



Rješenja za mjerenje u građevinarstvu

Katalog proizvoda

NIVEL 20
SYSTEM YEARS

Gradimo zajedno od 2003 godine

NIVEL SYSTEM je globalni brend koji se bavi profesionalnim građevinskim mjernim alatima.

Naša je djelatnost utemeljena na višegodišnjem iskustvu u područjima servisa i isporuke opreme sektorima kao što su građevinarstvo, arhitektura, geodezija, industrija, poljoprivreda i slično. Koristimo svoje iskustvo kako bismo zadovoljili zahtjeve tržišta i zato se naša proizvodnja temelji na brojnim dobavljačima iz cijelog svijeta, koji osiguravaju vrhunske mjerne komponente (npr. Kina, Japan, Tajvan, Njemačka i Poljska).

Zahvaljujući tome, svojim kupcima donosimo najnovije trendove u pogledu mjerne tehnologije. Bogata paneuropska mreža distributera osigurava prepoznatljivost i dostupnost proizvoda Nivel System u brojnim trgovinama alatom i željezarijama kao i u specijaliziranim trgovinama za geodeziju.

Pružamo podršku u svim našim regijama. Naša dijagnostička platforma jedna je od najmodernijih po pitanju servisa zbog njezine opremljenosti. Svi se proizvodi pregledavaju u slučaju problema. Proizvodi se brzo i učinkovito popravljaju prije prodaje.



Optička mjerenja

Optički niveliri	5
Elektronički teodoliti	6
Elektronički nivelir	7

Niveliri za građevinarstvo

Linijski laseri	10-15
Laserski uređaji za mjerenje nadira	16
Rotacijski laseri	17-21

Dodatni laserski pribor

Sustav za upravljanje građevinskim strojevima	23
Laserski daljinomjeri	24
Elektroničke libele	25
Mjerne vrpce	26
Mjerni kotači	27
Stativi, štapovi na izvlačenje	28 – 30
Klasične i laserske letve	31
Dodatna oprema	32 – 33

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

Optička mjerjenja



N24x, N32x

Jasna slika, učinkovito smanjenje vibracija,
petogodišnje jamstvo

- vrhunski optički sustav; jasna i čitka slika, visoka točnost, veliko uvećanje
- pouzdana mjerenja na terenu potvrđene kvalitete
- zaštićeni horizontalni krug; veća izdržljivost za postavljanje kutova
- robusna metalna struktura, vodootporno kućište
- magnetski kompenzator vrhunske kvalitete ublažuje čak i najmanje vibracije tla te time osigurava točna mjerenja, čak i u teškim uvjetima na gradilištu
- provjera opreme prije prodaje, izdavanje certifikata za svaki instrument



Precizna mjerjenja

Pouzdani optički instrumenti potvrđene kvalitete koji omogućuju precizno mjerenje u građevinskim poslovima.



Čvrsta konstrukcija

Naša je oprema otporna na ekstremne vremenske uvjete, što joj omogućuje rad i u najzahtjevnijim uvjetima na terenu.



Pouzdana oprema

Svi se optički niveliri i teodoliti provjeravaju prije prodaje i po potrebi kalibriraju. Cijeli postupak potvrđuje se certifikatom koji se izdaje za pojedini instrument, čime se jamči kvaliteta mjerenja.

JAMSTVO



	N24x	N32x
Točnost	2,0 mm / km	1,5 mm / km
Uvećanje	24x	32x
Dužina teleskopa	215 mm	
Promjer leće	36 mm	42 mm
Minimalna fokalna duljina	0,3 m	
Razina zaštite od vode	IPX6	
Radna temperatura	-20°C~+50°C	
Dimenzije	130 x 215 x 140 mm	
Težina instrumenta	1,75 kg	

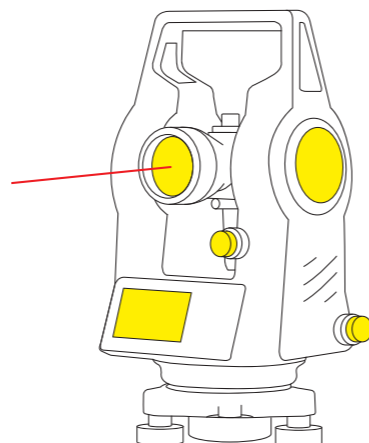
DT-2, DT-2L, DT-5

Jasna slika, zabrtvljeno metalno kućište, jednostavna uporaba

- rezultati mjerenja prikazuju se na osvijetljenom LCD zaslonu
- preciznost mjerenja - moderan sustav očitavanja omogućuje uporabu teodolita odmah nakon što ga izvadite iz kutije za nošenje
- laserska točka na modelu DT-2L omogućuje mjerenje kutova i kolčenje bez uporabe teleskopa
- otporan na vodu i prašinu
- jednoosni kompenzator ublažuje čak i najmanje vibracije tla te time osigurava točna mjerenja, čak i u teškim uvjetima na gradilištu



	DT-2	DT-2L	DT-5
Točnost	2"		5"
Uvećanje		30x	
Laserska zraka	ne	da	ne
Zaslon	dvostran, pozadinsko osvijetljenje		
Kompenzator	jednoosni, ±3'		
Visak	laser		
Razina zaštite od vode	IPX6		
Postolje	odvojivo		
Radna temperatura	-20°C~+50°C		
Dimenzije	160 x 190 x 324 mm		
Težina instrumenta	4,8 kg		



EL-32

Precizna i brza mjerenja, izdržljiva i pouzdana oprema

- najpreciznija mjerenja
- automatsko mjerenje i klasična metoda
- način rada kontinuiranog mjerenja
- otporan na teške uvjete na terenu
- memorija za mjerenja



		EL-32
Uvećanje		32x
Elektroničko mjerenje		± 1,0 mm / km
Vizualno mjerenje		± 1,5 mm / km
Točnost mjerenja – mjerenje udaljenosti	D ≤ 10m	< ±10mm
	10m < D ≤ 50m	< ±0,1% D
	D > 50m	< ±0,2% D
Mjerni doseg		2 – 100 m
Vrijeme mjerenja		< 3 sekunde
Napajanje		2200 mAh, oko 20 sati
Kompenzator	Vrsta	magnetski
	Kompenzacijski doseg, točnost	± 15', 0,3"/min
Pohrana podataka	Unutarnja	1000 zapisa
	Sučelje	micro-USB
Razina zaštite od vode		IP55
Radna temperatura		-20°C~+50°C
Dimenzije		240 x 130 x 205 mm
Težina instrumenta		1,9 kg

Niveliri za građevinarstvo




Który laser wybrać?

Mjerenja su važna,
ali njihovi su rezultati još važniji.

Odabir lasera ovisi o vrsti građevinskih radova za koje je potreban.


- odaberite brendirani proizvod koji je kvalitetan i provjeren na terenu, a nudi ga pouzdana tvrtka koja osigurava i profesionalno savjetovanje te usluge održavanja
- laseri se mogu koristiti na bilo kojem mjestu gdje su do sada korišteni optički instrumenti
- što je veći doseg lasera, obično je veća točnost na manjim udaljenostima
- samo pažljivo odabran pribor omogućuje korištenje svih mogućnosti laserske opreme

 Zašto odabrati lasere sa plavom zrakom?

Vidljivost plavne zrake četiri je puta bolja od vidljivosti crvene zrake. Tako možete mjeriti veće udaljenosti, ali i u svijetlim, osunčanim prostorima u kojima se crvena zraka slabo vidi ili uopće ne vidi. U odnosu na zelenim snopom, dobivamo veća udobnost rada - snop jasnije je (ne umara se oko) i nešto je tanji (veća preciznost).

Najvažnije prednosti građevinskih lasera:

- osiguravaju višu točnost, puno bolju nego tradicionalne metode
- ubrzavaju vaš rad i lako se koriste: laseri kontinuirano određuju razinu ili nagib i time čine stalnu kontrolu visine jednostavnijom i učinkovitijom
- smanjuju trošak materijala: visoka preciznost mjerenja smanjuje količinu potrošenih materijala
- ušteda po pitanju troška rada: sva mjerenja može obaviti jedna osoba
- uklanjaju ljudske greške do kojih dolazi zbog pogrešnog očitavanja vrijednosti tijekom tradicionalnog niveliranja i omogućuju identificiranje izvođačevih grešaka tijekom radova - time ćete eliminirati i skupe prepravke
- omogućuju obavljanje mjerenja u uvjetima koji su preteški za bilo kakvog zaposlenika

 Zašto su točna mjerenja tako važna?

Mjerenja su najvažnija aktivnost na gradilištima. Na početku je ključno procijeniti količinu potrebnih materijala te trošak radova. Kasnije omogućuju njihovu točnu izvedbu.



Brže, lakše, točnije

Linijski laseri Nivel System osmišljeni su za radove na horizontalnim i vertikalnim ravninama ili pod nagibom.



Različite vrste radova

Postavljanje keramičkih pločica brzo je i lako zahvaljujući laserskim zrakama koje označavaju prave kutove na podu. Laseri Nivel System jamče da postavljanje zidnih pločica, izrada kompleksnih unutrašnjih zidova i stropova od gips-kartonskih ploča ili postavljanje gipsanih štukatura nikad nisu bili jednostavniji.



Izbjegnite skupe pogreške

Visokoprecizni laseri Nivel System koji se koriste za namještanje i kontroliranje niveliranja tijekom unutrašnjih i vanjskih radova jamče najbolje rezultate izvedenih radova.

CL1R, CL1G, CL1B



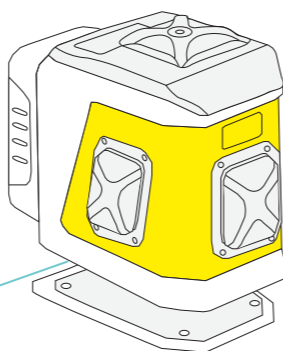
1 laserske ravnine od 360°, kontrola građevinskih zadataka u 1D



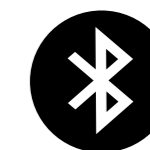
- pulsni način rada omogućuje uporabu lasera na otvorenom i na većim udaljenostima s laserskim sensorom
- svijetle laserske zrake i visokokvalitetna optika generiraju linije dobre vidljivosti
- inovativan, magnetski sustav za kompenzaciju vibracija osigurava brzu pripremu uređaja za rad
- intuitivna uporaba - brzo i lako korištenje putem zaslona osjetljivog na dodir
- gumeni dijelovi kućišta štite uređaj od oštećenja u slučaju udaraca
- Bluetooth - daljinsko upravljanje pomoću mobilnih uređaja

	CL1R	CL1G	CL1B
Laserska zraka (vidljiva)	crvena	zelena	plava
Točnost	±2,0 mm /10 m		
Prikaz zrake	1 horizontalne (360°)		
Radni doseg	30 m (70 m sa sensorom)		
Područje samohorizontiranja	±3,0°		
Razina zaštite od vode	IP54		
Napajanje	Li-ion 3,7 V (4000 mAh)		
Raspon radne temperature	-10°C~+50°C		
Navoj	1/4", 5/8"		
Dimenzije	130 x 90 x 133 mm		
Težina instrumenta	0,86 kg		

! Kompatibilni laserski senzori:
CLS-4, RD800 Digital
→ vidi str. 32



CL2R, CL2G, CL2B



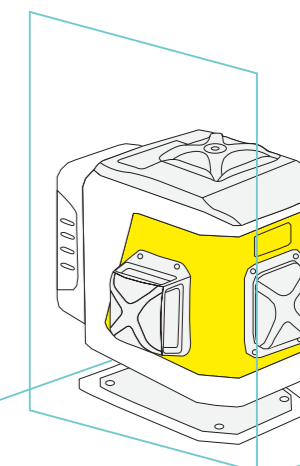
2 laserske ravnine od 360°, kontrola građevinskih zadataka u 2D



- pulsni način rada omogućuje uporabu lasera na otvorenom i na većim udaljenostima s laserskim sensorom
- svijetle laserske zrake i visokokvalitetna optika generiraju linije dobre vidljivosti
- inovativan, magnetski sustav za kompenzaciju vibracija osigurava brzu pripremu uređaja za rad
- intuitivna uporaba - brzo i lako korištenje putem zaslona osjetljivog na dodir
- gumeni dijelovi kućišta štite uređaj od oštećenja u slučaju udaraca
- Bluetooth - daljinsko upravljanje pomoću mobilnih uređaja

	CL2R	CL2G	CL2B
Laserska zraka (vidljiva)	crvena	zelena	plava
Točnost	±2,0 mm /10 m		
Prikaz zrake	1 vertikalne (360°), 1 horizontalne (360°)		
Radni doseg	30 m (70 m sa sensorom)		
Područje samohorizontiranja	±3,0°		
Razina zaštite od vode	IP54		
Napajanje	Li-ion 3,7 V (4000 mAh)		
Raspon radne temperature	-10°C~+50°C		
Navoj	1/4", 5/8"		
Dimenzije	130 x 90 x 133 mm		
Težina instrumenta	0,86 kg		

! Kompatibilni laserski senzori:
CLS-4, RD800 Digital
→ vidi str. 32



CL3R, CL3G, CL3B



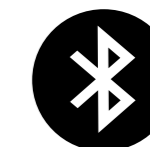
3 laserske ravnine od 360°, kontrola građevinskih zadataka u 3D



- pulsni način rada omogućuje uporabu lasera na otvorenom i na većim udaljenostima s laserskim senzorom
- svijetle laserske zrake i visokokvalitetna optika generiraju linije dobre vidljivosti
- inovativan, magnetski sustav za kompenzaciju vibracija osigurava brzu pripremu uređaja za rad
- intuitivna uporaba-brzo i lako korištenje putem zaslona osjetljivog na dodir
- gumeni dijelovi kućišta štite uređaj od oštećenja u slučaju udaraca
- Bluetooth - daljinsko upravljanje pomoću mobilnih uređaja

	CL3R	CL3G	CL3B
Laserska zraka (vidljiva)	crvena	zelena	plava
Točnost	±2,0 mm /10 m		
Prikaz zrake	2 vertikalne (360°), 1 horizontalne (360°)		
Radni doseg	30 m (70 m sa senzorom)		
Područje samohorizontiranja	±3,0°		
Razina zaštite od vode	IP54		
Napajanje	Li-ion 3,7 V (4000 mAh)		
Raspon radne temperature	-10°C~+50°C		
Navoj	1/4", 5/8"		
Dimenzije	148 x 90 x 133 mm		
Težina instrumenta	0,89 kg		

CL4R, CL4G, CL4B



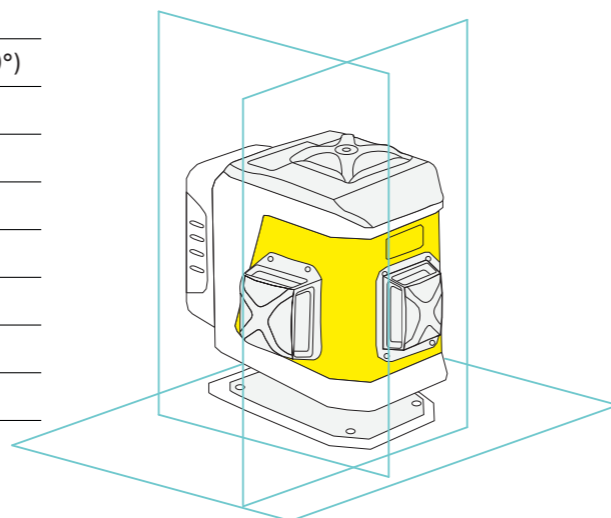
4 laserske ravnine od 360°, kontrola građevinskih zadataka u 4D, super vidljiva zraka



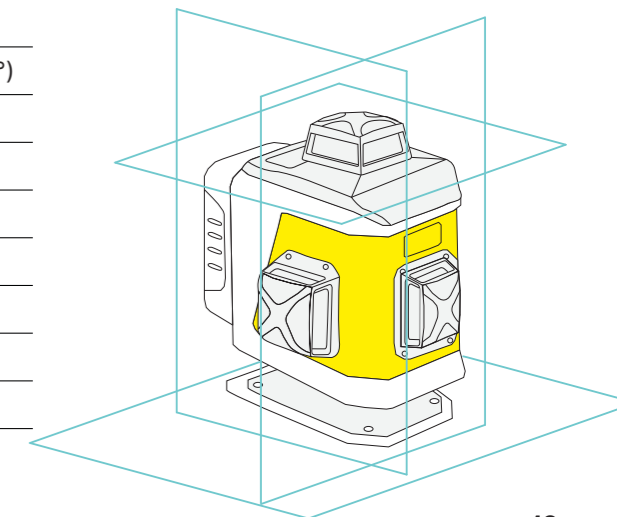
- pulsni način rada omogućuje uporabu lasera na otvorenom i na većim udaljenostima s laserskim senzorom
- inovativne plave laserske zrake i visokokvalitetna optika generiraju linije dobre vidljivosti
- moderan elektronički sustav za kompenzaciju vibracija osigurava maksimalno stabilan rad na terenu
- lako se koristi – uključite uređaj i spremni ste za rad!
- gumeni dijelovi kućišta štite uređaj od oštećenja u slučaju udaraca
- Bluetooth - daljinsko upravljanje pomoću mobilnih uređaja

	CL4R	CL4G	CL4B
Laserska zraka (vidljiva)	crvena	zelena	plava
Točnost	±2,0 mm /10 m		
Prikaz zrake	2 vertikalne (360°), 2 horizontalne (360°)		
Radni doseg	30 m (70 m sa senzorom)		
Područje samohorizontiranja	±3,0°		
Razina zaštite od vode	IP54		
Napajanje	Li-ion 3,7 V (4000 mAh)		
Raspon radne temperature	-10°C~+50°C		
Navoj	1/4", 5/8"		
Dimenzije	148 x 90 x 151 mm		
Težina instrumenta	0,92 kg		

! Kompatibilni laserski senzori:
CLS-4, RD800 Digital
→ vidi str. 32



! Kompatibilni laserski senzori:
CLS-4, RD800 Digital
→ vidi str. 32



CL4D-R, CL4D-G, CL4D-B



4 laserske ravnine od 360°, kontrola građevinskih zadataka u 4D, super vidljiva zraka

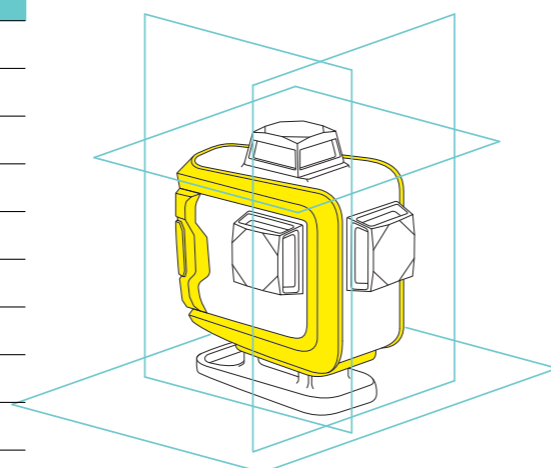
- pulsni način rada omogućuje uporabu lasera na otvorenom i na većim udaljenostima s laserskim senzorom
- inovativne plave laserske zrake i visokokvalitetna optika generiraju linije dobre vidljivosti
- moderan elektronički sustav za kompenzaciju vibracija osigurava maksimalno stabilan rad na terenu
- lako se koristi – uključite uređaj i spremni ste za rad!
- gumeni dijelovi kućišta štite uređaj od oštećenja u slučaju udaraca
- Bluetooth - daljinsko upravljanje pomoću mobilnih uređaja



	CL4D-R	CL4D-G	CL4D-B
Laserska zraka (vidljiva)	crvena	zelena	plava
Točnost	±1,0 mm/10 m		
Prikaz zrake	2 vertikalne (360°), 2 horizontalne (360°)		
Radni doseg	30 m (70 m sa senzorom)		
Područje samohorizontiranja	±4°		
Razina zaštite od vode	IP54		
Napajanje	Li-ion 7,4 V (2600 mAh)		
Raspon radne temperature	-10°C~+50°C		
Navoj	1/4"		
Dimenzije	125 x 75 x 170 mm		
Težina instrumenta	0,9 kg		

! Kompatibilni laserski senzori:
CLS-4, RD800 Digital

→ vidi str. 32



PLV-1A, PLV-1B

Uređaji za mjerenje nadira visoke točnosti za sve vrste građevinskih radova

- visoka razlučivost, široko vidno polje - optički sustav visoke kvalitete i jasne vidljivosti prilagođen uvjetima rada
- inovativna laserska tehnologija - precizno poravnanje točke nadira, jasno vidljiva laserska zraka žarke boje
- otporan na udarce
- jednostavan za korištenje - vijci potenciometra prikladni su za upravljanje funkcijama uređaja Vijak za namještanje beskonačnosti
- čvrsto i izdržljivo kućište - može se koristiti u najtežim uvjetima rada - oprema je otporna na vodu i prašinu (IP55)



	PLV-1A	PLV-1B
Laserska zraka	crvena	
Veličina laserske točke	≥3 mm/80 m	
Doseg lasera	120 m po danu (250 m po noći)	
Točnost	Donja zraka	±1 mm / 2 m
	Gornja zraka	±1 mm / 45 m
Uvećanje	26x	
Vidni kut	1°30'	
Promjer	36 mm	
Najkraća udaljenost prikaza	0,4 m	
Odvojivo postolje	da	ne
Raspon radne temperature	-10°C~+50°C	
Napajanje	4,5 V (3 x AA)	
Navoj	5/8"	
Razina zaštite od vode	IP55	
Dimenzije	120 x 290 mm	
Težina instrumenta	2,8 kg	

DESIGNED IN
EUROPE



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

NL500R, NL500G

Jednostavna i brza uporaba, vrlo učinkoviti, sjajan omjer cijene i kvalitete

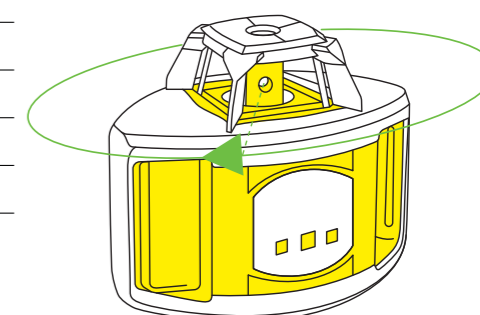
- horizontalni radovi
- izvođenje radova s vidljivom zrakom
- visoka točnost ($\pm 1,0$ mm/10 m)
- radni doseg (promjer): 500 m
- otporni u teškim uvjetima rada (IP54)
- siguran rad godinama (usluge održavanja i podrške)



	NL500R	NL500G
Laserska zraka (vidljiva)	crvena	zelena
Točnost	$\pm 1,0$ mm/10 m	
Radni doseg (promjer)	500 m (sa senzorom)	
Napajanje	Li-ion 7,4 V (4000 mAh)	
Razina zaštite od vode	IP54	
Raspon radne temperature	$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	
Dimenzije	206 x 206 x 211 mm	
Težina instrumenta	3,0 kg	

! Kompatibilni laserski senzori:
RD200, RD700 Digital

→ vidi str. 32



NIVEL 20
SYSTEM YEARS

NL520R, NL520G

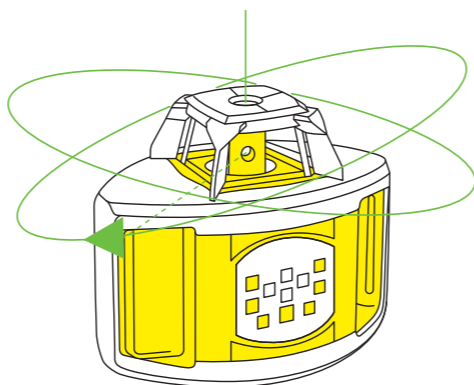
Univerzalni višenamjenski niveliri, općeprihvaćeno rješenje za mnoge građevinske radove, poravnanje s ručnim nagibom

- vertikalno i horizontalno poravnanje
- radovi s ručnim nagibom u jednom ili dva smjera
- izvođenje radova s vidljivom zrakom
- funkcija skeniranja
- visoka točnost ($\pm 1,0$ mm/10 m)
- dalekometni (promjer rada): 500 m
- otporni u teškim uvjetima rada (IP54)
- siguran rad godinama (usluge održavanja i podrške)



	NL520R	NL520G
Laserska zraka (vidljiva)	crvena	zelena
Točnost	$\pm 1,0$ mm/10 m	
Radni doseg (promjer)	500 m	
Pochylenie	$\pm 10\%$ (X-os, Y-os) ručno	
Szybkość obrotów głowicy	varijabilna, maks. 600 RPM	
Napajanje	Li-ion 7,4 V (4000 mAh)	
Razina zaštite od vode	IP54	
Raspon radne temperature	$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	
Dimenzije	206 x 206 x 211 mm	
Težina instrumenta	3,0 kg	

! Kompatibilni laserski senzori:
RD200, RD200G, RD700 Digital
→ vidi str. 32



NL540R, NL540G

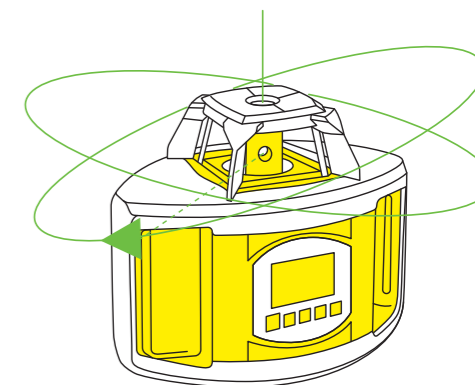
Univerzalni višenamjenski niveliri, općeprihvaćeno rješenje za mnoge građevinske radove, poravnanje s digitalnim nagibom

- vertikalno i horizontalno poravnanje
- radovi s digitalnim nagibom u jednom ili dva smjera
- izvođenje radova s vidljivom zrakom
- funkcija skeniranja
- visoka točnost ($\pm 1,0$ mm/10 m)
- dalekometni (promjer rada): 500 m
- otporni u teškim uvjetima rada (IP54)
- siguran rad godinama (usluge održavanja i podrške)



	NL540R	NL540G
Laserska zraka (vidljiva)	crvena	zelena
Točnost	$\pm 1,0$ mm/10 m	
Radni doseg (promjer)	500 m	
Pochylenie	$\pm 10\%$ (X-os, Y-os) digitalno	
Szybkość obrotów głowicy	varijabilna, maks. 600 RPM	
Napajanje	Li-ion 7,4 V (4000 mAh)	
Razina zaštite od vode	IP54	
Raspon radne temperature	$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	
Dimenzije	206 x 206 x 211 mm	
Težina instrumenta	3,0 kg	

! Kompatibilni laserski senzori:
RD200, RD700 Digital
→ vidi str. 32



NL720R, NL720G

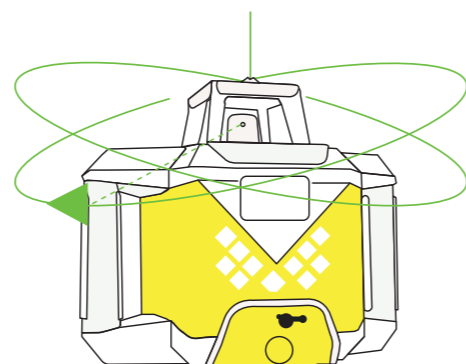
Višenamjenski, točni, dalekometni niveliri, poravnanje s ručnim nagibom

- vertikalno i horizontalno poravnanje
- za izvođenje radova na vertikalnim i horizontalnim ravninama ili poravnanje s ručnim nagibom u jednom ili dva smjera
- izvođenje radova s vidljivom crvenom zrakom (NL720R) i zelenom zrakom (NL720G)
- DIGITALNI SENZOR - digitalni rezultati za razlike u visini
- visoka točnost ($\pm 0,72$ mm/10 m)
- dalekometni (promjer rada): 700 m
- automatski
- poravnanje laserske linije sa senzorom
- daljinski upravljač (radio)
- otporni u teškim uvjetima rada (IP65)
- siguran rad godinama (usluge održavanja i podrške)



	NL720R	NL720G
Laserska zraka (vidljiva)	crvena	zeleno
Točnost	$\pm 0,72$ mm/10 m	
Radni doseg (promjer)	700 m	
Nagibi	$\pm 10\%$ (X-os, Y-os) ručno	
Brzina rotacije glave	varijabilna, maks. 800 RPM	
Napajanje	punjive baterije	
Razina zaštite od vode	IP65	
Raspon radne temperature	$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	
Dimenzije	274 x 173 x 232 mm	
Težina instrumenta	2,83 kg	

! Kompatibilni laserski senzori:
RD500 Digital
→ vidi str. 32



NL740R, NL740G

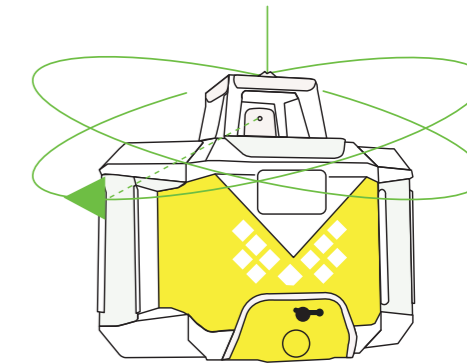
Višenamjenski, točni, dalekometni niveliri, poravnanje s digitalnim nagibom

- vertikalno i horizontalno poravnanje
- za izvođenje radova na vertikalnim i horizontalnim ravninama ili poravnanje s digitalnim nagibom u jednom ili dva smjera
- izvođenje radova s vidljivom crvenom zrakom (NL740R) i zelenom zrakom (NL740G)
- DIGITALNI SENZOR - digitalni rezultati za razlike u visini
- visoka točnost ($\pm 0,72$ mm/10 m)
- dalekometni (promjer rada): 700 m
- automatski
- poravnanje laserske linije sa senzorom
- daljinski upravljač (radio)
- otporni u teškim uvjetima rada (IP65)
- siguran rad godinama (usluge održavanja i podrške)



	NL740R	NL740G
Laserska zraka (vidljiva)	crvena	zeleno
Točnost	$\pm 0,72$ mm/10 m	
Radni doseg (promjer)	700 m	
Nagibi	$\pm 10\%$ (X-os, Y-os) digitalno	
Brzina rotacije glave	varijabilna, maks. 800 RPM	
Napajanje	punjive baterije	
Razina zaštite od vode	IP65	
Raspon radne temperature	$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	
Dimenzije	274 x 173 x 232 mm	
Težina instrumenta	2,85 kg	

! Kompatibilni laserski senzori:
RD500 Digital
→ vidi str. 32



Dodatni laserski pribor

MC-1D

Sustav za niveliranje omogućuje upravljanje visinom radnog elementa stroja, iz kabine operatera

- univerzalno rješenje za više vrsta strojeva (dozere, bagere, utovarivače)
- brži rad, veća produktivnost - stroj može istovremeno raditi više
- povećana preciznost rada
- uštede na materijalu zahvaljujući preciznijem niveliranju površine
- najjednostavnije rješenje za upravljanje radom stroja – rad prilagođen korisniku



MC-1D MAGNETS

MC-1D CLAMPS

Preciznost načina rada	dokladny ($\pm 10\text{mm}$), zgrubny ($\pm 20\text{mm}$)	
Raspon prijema	25 cm, 360°	
Vrsta prijemne zrake	laser (crvena)	
Nosači	magnetni nosači	na kopčama
Napajanje	7,2V Ni-MH (2500mAh)	
Vrijeme rada	40 sati	
Vrijeme punjenja	15 sati	
Radna temperatura	-20°C~+50°C	
Stupanj zaštite	IP 54	
Dimenzije	280 x 280 x 130 mm	
Težina	5,5 kg	



Seria HDM



Praktični i funkcionalni, savršeni za snimanje inventara, mjerenje interijera, građevinske i završne radove

- zbrajanje, oduzimanje, površina, obujam, minimalna i maksimalna vrijednost
- izračun ukupne površine odabranih zidova
- mjerenja s prednje strane, mjerenje daljinomjerom s bazom i mjerenje kuta prostorije
- automatsko isključivanje lasera/uređaja
- kontinuirano mjerenje, funkcija kalibracije, mjerenje s odgodom
- Pitagorina funkcija omogućuje provedbu neizravnog mjerenja visine ili širine
- kamera na modelu HDM-120BC



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

HDM	-5G	-7G	-9G	-50G	-70G	-90G	-120BC
Laser	zeleni			crveni			
Doseg	50 m	70 m	90 m	50 m	70 m	90 m	120 m
Točnost	±2 mm						
Funkcija kamere	ne			da			
Kut nagiba	ne		±90°				
Libela	da		da, elektronička				
Zapis	100						
USB priključak	ne		da				
Bluetooth	ne		da				
Raspon radne temperature	0~+40°C						
Razina zaštite od vode	IP54						
Napajanje	2 x 1.5 V (AAA)			Ni-MH, 3 x 1,2 V 800 mAh			
Dimenzije	118 x 54 x 28 mm		125 x 54 x 27 mm		130 x 56 x 29 mm		
Težina	132 g						

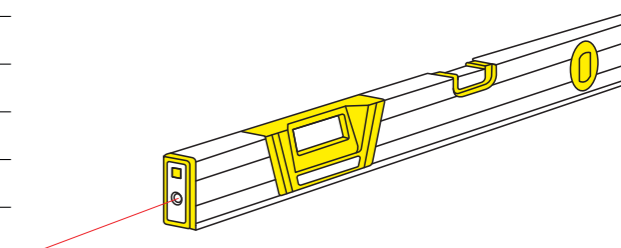
DL60, DL60L

LCD zaslon za očitavanje; rad u okrenutom položaju, jednostavna kalibracija tijekom rada na terenu

- elektroničke libele s digitalnim očitavanjem na LCD zaslonu precizne su i lako se koriste
- mogu se koristiti i u obrnutom položaju (okrenute za 180 stupnjeva)
- vrijednosti se mogu „smrznuti” na zaslonu (zvučni signal označava poravnanje)
- model DL60L ima lasersku zraku



	DL60	DL60L
Točnost	±0,1°	
Dužina	600 mm	
Laserska zraka	ne	da
Načini rada	stupnjevi/postotak	
Dimenzije	600 x 51 x 25 mm	
Težina	0,47 kg	



ST-10, ST-20

Otporne i precizne, lako se koriste

- dizajnirane za primjenu u građevinarstvu i geodeziji
- presvučene zaštitnim materijalom, otporne na ogrebotine i hrđu
- točnost mjerenja klase II
- dugotrajna, izdržljiva i praktična izrada



ST-30A / -30B

ST-50A / -50B

- dizajnirane za primjenu u građevinarstvu i geodeziji
- presvučene zaštitnim materijalom, otporne na ogrebotine i hrđu
- točnost mjerenja klase II
- dugotrajna, izdržljiva i praktična izrada
- modeli ST-30A, ST-50A su dostupni s podjelom od 10 cm



	ST-10	ST-20	ST-30A / -30B	ST-50A / -50B
Dužina	10 m	20 m	30 m	50 m
Širina		0,013 m		

M10, M100, M100 Digital

Otporni, brza uporaba, nezamjenjivi za cestovne radove

- stabilna nožica (osim model M10)
- čvrsta struktura od aluminija i plastike
- praktična kočnica
- sklopivi aluminijски štap s ručkom dizajniranom za udobno držanje
- točan i čitljiv brojač smješten iznad kotača / velike i jasne oznake (M100 Digital, na LCD zaslonu)
- jednostavno resetiranje brojeva na „0“ samo jednim pomakom ručice
- oduzimanje pri hodu unatrag
- mjerenje udaljenosti do 99.999,9 m
- izdržljiva torba (za zaštitu uređaja tijekom prijevoza)



Model M10

Model M100



Model M100 Digital



SJJ1, SJJ1D, SJJ4, SWW8

Stativ je jedan od najpopularnijih komada dodatne opreme, a potreban je za obavljanje 90 % mjernih zadataka

Model **SJJ1**



Model **SJJ4**



Model **SWW8**



	SJJ1	SJJ1D	SJJ4	SWW8
Materijal	aluminij	aluminij	aluminij	drvo
Min./maks. visina	0,97 / 1,6 m	0,97 / 1,6 m	1,1 / 1,88 m	1,16 / 1,79 m
Vrsta blokiranja stativa	štikaljke	štikaljke	vijci / štikaljke	štikaljke
Vrsta glave	ravna	sferična	ravna	ravna
Težina	3,0 kg	3,0 kg	5,6 kg	8,2 kg

SJJ-M1, SJJ32, SJJ40

Odabir pravog modela stativa za planirani zadatak pola je uspjeha

Model **SJJ-M1 Ex**



Model **SJJ32**



Model **SJJ40**



	SJJ-M1 Ex	SJJ32	SJJ40
Materijal	aluminij	aluminij	aluminij
Min./maks. visina	0,62 / 1,82 m	1,30 / 3,2 m	1,79 / 3,5 m
Vrsta blokiranja stativa	štikaljke	štikaljke	vijci / štikaljke
Vrsta glave	1/4" vijak (+5/8")	ravna	ravna
Težina	1,6 kg	7,2 kg	8,8 kg

LP-36, LP-36 EX

Čvrsti i otporni štapovi na izvlačenje osmišljeni su za sve vrste lasera

- čvrsta aluminijska konstrukcija
- stabilna montaža lasera u svim uvjetima
- štap na izvlačenje 3,6 m
- 5 dijelova olakšava visinsko podešavanje u svim prostorijama
- metrička ljestvica - lako podešavanje prema projektnim zahtjevima tijekom mjerenja
- ručica za brzo otpuštanje za stavljanje štapa na štap
- jednostavan transport - sklapaju se u torbu
- dodatni stativ (model LP-36 Ex)



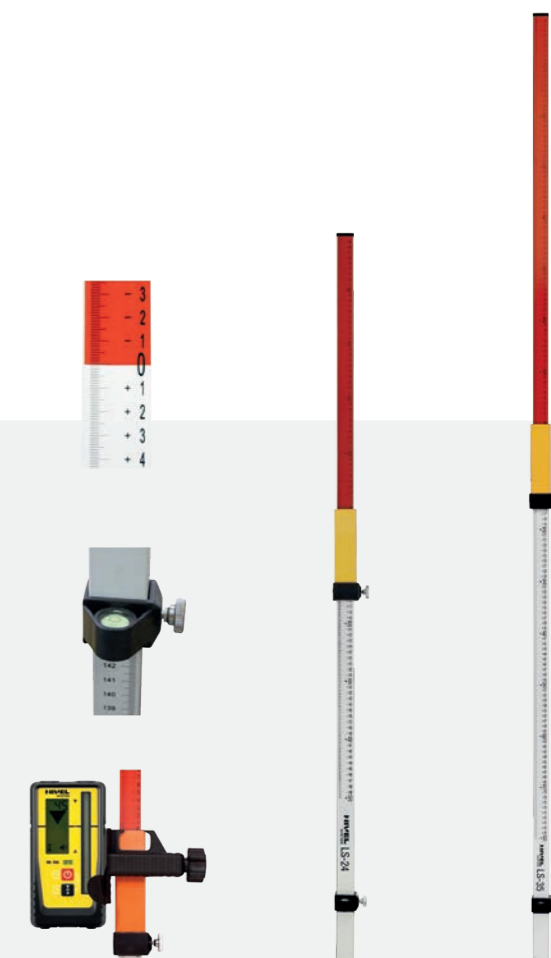
Model LP-36

Model LP-36 Ex

LS-24, LS-35

Visoka kvaliteta proizvoda, izdržljivost i besprijekoran rad

- → 2,4 m (LS-24) ili 3,5 m (LS-35)
- praktičan držač za laserski senzor
- letve s kružnom libelom i metalnim vijkom
- precizna podjela (mm)
- u kompletu sa zaštitnom torbom i libelom



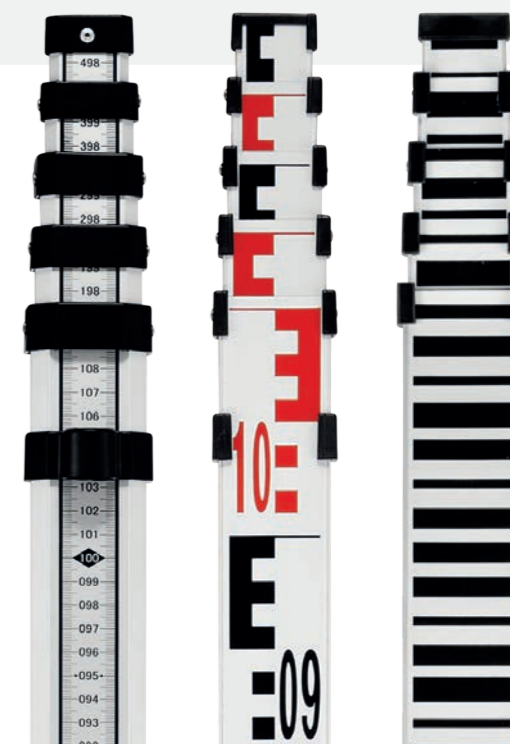
LS-24

LS-35

TS-5, TS-50, TS-70

Praktične, izdržljive i precizne

- 5,0 m (TS-50) ili 7,0 m (TS-70)
- izvrsne za optičke nivelire
- E-podjela za jednostavno i točno očitavanje mjerne vrijednosti
- u kompletu sa zaštitnom torbom i libelom
- TS-5 - teleskopska letva s tiskanim kodom za elektronički nivelir EL-32



TS-50/70

TS-5

RD200, RD700, RD500

RD senzori osmišljeni su za rotacijske lasere

- RD200 - czujnik dla laserów rotacyjnych z odczytem manualnym
- RD700 Digital – sensor s numeričkom visinom (digitalnom) za crvene/ zelene lasere
- RD500 Digital - digitalni senzor s automatskim podešavanjem za rotacijske lasere serije NL720 / 740 koji omogućuje indicaciju visinskih razlika na numerički način



Model **RD200**



Model **RD700 Digital**



Model **RD500 Digital**

CLS-1, CLS-4, RD-800

CLS senzori osmišljeni su za linijske lasere

- visoka točnost
- za lasere s opcionalnim pulsним načinom rada
- CLS-1 za crveni laser, CLS-1G za zeleni laser, CLS-3 za crvene/zelene lasere
- CLS-4 osmišljen za linijske lasere serije CL2 / 3 / 4 / 4D
- RD800 Digital - digitalni senzor za rotacijske i križne lasere za označavanje razlika u visini na numerički način



Model **CLS-1**



Model **CLS-4**



Model **RD800 Digital**



Višenamjenski adapteri za građevinske lasere **CL-BR, CL-BR2**

- za postavljanje građevinskih lasera na stativ
- CL-BR2 omogućuje pomak lasera (gore/dolje) i rotaciju
- CL-BR2 umożliwia dogodnie przemieszczenie lasera (górną/dół) i obrót



Zaštitne naočale **GL-R, GL-G**

- isavršene za rad s laserima za građevinarstvo
- GL-R - za lasere sa crvenom zrakom, GL-G - za lasere sa zelenom zrakom



Zidni nosač za laserske nivelire **YR**

- uza postavljanje nivelira na zid na određenu visinu
- postavljanje točne visine, robusna struktura

Punjači za lasere

- serija punjača za lasere Nivel System

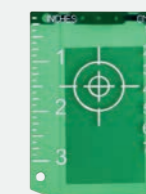
Adapter za stativ **GA-XZPT**

- za postavljanje građevinskih lasera na stativ pod kutom od 0° do 90°



Držač za laserski senzor **NL-BR, NL-BR600**

- držač za laserske senzore
- NL-BR za RD100, RD200 i NL-BR600 za RD700



Markice za lasere **TR-R, TR-G**

- markice za rad s laserskom zrakom (crvena - TR-R, zelena TR-G)
- koristan magnetski sustav za postavljanje

Adapteri

- serija adaptera i adaptera za stative za linijske lasere
- dostupne verzije: 1/4" – 5/8", 5/8" – 5/8", 5/8" – 1/4"

Ovlašteni servis

Svoje servise opremamo modernim alatima i opremom za radionice. Zahvaljujući tome, pružamo sveobuhvatnu profesionalnu uslugu na globalnoj razini.



Popravci pokriveni jamstvom

Obavljamo jamstvene popravke i popravke nakon isteka jamstva naših mjernih instrumenata i stalno unapređujemo svoja tehnička postrojenja.



Pregledi u jednome danu

Kako biste uštedjeli svoje vrijeme preporučujemo preglede u jednom danu. Zahvaljujući našem uspjehu, možemo obaviti sve potrebne servise i održavanje u roku od jednog radnog dana.



Besplatna kalibracija

Nudimo i usluge provjer i kalibracije koje sami možete obaviti uporabom kolimatora koji se nalaze u našim regionalnim trgovinama.

Samo kod nas! Napredni 3D kolimator – Octopus Prime

Brinemo o vrhunskoj kvaliteti opreme koju nudimo i zato neprekidno razvijamo svoje znanje, povećavamo skladišne prostore i, najvažnije od svega, ulažemo u dijagnostičku opremu.

Imamo specijaliziranu opremu koja zadovoljava najviše standarde najvećih svjetskih proizvođača mjerne opreme.

Komplet od 38 kamera kolimatora Octopus Prime jamči točnu provjeru i kalibraciju instrumenata. Zahvaljujući tome, možemo biti 100 % sigurni da mjerna oprema ispravno radi, a ta se točnost u praksi pretvara u rezultate izvedenih radova.

Jamstveni popravci i popravci nakon isteka jamstva:

→ e-mail: service@nivelsystem.com

→ tel. +48 22 632 91 40

Vaš lokální distributor:



nivelsystem.com

