, ktorá zvýši vašu bezpečnosť a ochranu, čím šetrí nemalé finančné náklady a drahocenný čas.



43 Leica DS2000



44 Leica DA
Generátory signálu



45–46 Leica ULTRA



47 Leica UTILIFINDER+



48 Leica DD 100 séria



49 – 50 Leica DD SMART séria

Leica DS2000 Utility Detection Radar

Lokalizácia rýchlejšie a s istotou

Radarový detektor Leica DS2000 lokalizuje všetky potencionálne hrozby, vrátane nevodivých potrubí a optických vlákien, čím sa zvýši bezpečnosť znížením rizika náhodného zásahu do podzemných sietí. Zvýšenie bezpečnosti, zrýchlenie prác a zníženie nákladov so schopnosťou zabrániť nežiadúcim výpadkom energií pri zhromaždení ešte viac informácií ako doteraz, to všetko je Leica DS2000, ktorý zdokonaľuje vaše podnikanie tým, že ho robí bezpečnejším, rýchlejším a efektívnejším.

Utility Detection Radar a Ovládanie

Starter Kit DS2000, 4 kolesový Utility Radar

Starter Kit DS2000-4, 4 kolesový Radar Utility Detektor, Akumulátorový set, nabíjačka, USB a ovládanie CT2000.

Obj. č. 6011496

Surveyor Kit DS2000

DS2000, 4 kolesový Radar Utility Detektor, Akumulátorový set, nabíjačka, USB, ovládanie CT2000 a GNSS doplnková anténa.

Obj. č. 6011498



Príslušenstvo

AS2000 GNSS Anténa

Obj. č. 847113

MS2000 Značkovací sprej

Obj. č. 847114



Leica DA Generátory Signálu

Vyvinuté do najtvrdších podmienok

Generátory signálu Leica DA zvyšujú výkon a rozsah aplikácií vyhľadávačov podzemných vedení, vďaka čomu môžete lokalizovať viac podzemných inžinierskych sietí. Generátory signálu DA sú kompaktné, robustné a ľahko použiteľné, navrhnuté tak, aby maximalizovali výkon dosahu vyhľadávačov série DD na lokalizáciu podzemných vedení inžinierskych sietí.

Leica DA220 Generátor Signálu

Generátor signálu Leica DA220 je jednoduchý, intuitívny vysielateľ signálu, ktorý zvyšuje bezpečnosť miesta pri vyhľadávaní podzemných vedení. Štyri úrovne nastavenia výkonu a tri sledovacie frekvencie zvyšujú možnosti lokalizácie a dávajú vám kontrolu nad celým procesom vyhľadávania.

Používajte Generátor signálu DA220 v spojení s vyhľadávačmi Leica DD120 alebo DD220 SMART.

Obj. č. DA220 1 Watt 850272, DA220 3 Watt 850273

Leica DA230 Generátor Signálu

Jednoduchý a intuitívny generátor signálu Leica DA230 je navrhnutý na zaistenie bezpečnosti pri výkopových prácach. Prídavné frekvencie na lokalizáciu podzemných vedení umožňujú vyhľadávať a sledovať trasy podzemných vedení hlbšie a na väčšie vzdialenosti. Štyri úrovne nastavenia výkonu a päť frekvencií na sledovanie trasy vedení zvyšujú možnosti lokalizácie a dávajú vám kontrolu nad celým procesom vyhľadávania a sledovania trasy podzemných vedení.

Používajte Generátor signálu DA230 v spojení s vyhľadávačmi Leica DD130 alebo DD230 SMART.

Obj. č. DA230 1 Watt 850274, DA230 3 Watt 850275



Technické údaje	DA220	DA230
Frekvencie Indukčného režimu	32.768 (33) kHz, 8.192 (8) kHz	32.768 (33) kHz, 8.192 (8) kHz
Výstupný výkon Indukčného režimu	do 1 Watt max.	do 1 Watt max.
Frekvencie režimu pripojenia	131.072 (131) kHz, 32.768 (33) kHz, 8.192 (8) kHz	131.072 (131) kHz, 32.768 (33) kHz, 8.192 (8) kHz 512 Hz, 640 Hz
Výstupný výkon režimu pripojenia*		
1 Watt Model	do 1 Watt max	do 1 Watt max
3 Watt Model	do 3 Watt max.	do 3 Watt max.
Ochrana	IP67	IP67
Prevádzková teplota	-20 °C do +50 °C	- 20 °C do +50 °C
Akumulátor	7.4V Li – Ion	7.4V Li – Ion
Prevádzkový čas akumulátora **	15 h	15 h
Rozmery (HxWxD)	250 x 206 x 113 mm	250 x 206 x 113 mm
Hmotnosť vrátane akumulátora	2.38 Kg	2.38 Kg
Záruka	3 roky	3 roky

* Impedancia vedenia 300 Ohms

** Údaje platné pri 20°C výstupný výkon 2

Leica ULTRA

Presná lokalizácia podzemných vedení

Leica Ultra ponúka najpokrokovejší systém lokalizácie podzemných vedení. Inteligentné spracovanie signálu, flexibilné prevádzkové režimy a celý rad príslušenstva poskytujú optimálny výkon.

Leica ULTRA Locator

Leica ULTRA je precízny nástroj na lokalizáciu podzemných vedení, ktorý je konfigurovateľný pre širokú škálu aplikácií s použitím 100 prispôsobiteľných frekvencií a ukazovateľom smeru k uloženiu vedenia pomocou šípok vľavo/vpravo a kompasu priamo na displeji.

Obj. č. 818699

Leica ULTRA Advanced Locator

Leica Ultra Advanced má rovnaké funkcie ako Leica Ultra Locator, avšak navyše obsahuje benefity ako pripojenie Bluetooth na priame prepojenie s generátorom signálu, či meranie hĺbky uloženia vedení.

Obj. č. 818698

Leica ULTRA Generátor signálu

Rad Generátorov signálu Leica Ultra poskytuje najvyšší stupeň flexibility, výkonu a trvanlivosti, aby vyhovoval vašim potrebám lokalizácie. Štandardné modely ponúkajú viac frekvencií sledovania, ktoré je možné konfigurovať pre rôzne špecifické úlohy a ktoré sú dostupné vo variáciách 5 W alebo 12 W. 12 W zdokonalený model má navyše Bluetooth spojenie s lokalizátorom, ktoré umožňuje obsluhu ovládať generátor signálu priamo z lokalizátora Ultra Advanced Locator.

Obj. č. 818702 Ultra 5 Watt Generátor signálu

Obj. č. 818701 Ultra 12 Watt Generátor signálu

Obj. č. 818700 Ultra Advanced 12 Watt Generátor signálu

Obj. č. 818709 Li-Ion Akumulátorový set pre Generátor signálu



Leica ULTRA Locators

	Standard	Advanced
Rozsah frekvencií	50 Hz - 200 kHz	
Hĺbka lokalizácie	max 6 m	
Presnosť hĺbkovej detekcie	Kábel - ± 5 % do 3 m	
	Sonda - ± 5 % do 3 m	
	Pasívny režim - ± 5 % do 3 m	
Predvolené frekvencie	512 Hz, 3.14 kHz, 8.192 kHz, 32.768 kHz, 83.1 kHz, 200 kHz	
Prispôsobiteľné frekvencie	do 100 prispôsobiteľných frekvencií v rozsahu 256 Hz - 83 kHz	
Ukazovateľ smeru uloženia vedenia šípkovými ukazovateľmi L/P	Áno	Áno
Určenie hĺbky		Áno
AIM – rušenie okolitých signálov		Áno
Prijímač / generátor - prepojenie		Áno
Bluetooth®		Áno
PROTECT service / Záruka	1 rok	

Leica ULTRA Generátory signálu

	5 WATT	12 WATT	Advanced
Výstupný výkon	5 WATT	12 WATT	12 WATT
Predvolené frekvencie	512 Hz, 3.14 kHz, 8.192 kHz, 32.768 kHz, 83.1 kHz, 200 kHz		
Prispôsobiteľné frekvencie	do 100 prispôsobiteľných frekvencií v rozsahu 256 Hz - 83 kHz		
Externé 12V pripojenie			Áno
Duálny výstup			Áno
Prijímač / generátor - prepojenie			Áno
PROTECT service / Záruka	1 rok		

Leica ULTRA Príslušenstvo

1 Frame

Vyhľadávač poškodených káblových plášťov.
Obj. č. 818708

2 Svorky ku generátoru signálu

Pre generátor signálu ULTRA .
Obj. č. 818704 125mm Multi svorky
Obj. č. 818705 178mm Multi svorky
Obj. č. 832972 80mm širokopásmové svorky

3 RFID Čítačka kódov markerov

Pre lokalizáciu markerov.
Obj. č. 842432

4 Stetoskop pre prijímač

Obj. č. 842433

5 Ultra Locator Ochranný vak

Obj. č. 818706

6 Svorky pre príjem signálu

Obj. č. 842434

7 Ultra Live Napájací Adaptér

Obj. č. 842435

8 Kábel duálneho výstupu

Obj. č. 818711



Leica UTILIFINDER+

Zníženie rizika zásahu podzemných vedení

Leica UTILIFINDER+ je jednoduchý komplexný balík lokalizátora pre stavbárov, obkladačov a elektrikárov, ktorý pracujú v exteriéroch.

- Unikátny ľahko ovládateľný lokalizátor podzemných vedení
- Veľký jasný displej so zvukovou signalizáciou
- Auto režim kombinuje viac režimov nastavenia pre lokalizáciu viacerých typov sietí
- Poskytuje odhad hĺbky do 3 metrov
- UTILIGEN generátor signálu pre ľahšiu lokalizáciu vedení
- UTILIDRAIN sonda umožňuje lokalizáciu potrubí odpadových vôd

Leica UTILIFINDER+

UTILIFINDER+ poskytuje jednoduchý intuitívny lokalizačný systém s alarmom na varovanie pred plytko uloženými podzemnými vedeniami.

Sada: Leica UTILIFINDER+, Leica UTILIGEN, značkovacia krieda, užívateľský manuál, ochranný vak

Obj. č. 836178



Leica UTILIGEN

Zapojením UTILIGEN do elektrickej zásuvky aplikujete signál na napájacie káble. Použite UTILIFINDER+ na detekciu tohto signálu a získajte odhad hĺbky uloženia jediným stlačením tlačidla.

Obj. č. 813269



Leica UTILIDRAIN

Vložením sondy UTILIDRAIN do odtokov alebo iných nevodivých potrubí zistíte ich polohu. Jediným stlačením tlačidla získate odhad hĺbky uloženia.

Obj. č. 828308



Technické dáta	Leica UTILIFINDER+	Leica UTILIGEN	Leica UTILIDRAIN
Režim / Frekvencia	Auto 8Khz 33kHz	33 kHz	8 kHz
Alarm priblíženia	uloženie v hĺbke menej ako 30 cm		
Ukazovateľ hĺbky	od 0.3 do 3m		
Ochrana	IP54, odolnosť voči striekajúcej vode	Pre interiérové použitie	IP68
Napájanie	Batérie 6 x AA alkaline (IEC LR6 súčasť bal.)	230 V	Batérie 1 x AA alkaline (IEC LR6 súčasť bal.)
Výdrž akumulátora	40 hodín prerušované použitie (pri 20°C)		
Typ zásuvky		EU, UK	
Hmotnosť	2.7 kg vrátane aku	255 g	820 g vrátane aku
PROTECT service / Záruka	1 rok	1 rok	1 rok

Vyhľadávače podzemných vedení

Leica DD 100

Rýchla a bezpečná lokalizácia podzemných vedení IS

Vyhľadávače podzemných vedení inžinierskych sietí Leica DD100 znižujú komplikácie, ktoré sa bežne spájajú s lokalizáciou zakopaných vedení IS. Proces automatického určovania polohy zlepšuje detekciu podzemných vedení, znižuje riziko ich poškodenia a zvyšuje bezpečnosť pracovníkov.



Leica DD120

Pre stavebných profesionálov, ktorí potrebujú porozumieť tomu čo je pod povrchom, je Leica DD120 jednoduchý a intuitívny lokalizátor, ktorý je navrhnutý na lokalizáciu podzemných vedení a na zamedzenie prerušenia týchto vedení počas výkopových prác. Proces automatického určovania polohy zlepšuje detekciu podzemných vedení, znižuje riziko ich poškodenia a zvyšuje bezpečnosť pracovníkov. Používaním vyhľadávača Leica DD120 spolu s Generátorom signálu DA220 a s radom príslušenstva dosiahnete zvýšenie presnosti odhadu hĺbky uloženia vedenia, zväčšíte počet možných detekovateľných vedení a tým rozšírite svoje možnosti aplikácie pomocou vyhľadávača Leica DD120.

Obj. č. 50Hz 872938



Leica DD130

Pre stavebných profesionálov, ktorí potrebujú presne lokalizovať podzemné vedenia ponúka vyhľadávač Leica DD130 ďalšie možnosti sledovania trasy uloženia vedenia a zvýšenú detekciu hĺbky uloženia v jednoduchom intuitívnom produkte. DD130 poskytuje konzistentné a presné výsledky lokalizácie pre zvýšenie dôvery používateľa. DD130 spolu s Generátorom signálu DA230 alebo s radom príslušenstva zväčší počet možných detekovateľných vedení, zvýši presnosť odhadu hĺbky a tým rozšíri vaše možnosti aplikácie.

Obj. č. 50Hz 872940



Technické Údaje	DD120	DD130
Power režim	50Hz model	50 Hz model
Radio režim	15 kHz do 60 kHz	15 kHz do 60 kHz
Auto režim	Power, Radio	Power, Radio,
Frekvencie	33 kHz, 8 kHz	33 kHz, 8 kHz, 512 Hz, 640 Hz
Hĺbkový rozsah Kábel Sonda	0.3 m do 3 m	0.3 m do 3 m
	0.3 m do 3 m	0.3 m do 9.99 m
Presnosť určenia hĺbky*	10 %	10 %
Ochrana	IP54	IP54
Prevádzková teplota	- 20 °C do + 50 °C	- 20 °C do + 50 °C
Batéria	6 X LR6 (AA) Alkaline	6 X LR6 (AA) Alkaline
Batéria – operačný čas**	15 h	15 h
Rozmery (HxWxD)	760 x 250 x 85 mm	760 x 250 x 85 mm
Hmotnosť s batériami	2.7 kg	2.7 kg
Záruka	1 rok	1 rok

* Hĺbka k neskreslenému signálu

** pri konštantnej teplote 20°C

Vyhľadávače podzemných vedení Leica DD SMART

Vyhľadávajte bezpečnejšie a jednoduchšie

Vyhľadávače Leica DD SMART so softvér DX Shield otvárajú dvere do prepojeného sveta kedykoľvek a kdekoľvek. Vyhľadávače podzemných vedení Leica DD SMART lokalizujú podzemné siete hlbšie, rýchlejšie a presnejšie. Vyhľadávače série DD SMART sú navrhnuté s vnútornou pamäťou, technológiou GPS a Bluetooth. Pripojte a stiahnite si údaje uložené vo vnútornej pamäti vyhľadávača DD SMART vrátane záznamu polohy pomocou GPS a preneste ich do softvéru DX Shield na analýzu. Vyhľadávače DD SMART a softvér DX Shield zaisťujú maximálnu ochranu a bezpečnosť na miestach lokalizácie tým, že ponúkajú najlepší výkon detekcie vo svojej triede a umožňujú stavebným spoločnostiam lepšie porozumieť procesu lokalizácie predtým ako začnú s výkopovými prácami.



Vyhľadávač Leica DD220 SMART

Vyhľadávač podzemných vedení Leica DD220 SMART je ľahko použiteľný, intuitívny vyhľadávač, ktorý zjednodušuje lokalizáciu podzemných vedení a zvyšuje dôveru poskytovaných výsledkov. Vďaka automatizovanej technológii určovania polohy a zreteľne viditeľnému farebnému displeju, vyhľadáva podzemné vedenia s istotou a presnosťou. Palubná podpora videa, výstrahy pri používaní a diagnostika sa kombinujú s cieľom zjednodušiť používanie vyhľadávača a chrániť nielen podzemné vedenia pred zásahom, ale najmä pracovníkov, ktorí výkopové práce realizujú. DD220 spolu s Generátorom signálu DA230 alebo s radom príslušenstva zväčší počet možných detekovateľných vedení, zvýši presnosť odhadu hĺbky a tým rozšíri vaše možnosti aplikácie.



Obj. č. 850268

Vyhľadávač Leica DD230 SMART

Vyhľadávač podzemných vedení Leica DD230 SMART ukombinuje vylepšené možnosti lokalizácie, poskytuje väčšiu presnosť detekcie a predĺženie vzdialenosti na sledovanie trasy vedenia, to všetko v intuitívnom a jednoducho ovládateľnom vyhľadávači DD230. S väčšou dôverou môžete vyhľadávať a sledovať trasy podzemných vedení hlbšie a ďalej ako kedykoľvek predtým. Vďaka inovatívnemu dizajnu antény, veľkému farebnému displeju a pokročilému spracovaniu digitálneho signálu, poskytuje vyhľadávač DD230 spoľahlivý výkon pri detekcii aj tých najslabších signálov v najviac preťažených oblastiach. DD230 spolu s Generátorom signálu DA230 alebo s radom príslušenstva zväčší počet možných detekovateľných vedení, zvýši presnosť odhadu hĺbky a tým rozšíri vaše možnosti aplikácie.



Obj. č. 50Hz 850270

Technické Údaje	DD 220 SMART	DD230 SMART
Power režim	50Hz / 60 Hz mains electrical and harmonics	50Hz / 60 Hz mains electrical and harmonics
Radio režim	15 kHz do 60 kHz	15 kHz do 60 kHz
Auto režim	Power, Radio, 33 kHz	Power, Radio, 33 kHz
Frekvencie Generátora signálu	131 kHz, 33 kHz, 8 kHz	131 kHz, 33 kHz, 8 kHz, 512 Hz, 640 Hz
Hĺbkový rozsah - Káble - Sonda	0.1m do 5m	0.1m do 7m
	0.1m do 7m	0.1 do 10m
Presnosť určenia hĺbky*	5%	5%
Bluetooth	Trieda 2 BLE dual mode module	Trieda 2 BLE dual mode module
GPS**	u-blox® L1 GPS Integrated	u-blox® L1 GPS Integrated
Pamäť	8 GB vnútorná pamäť	8 GB vnútorná pamäť
Ochrana	IP66	IP66
Prevádzková Teplota	- 20 °C do + 50 °C	- 20 °C do + 50 °C
Akumulátor	7.4V Li – Ion	7.4V Li – Ion
Prevádzkový čas aku***	20 h	20 h
Hmotnosť vrátane aku	2.7 kg	2.7 kg
Záruka	3 roky	3 roky

*Hĺbka k nesekreslenému signálu

**Dáta/informácie uvedené podľa výrobcu u-blox®GPS; Leica Geosystems nenesie žiadnu zodpovednosť za chybné uvedené informácie

***Pri konštantnej teplote 20°C



Príslušenstvo pre Vyhľadávače série DD a Generátory Signálu DA

Tlačný Prút TRACE ROD

Použitie s Generátormi signálu DA a Vyhľadávačmi série DD na sledovanie trasy nekovových potrubí a rúr.

Dostupné v dĺžkach 50 m alebo 80 m.

Obj. č.	Popis
850278	Trace Rod 50M
850279	Trace Rod 80M



SVORKY GENERÁTORA SIGNÁLU

Použitie s Generátormi signálu DA na aplikáciu detekovateľného signálu do podzemných vedení ako telekomunikačné káble, napájacie káble a kovové potrubia.

Obj. č.	Popis
850280	Svorky generátora signálu 100mm, Kompatibilné s Generátorom signálu s výkonom 33 kHz
850281	Svorky Generátora signálu 80mm, Kompatibilné s Generátorom signálu s výkonom od 256 Hz do 200 kHz



GENERÁTOR SIGNÁLU DO ZÁSUVKY ELEKTRICKEJ SIETE

Použitie s Generátormi signálu DA na aplikáciu detekovateľného signálu do elektrických rozvodných sietí v domácnostiach

Obj. č.	Popis
850283	Generátor signálu do zásuvky elektrickej siete – EU



SONDY

Na sledovanie trasy podzemných vedení ako sú žľaby, odpadové potrubia, plastové rúry a potrubia. Dostupné v rôznych priemeroch pre široké spektrum použitia.

Obj. č.	Popis
850288	Mini Sonda 33, 18mm priemer s výkonom 33kHz. Hĺbkový rozsah 7 metrov
850289	Midi Sonda 8/33, 38mm priemer s výkonom 8kHz alebo 33kHz. Hĺbkový rozsah 5m
850290	Maxi Sonda 8/33, 55mm priemer s výkonom 8kHz alebo 33kHz. Hĺbkový rozsah 12m
856131	Potrubná Sonda 33, 24mm priemer s výkonom 33kHz. Hĺbkový rozsah 5m
850291	Upínacia Sonda 33, 40mm priemer s výkonom 33kHz. Upínacia sonda so svorkou pre uchytenie na 12mm flexibilnú tyč. Hĺbkový rozsah 5m



OCHRANNÉ VAKY

Ochranné puzdrá a vaky pre vyhľadávače série DD

Obj. č.	Popis
850276	Ochranný vak pre systém vyhľadávania – Vyhľadávač DD, Generátor signálu DA a príslušenstvo
850277	Leica DD220, DD230 Ochranný vak
872942	Leica DD120, DD130 Ochranný vak



BATÉRIE, NABÍJAČKY AKU A KÁBLE

Obj. č.	Popis
845900	Leica DD SMART, DA Li-Ion Akumulátor
790417	A100 - Li-ion Nabíjačka
797750	A140 - Adaptér na auto nabíjačku
850287	Predĺžovací kábel Generátora signálu



Leica Geosystems - when it has to be right.

Leica Geosystems je švajčiarska spoločnosť, ktorá je svetovou špičkou vo vývoji a výrobe meracej techniky pre stavebníctvo a geodéziu. História tejto legendárnej značky, to je príbeh, ktorý sa začal pred takmer 200 rokmi v malej švajčiarskej dedinke a dnes pokračuje v podobe najrešpektovanejšej značky vo svojom odbore. Je to príbeh plný odvahy, nápadov a inovácií. Príbeh revolučných technológií, ktoré už dve storočia menia spôsob, akým budujeme svet okolo nás. Ale je to aj inšpirujúci príbeh o spolupráci tých najlepších z najlepších, ktorí sa spojili, aby dnes tvorili značku Leica. Každý laserový merač, nivelák či totálna stanica s logom Leica, ktoré si dnes môžete kúpiť sú dôstojnými pokračovateľmi úspešného príbehu, rovnako ako ich spokojní majitelia.



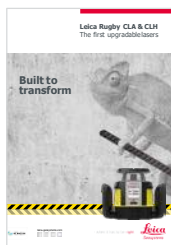
Označenie **Bluetooth®** a logo sú vlastnené Bluetooth SIG, Inc. a použitie označenia spoločnosťou Leica Geosystems AG je chránené licenciou.



in accordance with
IEC 60825-1*

* According to product
specific technical details

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland. All rights reserved. Printed in Switzerland – 2018.
Leica Geosystems AG is part of Hexagon AB. 743133en – 07.18



**Leica Rugby
CLA & CLH**
The first upgradable
lasers



**Leica NA300/500/700
Series Automatic
Levels**
Reliable levels for your
site



Leica Builder
Not just for foremen



Leica DISTO™
The original
laser distance meter



Oficiálne zastúpenie



GEOTECH BRATISLAVA s.r.o.

Černyševského 26
851 01 Bratislava
www.geoshop.sk
0911 902 919

