



Riešenia pre meranie v stavebníctve

Katalóg produktov

NIVEL 20
SYSTEM YEARS

Staviame spolu už od roku 2003

Nivel System je medzinárodná značka založená v Poľsku, ktorá ponúka profesionálne riešenia v meraní pre stavebný priemysel.

Naša činnosť je založená na mnohých rokoch skúseností s dodávkou a servisom zariadení pre odvetvia ako stavebníctvo, architektúra, geodézia, priemysel, poľnohospodárstvo atď.

Využívame naše skúsenosti, reagujeme na požiadavky trhu a preto sa v našej výrobe spoliehame na mnohých dodávateľov z celého sveta, ktorí ponúkajú iba tie najlepšie komponenty (napr. z Číny, Japonska, Taiwanu, Nemecka a Poľska).

Výsledkom je, že naše výrobky zodpovedajú najnovším trendom v meracej technike.

Vďaka rozsiahlej sieti predajcov v celej Európe sú produkty Nivel System známe a dostupné v mnohých popredných obchodoch so stavebným materiálom, náradím pre domácich majstrov ale aj v špecializovaných predajniach s meracou technikou.

Poskytujeme pre Vás podporu prostredníctvom našich regionálnych zástupcov. Máme jednu z najmodernejších diagnostických platforiem v servisnom odvetví. Každý z našich prístrojov môže byť skontrolovaný a nakalibrovaný v prípade akýchkoľvek problémov. Poskytujeme rýchlu a efektívnu službu.



Optické prístroje

Optické nivelačné prístroje	5
Digitálne teodolity	6
Elektronické nivelačné prístroje	7

Laserové nivelačné prístroje

Krížové lasery	10-15
Laserové prevažovače	16
Rotačné lasery	17-21

Ostatné prístroje a príslušenstvo

Systém pre riadenie zemných strojov	23
Laserové diaľkomery	24
Digitálne vodováhy	25
Oceľové meracie pásma	26
Meracie kolieska	27
Statívy a rozperné tyče	28 – 30
Teleskopické laty	31
Príslušenstvo pre lasery	32 – 33

Servis	34 – 35
---------------	---------

Optické nivelačné prístroje

N24x, N32x

Jeden z najpopulárnejších optických prístrojov na našom trhu

- optický systém najvyššej kvality; jasný, čitateľný obraz, vysoké zväčšenie
- spoľahlivé meranie v teréne
- zabudovaný kruh pre meranie horizontálneho uhla
- pevná kovová konštrukcia, trieda vysokej odolnosti
- vysokokvalitný magnetický kompenzátor potláča aj tie najmenšie vibrácie terénu, čím zabezpečuje presné meranie v náročných podmienkach
- osvedčenie o kontrole prístroja



Presné meranie

Spoľahlivé a overené optické prístroje zabezpečujú presné meranie počas stavebných prác.



Robustná konštrukcia

Naše prístroje sú odolné voči poveternostným podmienkam, vďaka ktorým sú pripravené pre prácu aj v najťažších pracovných podmienkach.



Overený prístroj

Všetky prístroje sú pred predajom skontrolované a podľa potreby nastavené. Celý proces je potvrdený vydaním osvedčenia o kontrole, vďaka ktorému máte záruku kvality vykonaných meraní.



	N24x	N32x
Presnosť	2,0 mm / km	1,5 mm / km
Zväčšenie	24x	32x
Dĺžka ďalekohľadu		215 mm
Priemer objektívu	36 mm	42 mm
Minimálne zaostrenie		0,3 m
Stupeň odolnosti (vodeodolnosť)		IPX6
Prevádzková teplota		-20°C~+50°C
Rozmery	130 x 215 x 140 mm	
Hmotnosť	1,75 kg	

DT-2, DT-2L, DT-5

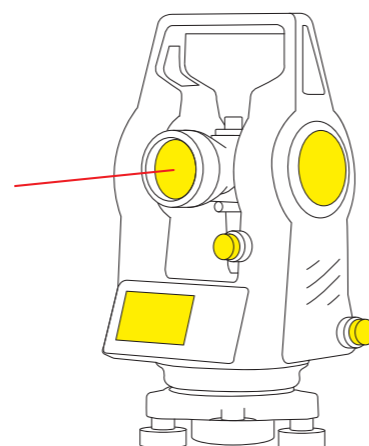
Jasný obraz, vzduchotesný kovový kryt, jednoduché ovládanie

- výsledky merania sa zobrazujú na podsvietenej LCD obrazovke prístroja
- presné meranie - moderný systém čítania Horizontálneho uhlového kruhu umožňuje používať teodolit ihneď po jeho vybratí z kufriku
- Laserový bod na modeli DT-2L vám umožňuje zacieliť bez použitia ďalekohľadu
- odolnosť voči vode a prachu
- odolnosť voči otrasom a vibráciám vďaka elektronickému horizontálnemu kompenzátoru uhlového kruhu



	DT-2	DT-2L	DT-5
--	------	-------	------

Presnosť	2"		5"
Zväčšenie		30x	
Laserový lúč	nie	áno	nie
Displej	obojsmerný, podsvietený		
Kompenzátor	jedna os, ±3'		
Olovnica	laserová		
Stupeň odolnosti (vodeodolnosť)	IPX6		
Trojnožka	odnímateľná		
Prevádzková teplota	-20°C~+50°C		
Rozmery	160 x 190 x 324 mm		
Hmotnosť	4,8 kg		



EL-32

Presné a rýchle meranie, odolný a spoľahlivý prístroj

- najvyššia presnosť merania
- automatické a klasické meranie
- režim nepretržitého merania
- odolné v náročných podmienkach
- pamäť merania



EL-32

Zväčšenie	32x	
Elektronické meranie	± 1,0 mm / km	
Vizuálne meranie	± 1,5 mm / km	
Presnosť merania vzdialenosti	D ≤ 10m	< ±10mm
	10m < D ≤ 50m	< ±0,1% D
	D > 50m	< ±0,2% D
Dosah merania	2 – 100 m	
Merací čas	< 3 sekundy	
Zdroj energie	2200 mAh, okolo 20 hodín	
Kompenzátor	Typ	magnetický
	Rozsah a presnosť kompenzátora	± 15', 0,3"/min
Úložisko údajov	Interné	1000 údajov
	Pripojením	micro-USB
Stupeň odolnosti (vodeodolnosť)	IP55	
Prevádzková teplota	-20°C~+50°C	
Rozmery	240 x 130 x 205 mm	
Hmotnosť	1,9 kg	

Stavebné lasery




Ktorý laser by ste si mali zvoliť?

Dôležité sú nielen merania, ale taktiež ich výsledky

Výber lasera závisí od typu stavebných prác, na ktoré sa má použiť

- vyberte si značkové zariadenie, dobré a osvedčené v tejto oblasti, ponúkané spoľahlivou spoločnosťou s odborným poradenstvom a servisom
- lasery sa dajú použiť všade kde boli použité optické prístroje a vodováhy
- čím dlhší je dosah lasera, tým vyššia je presnosť na kratšie vzdialenosti
- iba správne vybrané príslušenstvo umožňuje plné využitie laserových prístrojov

 **Prečo si vybrať laser so modrým lúčom?**

Modrý lúč je až štyrikrát lepšie viditeľný ako červený lúč. Vďaka tomu môžete pracovať na väčšie vzdialenosti a aj v svetlých, slnečných miestnostiach, v ktorých je už červený lúč slabý alebo ho nie je vidieť. Porovnané so zeleným lúčom získame väčší komfort pri práci - lúč je jasnejší (neunavuje oko) a je o niečo tenší (vyššia presnosť).



Rýchlejšie, ľahšie a presnejšie

Křížové lasery Nivel System umožňujú prácu s horizontálnou, vertikálnou a naklonenou rovinou.



Široká škála využitia

Laserové lúče zobrazené v pravom uhle na stene, podlahe a stropce umožňujú rýchlu a presnú pokládku dlažby a obkladov, inštaláciu sadrokartónových stien a stropov a montáž stavebných prvkov.




Bez nákladných zmien

Pri práci s presnými lasermi od Nivel System môžete aj vykonávať merania, pričom si budete istý najlepšími výsledkami svojej práce.

Najdôležitejšie výhody stavebných laserov:

- vysoko presahuje tradičné metódy
- rýchlosť práce a pohodlie. Lasery určujú nepretržite a stabilne rovinu alebo sklon, preto je práca jednoduchšia a efektívnejšia
- nižšie náklady na materiál: presné meranie znižuje množstvo použitých materiálov
- úspora nákladov na prácu: všetky merania môže vykonať jedna osoba
- identifikujte chyby počas výkonu práce, eliminujte nákladné opravy
- schopnosť merať v zložitých podmienkach

 **Prečo sú správne merania také dôležité?**

Meranie je jednou z najdôležitejších aktivít na stavenisku. Najprv je potrebné odhadnúť množstvo potrebných materiálov. Neskôr ovplyvňujú presné vykonanie prác.

CL1R, CL1G, CL1B



Jeden 360° laserové roviny,
stavebné práce v 1D

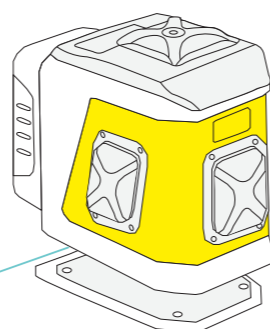


- pulzná funkcia umožňuje pracovať s laserovým senzorom vonku na veľké vzdialenosti
- jasný laserový lúč a vysoká kvalita generujú čiary, ktoré sú veľmi dobre viditeľné
- inovatívny systém magnetického kompenzátora zaisťuje rýchlu prípravu prístroja na prácu
- intuitívne ovládanie - jednoduchý a rýchly ovládací panel
- gumené časti krytu chránia laser pred poškodením v dôsledku nárazov a otrasov
- Bluetooth - ovládanie pomocou mobilných zariadení

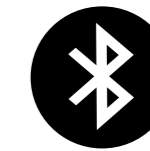
	CL1R	CL1G	CL1B
Laser (farba lúča)	červený	zelený	modrý
Presnosť	±2,0 mm /10 m		
Zobrazenie lúčov / roviny	1 horizontálna (360°)		
Pracovný dosah	30 m (70 m so senzorom)		
Rozsah samovyrovňovania	±3,0°		
Stupeň odolnosti (vodeodolnosť)	IP54		
Zdroj energie	Li-ion 3,7 V (4000 mAh)		
Prevádzková teplota	-10°C~+50°C		
Závit	1/4", 5/8"		
Rozmery	130 x 90 x 133 mm		
Hmotnosť	0,86 kg		

! Kompatibilné laserové senzory:
CLS-4, RD800 Digital

→ Pozrite na stránku 32



CL2R, CL2G, CL2B



Dve 360° laserové roviny,
stavebné práce v 2D

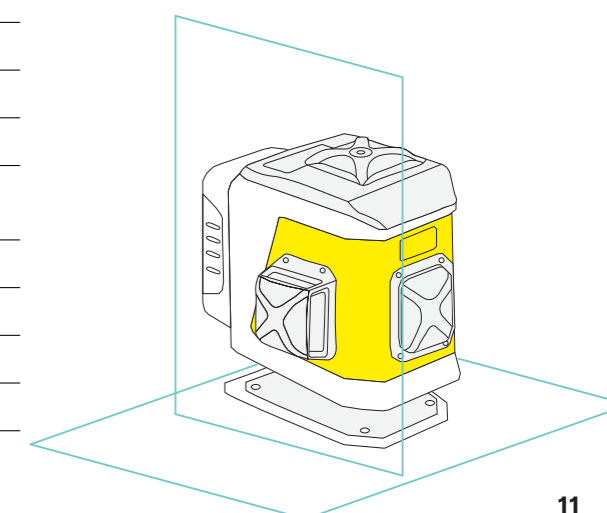


- pulzná funkcia umožňuje pracovať s laserovým senzorom vonku na veľké vzdialenosti
- jasný laserový lúč a vysoká kvalita generujú čiary, ktoré sú veľmi dobre viditeľné
- inovatívny systém magnetického kompenzátora zaisťuje rýchlu prípravu prístroja na prácu
- intuitívne ovládanie - jednoduchý a rýchly ovládací panel
- gumené časti krytu chránia laser pred poškodením v dôsledku nárazov a otrasov
- Bluetooth - ovládanie pomocou mobilných zariadení

	CL2R	CL2G	CL2B
Laser (farba lúča)	červený	zelený	modrý
Presnosť	±2,0 mm /10 m		
Zobrazenie lúčov / roviny	1 vertikálna (360°), 1 horizontálna (360°)		
Pracovný dosah	30 m (70 m so senzorom)		
Rozsah samovyrovňovania	±3,0°		
Stupeň odolnosti (vodeodolnosť)	IP54		
Zdroj energie	Li-ion 3,7 V (4000 mAh)		
Prevádzková teplota	-10°C~+50°C		
Závit	1/4", 5/8"		
Rozmery	130 x 90 x 133 mm		
Hmotnosť	0,86 kg		

! Kompatibilné laserové senzory:
CLS-4, RD800 Digital

→ Pozrite na stránku 32



CL3R, CL3G, CL3B



Tri 360° laserové roviny,
stavebné práce v 3D

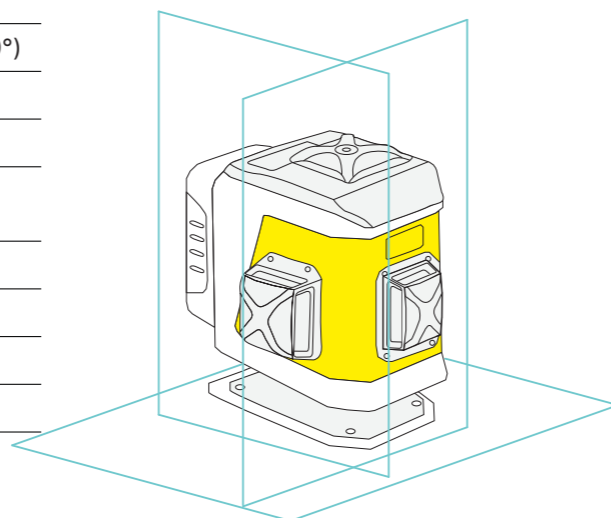


- pulzná funkcia umožňuje pracovať s laserovým senzorom vonku na veľké vzdialenosti
- jasný laserový lúč a vysoká kvalita generujú čiary, ktoré sú veľmi dobre viditeľné
- inovatívny systém magnetického kompenzátora zaisťuje rýchlu prípravu prístroja na prácu
- intuitívne ovládanie - jednoduchý a rýchly ovládací panel
- gumené časti krytu chránia laser pred poškodením v dôsledku nárazov a otrasov
- Bluetooth - ovládanie pomocou mobilných zariadení

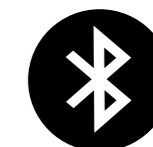
	CL3R	CL3G	CL3B
Laser (farba lúča)	červený	zelený	modrý
Presnosť	±2,0 mm /10 m		
Zobrazenie lúčov / roviny	2 vertikálna (360°), 1 horizontálna (360°)		
Pracovný dosah	30 m (70 m so senzorom)		
Rozsah samovyrovnávania	±3,0°		
Stupeň odolnosti (vodeodolnosť)	IP54		
Zdroj energie	Li-ion 3,7 V (4000 mAh)		
Prevádzková teplota	-10°C~+50°C		
Závit	1/4", 5/8"		
Rozmery	148 x 90 x 133 mm		
Hmotnosť	0,89 kg		

! Kompatibilné laserové senzory:
CLS-4, RD800 Digital

→ Pozrite na stránku 32



CL4R, CL4G, CL4B



Štyri 360° laserové roviny,
stavebné práce v 4D,
super viditeľný laserový lúč

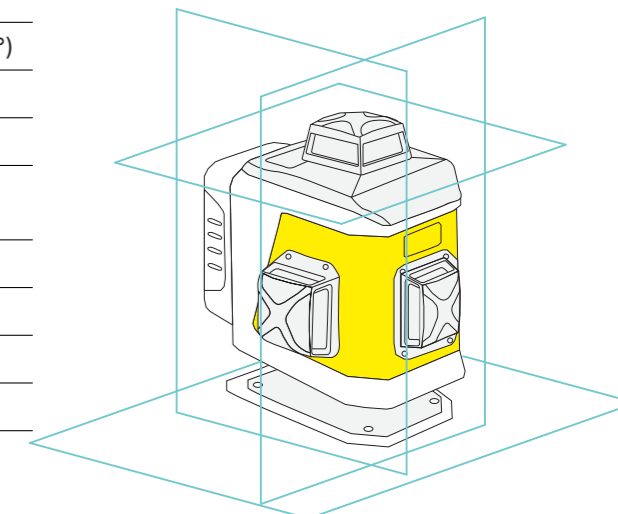


- pulzná funkcia umožňuje pracovať s laserovým senzorom vonku na veľké vzdialenosti
- jasný laserový lúč a vysoká kvalita generujú čiary, ktoré sú veľmi dobre viditeľné
- inovatívny systém magnetického kompenzátora zaisťuje rýchlu prípravu prístroja na prácu
- intuitívne ovládanie - jednoduchý a rýchly ovládací panel
- gumené časti krytu chránia laser pred poškodením v dôsledku nárazov a otrasov
- Bluetooth - ovládanie pomocou mobilných zariadení

	CL4R	CL4G	CL4B
Laser (farba lúča)	červený	zelený	modrý
Presnosť	±2,0 mm /10 m		
Zobrazenie lúčov / roviny	2 vertikálna (360°), 2 horizontálna (360°)		
Pracovný dosah	30 m (70 m so senzorom)		
Rozsah samovyrovnávania	±3,0°		
Stupeň odolnosti (vodeodolnosť)	IP54		
Zdroj energie	Li-ion 3,7 V (4000 mAh)		
Prevádzková teplota	-10°C~+50°C		
Závit	1/4", 5/8"		
Rozmery	148 x 90 x 151 mm		
Hmotnosť	0,92 kg		

! Kompatibilné laserové senzory:
CLS-4, RD800 Digital

→ Pozrite na stránku 32



CL4D-R, CL4D-G, CL4D-B



Štyri 360° laserové roviny,
stavebné práce v 4D,
super viditeľný laserový lúč

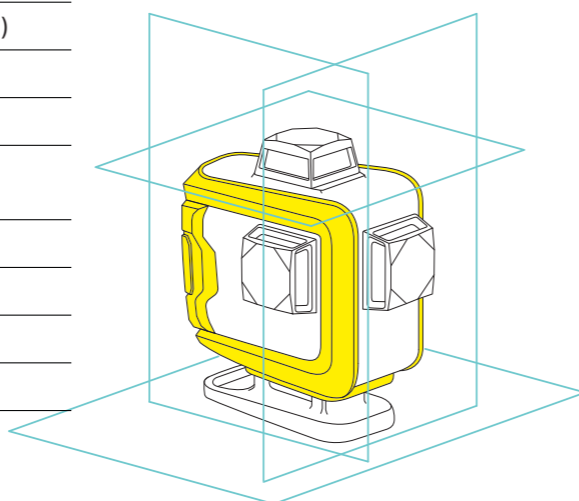


- pulzná funkcia umožňuje pracovať s laserovým senzorom vonku na veľké vzdialenosti
- jasný laserový lúč a vysoká kvalita generujú čiary, ktoré sú veľmi dobre viditeľné
- inovatívny systém elektronického kompenzátora zaisťuje rýchlu prípravu prístroja na prácu
- intuitívne ovládanie - jednoduchý a rýchly ovládací panel
- gumené časti krytu chránia laser pred poškodením v dôsledku nárazov a otrasov
- Bluetooth - ovládanie pomocou mobilných zariadení

! Kompatibilné laserové senzory:
CLS-4, RD800 Digital

→ Pozrite na stránku 32

	CL4D-R	CL4D-G	CL4D-B
Laser (farba lúča)	červený	zelený	modrý
Presnosť	±1,0 mm/10 m		
Zobrazenie lúčov / roviny	2 vertikálna (360°), 2 horizontálna (360°)		
Pracovný dosah	30 m (70 m so senzorom)		
Rozsah samovyrovnávania	±4°		
Stupeň odolnosti (vodeodolnosť)	IP54		
Zdroj energie	Li-ion 7,4 V (2600 mAh)		
Prevádzková teplota	-10°C~+50°C		
Závit	1/4"		
Rozmery	125 x 75 x 170 mm		
Hmotnosť	0,9 kg		



PLV-1A, PLV-1B

Presné prevažovače pre všetky
stavebné práce

- vysoké rozlíšenie, široké zorné pole
- presné olovnice, silný a jasný laserový bod
- odolnosť voči nárazom
- nastavenie zaostrenia do nekonečna
- praktické potenciometre vám umožňujú spravovať funkcie zariadenia
- konštrukcia krytu prispôsobená najťažším pracovným podmienkam



	PLV-1A	PLV-1B
Laserový lúč	červený	
Veľkosť bodu	≥3 mm/80 m	
Dosah laseru	120 m cez deň (250 m v noci)	
Presnosť	dolného laserového lúča	±1 mm / 2 m
	horného laserového lúča	±1 mm / 45 m
Zväčšenie	26x	
Zorné pole	1°30'	
Priemer	36 mm	
Minimálne zaostrenie	0,4 m	
Odpojiteľná trojnožka	áno	nie
Prevádzková teplota	-10°C~+50°C	
Zdroj energie	4,5 V (3 x AA)	
Závit	5/8"	
Stupeň odolnosti (vodeodolnosť)	IP55	
Rozmery	120 x 290 mm	
Hmotnosť	2,8 kg	

DESIGNED IN
EUROPE



**THE MOST VALUABLE EXPERIENCE
THINKING OUTSIDE THE BOX**

NL500R, NL500G

Ľahký, rýchly a efektívny,
vynikajúci pomer ceny a kvality

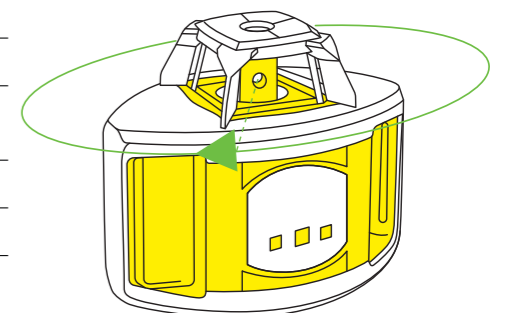
- horizontálne práce
- pracuje s viditeľným lúčom
- vysoká presnosť ($\pm 1,0 \text{ mm} / 10 \text{ m}$)
- dosah: 500 m (pracovný priemer)
- odolné voči nepriaznivým pracovným podmienkam (IP54)
- bezpečné používanie po celé roky (servis a podpora)



	NL500R	NL500G
Laser (farba lúča)	červený	zelený
Presnosť	$\pm 1,0 \text{ mm}/10 \text{ m}$	
Pracovný rozsah (priemer)	500 m	
Rozsah sklonov	$\pm 10\%$ (v osi X i Y – manuálne)	
Stupeň odolnosti (vodeodolnosť)	IP54	
Prevádzková teplota	$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	
Rozmery	206 x 206 x 211 mm	
Hmotnosť	3,0 kg	

! Kompatibilné laserové senzory:
RD200, RD700 Digital

→ Pozrite na stránke 32



NIVEL 20
SYSTEM YEARS

NL520R, NL520G

Viacúčelové prístroje, populárne riešenie pre mnoho stavebných prác, práce s manuálnym nastavením sklonov

- horizontálne a vertikálne práce
- manuálny sklon v jednej alebo dvoch osiach
- viditeľný lúč
- funkcia skenovania
- vysoká presnosť ($\pm 1,0$ mm/10 m)
- dlhý dosah: 500 m (pracovný priemer)
- odolné voči nepriaznivým pracovným podmienkam (IP54)
- bezpečné používanie po celé roky (servis a podpora)



NL540R, NL540G

Viacúčelové laserové prístroje pre vodorovné a zvislé práce s možnosťou nastavenia digitálnych sklonov

- horizontálne a vertikálne práce
- digitálne sklony v jednej alebo dvoch osiach
- viditeľný lúč
- funkcia skenovania
- vysoká presnosť ($\pm 1,0$ mm/10 m)
- dlhý dosah: 500 m (pracovný priemer)
- odolné voči nepriaznivým prevádzkovým podmienkam (IP54)
- bezpečné používanie po celé roky (servis a podpora)

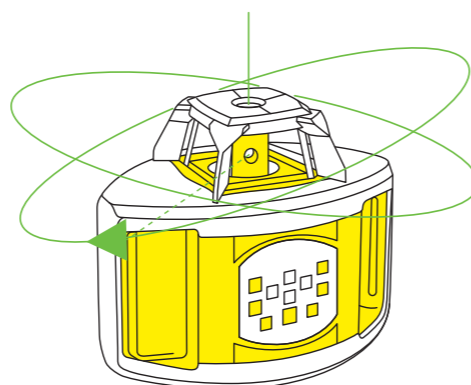


NL520R NL520G

Laser (farba lúča)	červený	zelený
Presnosť	$\pm 1,0$ mm/10 m	
Pracovný rozsah (priemer)	500 m	
Rozsah sklonov	$\pm 10\%$ (v osi X i Y – manuálne)	
Rýchlosť rotácie	nastaviteľná, max. 600 ot. / min	
Zdroj energie	Li-ion 7,4 V (4000 mAh)	
Stupeň odolnosti (vodeodolnosť)	IP54	
Prevádzková teplota	$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	
Rozmery	206 x 206 x 211 mm	
Hmotnosť	3,0 kg	

! Kompatibilné laserové senzory:
RD200, RD200G, RD700 Digital

→ Pozrite na stránku 32

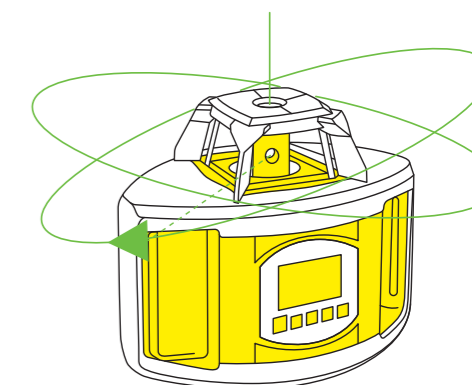


NL540R NL540G

Laser (farba lúča)	červený	zelený
Presnosť	$\pm 1,0$ mm/10 m	
Pracovný rozsah (priemer)	500 m	
Rozsah sklonov	$\pm 10\%$ (v osi X i Y – numericky)	
Rýchlosť rotácie	nastaviteľná, max. 600 ot. / min	
Zdroj energie	Li-ion 7,4 V (4000 mAh)	
Stupeň odolnosti (vodeodolnosť)	IP54	
Prevádzková teplota	$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	
Rozmery	206 x 206 x 211 mm	
Hmotnosť	3,0 kg	

! Kompatibilné laserové senzory:
RD200, RD700 Digital

→ Pozrite na stránku 32



NL720R, NL720G

Viacúčelové, presné prístroje s dlhým dosahom, s manuálnym nastavením sklonov

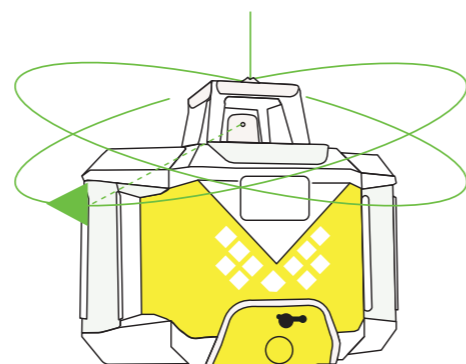
- horizontálne a vertikálne práce
- manuálny sklon v jednej alebo dvoch osiach
- viditeľný lúč - červený (NL720R), zelený (NL720G)
- DIGITÁLNY SENZOR - číselná indikácia výškových rozdielov
- vysoká presnosť ($\pm 0,72$ mm / 10 m)
- dlhý dosah: 700 m (pracovný priemer)
- funkcia auto-fitting - automatické zarovnanie laserovej roviny k senzoru
- diaľkové ovládanie (rádio)
- odolné voči nepriaznivým pracovným podmienkam (IP65)
- bezpečné používanie po celé roky (servis a podpora)



	NL720R	NL720G
Laser (farba lúča)	červený	zelený
Presnosť	$\pm 0,72$ mm / 10 m	
Pracovný rozsah (priemer)	700 m	
Rozsah sklonov	$\pm 10\%$ (v osi X i Y – manuálne)	
Rýchlosť rotácie	nastaviteľná, max. 800 ot. / min	
Zdroj energie	Li-ion 7,4 V (4000 mAh)	
Stupeň odolnosti (vodeodolnosť)	IP65	
Pevádzková teplota	$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	
Rozmery	274 x 173 x 232 mm	
Hmotnosť	2,83 kg	

! Kompatibilné laserové senzory:
RD500 Digital

→ Pozrite na stránku 32



NL740R, NL740G

Viacúčelové laserové prístroje pre vodorovné a zvislé práce s možnosťou nastavenia digitálnych sklonov

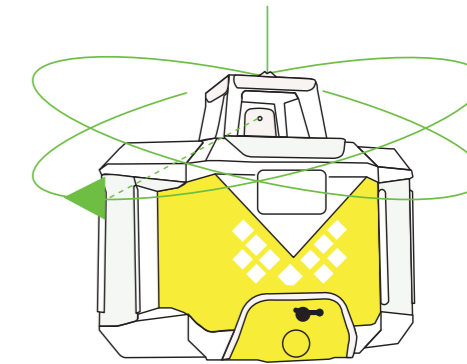
- horizontálne a vertikálne práce
- digitálny sklon v jednej alebo dvoch osiach
- viditeľný lúč - červený (NL740R), zelený (NL740G)
- DIGITÁLNY SENZOR - digitálna indikácia výškových rozdielov
- vysoká presnosť ($\pm 0,72$ mm/10 m)
- dlhý dosah: 700 m (pracovný priemer)
- funkcia auto-fitting - automatické zarovnanie laserovej roviny k senzoru
- diaľkové ovládanie (rádio)
- odolné voči nepriaznivým pracovným podmienkam (IP65)
- bezpečné používanie po celé roky (servis a podpora)



	NL740R	NL740G
Laser (farba lúča)	červený	zelený
Presnosť	$\pm 0,72$ mm / 10 m	
Pracovný rozsah (priemer)	700 m	
Rozsah sklonov	$\pm 10\%$ (v osi X i Y – numericky)	
Rýchlosť rotácie	nastaviteľná, max. 800 ot. / min	
Zdroj energie	Li-ion 7,4 V (4000 mAh)	
Stupeň odolnosti (vodeodolnosť)	IP65	
Pevádzková teplota	$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	
Rozmery	274 x 173 x 232 mm	
Hmotnosť	2,85 kg	

! Kompatibilné laserové senzory:
RD500 Digital

→ Pozrite na stránku 32



Príslušenstvo k laserom

MC-1D

System umožňuje kontrolu výšky pomocou prijímača pohodlne z kabíny stroja

- univerzálne riešenie pre mnoho typov strojov (bágre, rýpadlá, nakladače)
- rýchlejšia a efektívnejšia práca
- zvýšená presnosť práce
- úspora materiálu vďaka presnej nivelácii
- najjednoduchšie riešenie pre kontrolu riadenia strojov – užívateľsky prívetivý



MC-1D MAGNETS

MC-1D CLAMPS

Režimy presnosti	(±10mm), (±20mm)	
Rozsah prijímania signálu	25 cm, 360°	
Typ prijímaného lúča	laser (červený)	
Upevnenie	magnetické	clamps
Zdroj napätia	7,2V Ni-MH (2500mAh)	
Prevádzková doba	40 godz.	
Doba dobíania batérie	15 godz.	
Prevádzková teplota	-20°C~+50°C	
Stupeň odolnosti	IP 54	
Rozmery	280 x 280 x 130 mm	
Hmotnosť	5,5 kg	



Séria HDM



Malé, ľahké, zmestia sa do vrečka. Umožňujú vám presne merať vzdialenosti a na základe nich vykonať veľa výpočtov

- sčítanie, odčítanie, obsah, objem, minimálna a maximálna dĺžka
- funkcia Maliar, ktorá umožňuje vypočítať plochu vybraných stien
- merania vykonané spredu od začiatku diaľkomeru alebo od zadnej páčky
- automatické vypnutie lasera / zariadenia
- nepretržité meranie, kalibračná funkcia, oneskorené meranie
- Funkcia Pythagoras umožňuje vykonávať nepriame meranie výšky alebo šírky
- kamera v modeli HDM-120BC



Model HDM-5G Model HDM-50G Model HDM-120BC

HDM	-5G	-7G	-9G	-50G	-70G	-90G	-120BC
Laser	zelený						červený
Dosah	50 m	70 m	90 m	50 m	70 m	90 m	120 m
Presnosť	±2 mm						
Funkcia kamery	nie			áno			
Uhol náklonu	nie		±90°				
Urovnávacia líbela	áno		áno, elektronická				
Záznam meraní	100						
USB konektor	nie		áno				
Bluetooth	nie		áno				
Prevádzková teplota	0~+40°C						
Stupeň odolnosti (vodeodolnosť)	IP54						
Zdroj energie	2 x 1.5 V (AAA)			Ni-MH, 3 x 1,2 V 800 mAh			
Rozmery	118 x 54 x 28 mm		125 x 54 x 27 mm		130 x 56 x 29 mm		
Hmotnosť	132 g						

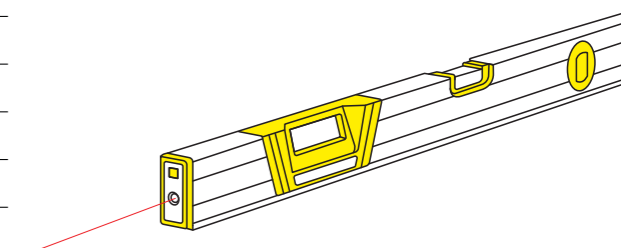
DL60, DL60L

Čitateľný LCD displej, možnosť pracovať v obrátenej polohe, ľahká kalibrácia v teréne

- presné, rýchlo použiteľné elektronické vodováhy s digitálnym čítaním polohy pomocou LCD displeja
- schopnosť pracovať hore nohami o 180°
- je možné "zmraziť" hodnoty na displeji (dosiahnutie roviny je sprevádzané zvukovým signálom)
- model DL60L je vybavený laserovým lúčom



	DL60	DL60L
Presnosť	±0,1°	
Dĺžka	600 mm	
Laserový lúč	nie	áno
Pracovné módy	stupne / percentá	
Rozmery	600 x 51 x 25 mm	
Hmotnosť	0,47 kg	



ST-10, ST-20

Používajú sa dokonale vo všetkých podmienkach, poskytujú rýchle a presné merania

- ideálne pre všetky stavebné a geodetické práce
- potiahnuté gumou, odolné voči oderu a hrdzi
- presnosť merania: II. trieda presnosti
- odolná, pevná a praktická konštrukcia



ST-30A / -30B ST-50A / -50B

- ideálne pre akúkoľvek prácu na stavbe a geodéziu
- odolné voči oderu a hrdzi
- presnosť merania: II. trieda presnosti
- odolná, pevná a praktická konštrukcia
- k dispozícii aj s 10 cm odsadením (ST-30A, ST-50A)



	ST-10	ST-20	ST-30A / -30B	ST-50A / -50B
Dĺžka	10 m	20 m	30 m	50 m
Šírka		0,013 m		

M10, M100, M100 Digital

Odolné, rýchlo použiteľné, nenahraditeľné pri cestných prácach

- stabilná vyklápacia päťka (okrem M10)
- masívna hliníková a plastová konštrukcia
- ľahká brzda
- skladacia hliníková tyč s presne namontovanou rukoväťou
- presný a čitateľný meter nad kolieskom: displej v digitálnej verzii M100
- ľahké vynulovanie pomocou jediného pohybu páky
- koliesko meria tiež smerom dozadu
- meranie vzdialenosti do 99 999,9 m
- prepravná taška (chráni prístroj počas prepravy)



Model M10

Model M100



Model M100 Digital



SJJ1, SJJ1D, SJJ4, SWW8

Výber vhodného modelu statívu pre plánovanú prácu je polovica úspechu

Model SJJ1

Model SJJ4

Model SWW8



	SJJ1	SJJ1D	SJJ4	SWW8
Materiál	hliník	hliník	hliník	drevo
Výška min / max	0,97 / 1,6 m	0,97 / 1,6 m	1,1 / 1,88 m	1,16 / 1,79 m
Typ zaistenia	páčky	páčky	skrutky + páčky	páčky
Typ hlavy	plochá	oblá	plochá	plochá
Hmotnosť	3,0 kg	3,0 kg	5,6 kg	8,2 kg

SJJ-M1, SJJ32, SJJ40

Statív je jedným z doplnkov, ktorý je nevyhnutný pre vykonanie 90% meracích prác

Model SJJ-M1 Ex

Model SJJ32

Model SJJ40



	SJJ-M1 Ex	SJJ32	SJJ40
Materiál	hliník	hliník	hliník
Výška min / max	0,62 / 1,82 m	1,30 / 3,2 m	1,79 / 3,5 m
Typ zaistenia	páčky	páčky	skrutky + páčky
Typ hlavy	1/4" závit (+5/8") redukcia	plochá	plochá
Hmotnosť	1,6 kg	7,2 kg	8,8 kg

LP-36, LP-36 EX

Robustné a odolné skrutkovacie rozperné tyče pre všetky typy laserov

- stabilná inštalácia vo všetkých podmienkach
- 3,6 m teleskopicky nastaviteľná tyč
- masívna hliníková konštrukcia
- 5 sekcií uľahčuje prispôsobenie sa výške každej miestnosti
- metrická stupnica - ľahké prispôsobenie sa požiadavkám projektu počas merania
- rýchlopínací držiak na umiestnenie laseru na tyč
- ľahká preprava - zloženie do prepravného vaku
- dodatočný statív v modeli LP-36 Ex



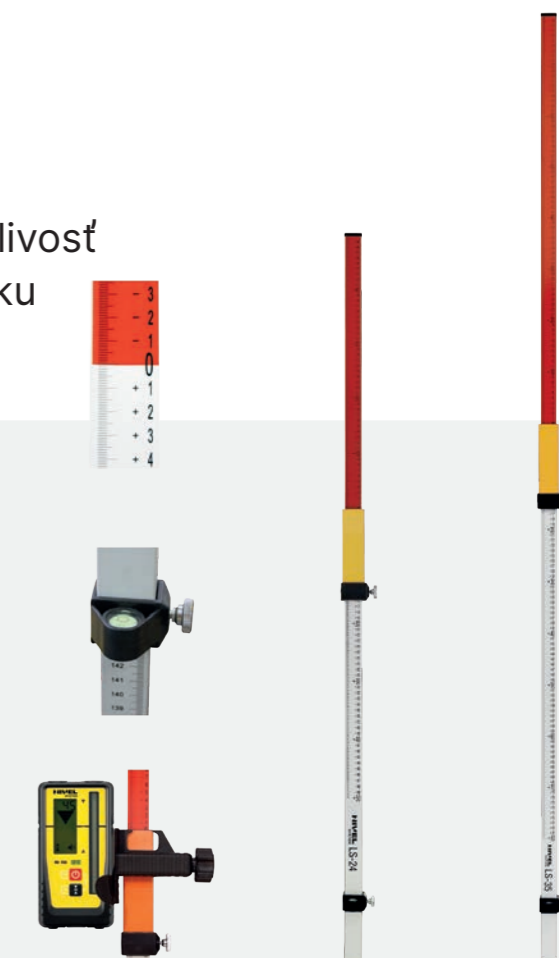
Model LP-36

Model LP-36 Ex

LS-24, LS-35

Vysoká kvalita spracovania určuje trvanlivosť výrobkov a ich bezproblémovú prevádzku

- 2,4 m (LS-24) alebo 3,5 m (LS-35)
- praktický bežec pre laserový senzor
- laty majú libelu a kovovú svorku
- presná milimetrová stupnica
- sú dodávané s púzdom



LS-24

LS-35

TS-5, TS-50, TS-70

Praktická, odolná, presná

- 5,0 m (TS-50) alebo 7,0 m (TS-70)
- ideálne pre prácu s optickým prístrojom
- popis typu E pre ľahké a presné odčítanie nameraných hodnôt
- dodávané s púzdom a libelou
- TS-5 – teleskopická lata s tlačou kódu pre elektronický optický prístroj EL-32



TS-50/70

TS-5

RD200, RD700, RD500

Rad senzorov RD je navrhnutý pre prácu s rotačnými lasermi

- RD200 - senzor pre rotačné lasery s manuálnym čítaním
- RD700 Digital – univerzálny digitálny senzor s milimetrovou stupnicou výškových rozdielov
- RD500 Digital - digitálny snímač s automatickým nastavením pre rotačné lasery série NL720 / 740 umožňujúci indikáciu výškových rozdielov číselným spôsobom



Model **RD200**



Model **RD700 Digital**



Model **RD500 Digital**

CLS-1, CLS-4, RD-800

Séria senzorov navrhnutých pre prácu s krížovými lasermi

- vysoká presnosť práce prispôbená aj pre tých náročných
- funkcia pulzu
- CLS-4 pre prácu s krížovými lasermi série CL2 / 3 / 4 / 4D
- RD800 Digital - digitálny senzor pre rotačné a krížové lasery na indikáciu výškových rozdielov s číselnou stupnicou



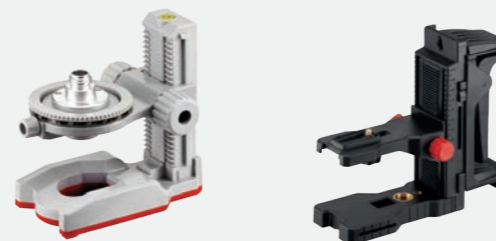
Model **CLS-1**



Model **CLS-4**



Model **RD800 Digital**



Adaptory pre lasery **CL-BR, CL-BR2**

- umožňuje zavesiť stavebné lasery na rôzne povrchy
- CL-BR2 umožňuje pohodlný pohyb laserom (hore / dole) a jeho otáčanie



Laserové okuliare **GL-R, GL-G**

- ideálne pre prácu so stavebným laserom
- GL-R pre prácu s červeným lúčom a GL-G so zeleným



Adaptory na statívy **GA-XZPT**

- umožňuje nastavenie sklonu na statíve v ľubovoľnom uhle od 0° do 90°



Držiak laserového senzora **NL-BR, NL-BR600**

- držiak určený pre laserové senzory
- NL-BR pre RD200 i NL-BR600 a pre RD700, RD800
- CLS-BR pre CLS-1, CLS-BR3 pre CLS-4

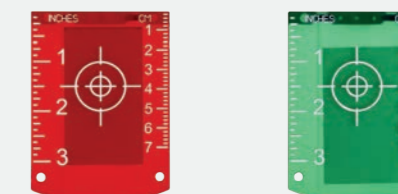


Držiak pre lasery **YR**

- umožňuje zavesenie prístroja na stenu v požadovanej výške
- presné nastavenie výšky, pevná konštrukcia

Nabíjačky pre lasery

- séria nabíjačiek pre lasery Nivel System



Laserové terče **TR-R, TR-G**

- terče pre prácu s lasermi (červený - TR-R, zelený TR-G)
- užitočné magnetické prichytenie

Redukcie

- rad redukcií na statívy pre krížové lasery
- dostupné verzie: 1/4" – 5/8", 5/8" – 5/8", 5/8" – 1/4"

Servisné stredisko

Naše servisné strediská sú vybavené modernými nástrojmi a dielenským vybavením, vďaka ktorému poskytujeme komplexné a profesionálne služby na medzinárodnej úrovni.



Záručné opravy

Vykonávame záručné a pozáručné opravy našej meracej techniky, neustále sa snažíme modernizovať naše technické vybavenie.



Jednodňová kontrola

Pre úsporu vášho času a pohodlia vám odporúčame jednodňovú kontrolu. Využitím nášho potenciálu sme schopní vykonať všetky potrebné práce tejto služby do jedného pracovného dňa.



Bezplatná kontrola

Ponúkame tiež službu nezávislej kontroly a opravy prístrojov optiky na stacionárnom kolimátore v našich regionálnych servisných strediskách.

Iba u nás! Pokročilý 3D kolimátor – Octopus Prime

Staráme sa o najvyššiu kvalitu našich prístrojov neustále sa zlepšujeme a rozvíjame. Rozširujeme naše znalosti, naše skladové možnosti a čo je najdôležitejšie, investujeme do servisných diagnostických zariadení pre poskytovanie profesionálnych služieb.

V súčasnosti máme špecializované vybavenie, ktoré spĺňa najvyššie štandardy, ktoré majú iba tí najväčší výrobcovia meracej techniky na svete.

Sada 38 kamier kolimátora Octopus Prime zaručuje presnú kontrolu a kalibráciu prístrojov, vďaka čomu získavate 100% istotu, že meracia technika meria presne a správne. Vysoká presnosť sa praktickým spôsobom premietne do výsledkov vašej práce.

Záručné a pozáručné opravy:

→ e-mail: info@3gon.eu

→ tel.číslo: 031/550 1546

Oficiálny distribútor pre Nivel System:

3GON Slovakia s.r.o.

Sídlo: Klincová 35, 821 08 Bratislava

Tel.č.: 031 550 15 46

Email: info@3gon.eu

nivelsystem.com

