



# Измервателни решения

Продуктов каталог

**NIVEL 20**  
SYSTEM YEARS

# Ние строим заедно от 2003г

NIVEL SYSTEM е глобалната марка, предлагаща професионални измервателни решения за строителството.

Нашата дейност е основава на дългогодишен опит в областите на доставка и обслужване на оборудване за сектори като строителство, архитектура, геодезия, индустрия, земеделие и така нататък. Използваме нашия опит и отговаряме на пазарните изисквания. Ето защо нашето производство се базира на много доставчици от цял свят, които предлагат едни от най-добрите компоненти за измерване (напр. Китай, Япония, Тайван).

Благодарение на това ние предоставяме на нашите клиенти съвременни тенденции в измервателните

технологии. С обширна паневропейска мрежа от дилъри, продуктите на Nivel System са известни и достъпни за много хора водещи магазини за инструменти и хардуер, както и геодезия.

Ние предоставяме подкрепа на нашите региони, имаме най-модерните диагностични платформи, поради нашето оборудване всички продукти са проверявани в случай на проблеми. Продуктите са бързо и ефективно поправени преди продажба.



## Оптични измервания

<b>Оптични нивелири</b>	5
<b>Електронни теодолити</b>	6
<b>Електронен нивелир</b>	7

## Строителни нивелири

<b>Лазерен линеен нивелир</b>	10-15
<b>Лазерни отвеси</b>	16
<b>Ротационен нивелир</b>	17-21

## Лазерни аксесоари

<b>Система за управление на строителни машини</b>	23
<b>Лазерни ролетки</b>	24
<b>Електронен нивел</b>	25
<b>Лентови ролетки</b>	26
<b>Измервателни колела</b>	27
<b>Триноги, удължителни пръти</b>	28 – 30
<b>Класически лати и лазерни рейки</b>	31
<b>Аксесоари</b>	32 – 33

<b>Сервис</b>	34 – 35
---------------	---------



# Оптични измервания



## N24x, N32x

Ярко изображение, ефективно намаляване на вибрациите, 5-годишна гаранция

- първокачествена оптична система; ясно и четливо изображение, висока точност, голямо увеличение
- надеждни и доказани измервания на полето
- защитен хоризонтален кръг; по-голяма издръжливост за определяне на ъгли
- здрава метална конструкция, водоустойчив корпус
- първокласни магнитни компенсатори засичат дори и най-малките вибрации на земята и по този начин осигурява правилни измервания, дори при трудни условия на строителната площадка
- проверка на оборудването преди продажба, сертификати издадени за всеки инструмент



### Прецизни измервания

Надеждни и доказани оптични инструменти, осигуряващи прецизни измервания за строителните работи.



### Солидна конструкция

Нашето оборудване е устойчиво до екстремни метеорологични условия, които им позволяват да работят дори в най-трудните полеви условия.



### Надеждно оборудване

Всички оптични нивелири и теодолити се проверяват преди продажба, и задължително се калибрират. Цялата процедура за даден инструмент се потвърждава с издадено удостоверение. Той гарантира качество на направените измервания.

### ГАРАНЦИЯ



	N24x	N32x
Точност	2,0 mm / km	1,5 mm / km
Увеличение	24x	32x
Дължина на телескопа		215 mm
Диаметър на лещите	36 mm	42 mm
Минимално фокусно разстояние		0,3 m
Водоустойчив рейтинг		IPX6
Температурен диапазон на работа		-20°C~+50°C
Размери	130 x 215 x 140 mm	
Тегло	1,75 kg	

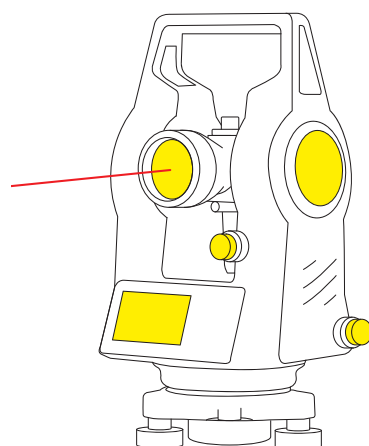
# DT-2, DT-2L, DT-5

Ярко изображение, плътно запечатан метален корпус, удобен за потребителя

- резултатите от измерването се показват на LCD екран
- прецизност на измерванията - модерна система за отчитане позволява незабавното използване на теодолита
- лазерната точка на модела DT-2L позволява измерване на ъглите и залагането без помощта на телескоп
- водоустойчив и прахоустойчив
- едноосен компенсатор долавя и най-малките вибрации на земята, като по този начин осигурява точни измервания, дори при екстремни



	DT-2	DT-2L	DT-5
<b>Точност</b>	2"		5"
<b>Увеличение</b>		30x	
<b>Лазерен лъч</b>	не	да	не
<b>Дисплей</b>	2 от двете страни, подсветка		
<b>Компенсатор</b>	едноосен, ±3'		
<b>Отвес</b>	лазерен		
<b>Водоустойчив рейтинг</b>	IPX6		
<b>Трибрах</b>	разглобяем		
<b>Работна температура</b>	-20°C~+50°C		
<b>Размери</b>	160 x 190 x 324 mm		
<b>Тегло</b>	4,8 kg		



# EL-32

Прецизни и бързи измервания, трайно и надеждно оборудване

- най-висока точност на измерванията
- автоматични измервания и класическите метод
- режим на непрекъснато измерване
- устойчиви на тежки условия
- измервателна памет



EL-32

<b>Увеличение</b>	32x	
<b>Електронно измерване</b>	± 1,0 mm / km	
<b>Визуално измерване</b>	± 1,5 mm / km	
<b>Точност на измерването</b>	D ≤ 10m	< ±10mm
	10m < D ≤ 50m	< ±0,1% D
	D > 50m	< ±0,2% D
<b>Обхват на измерване</b>	2 – 100 m	
<b>Време на измерването</b>	< 3 секунди	
<b>Захранване</b>	2200 mAh, около 20 часа	
<b>Компенсатор</b>	<b>Тип</b>	магнитно
	<b>Точност на компенсатора</b>	± 15', 0,3"/min
<b>Памет</b>	<b>Вградена</b>	1000 записа
	<b>Външно</b>	micro-USB
<b>Водоустойчив рейтинг</b>	IP55	
<b>Работна температура</b>	-20°C~+50°C	
<b>Размери</b>	240 x 130 x 205 mm	
<b>Тегло</b>	1,9 kg	



# Строителни нивелири



## Кой лазер да изберем?

Измерванията сами по себеси са важни,  
но резултатите са с по-голямо значение

Изборът на уред зависи от вида на  
конструктивната работа, за която се изисква.

⌘ ✖ ⌘ Защо си струва да изберете  
⌘ ⚡ ⌘ лазер със син лъч?

→ изберете марков продукт, който се е доказал по време на работа и се предлага от надеждна компания, която предоставя професионално консултиране и услуги за поддръжка

→ лазерите могат да се използват на всяко място където са използвани оптични инструменти досега

→ колкото по-голям е лазерният обхват, толкова по-висока точност обикновено е гарантирано на по-къси разстояния

→ само внимателно подбрани аксесоари позволяват използването на лазерното оборудване в целия им обхват

Синият лъч е цели 4 пъти по-видимо от червено. Благодарение на това можете да работите на по-големи разстояния и в светли, слънчеви помещения. В сравнение със зеления лъч печелим по-голям комфорт на работа - лъча се вижда по-ясно (не уморява око) и е малко по-тънък (по-висока прецизност).



### По-бързо, по-лесно, по-точно

Лазерните линейни нивелири Nivel System са предназначени за работи в хоризонтални, вертикални и наклонени равнини.



### Широк обхват на работа

Полагането на теракотни плочки е бързо и точно благодарение на лазерните линии, които правят прави ъгли на пода. Лазерите Nivel System гарантират полагане на фаянсови плочки, правене на комплекс вътрешни стени и тавани, сухо строителство или полагането на мазилки.



### Без скъпи грешки

Високо прецизните лазери Nivel System, използвани за настройка и контролиране на нивелирането по време на вътрешни и външни строителни работи гарантират най-добрите резултати от извършена работа.

### Най-важните предимства на строителните лазери:

→ осигуряват по-висока точност, която е далеч пред традиционните методи

→ ускорете работата си с лесен за ползване лазерен уред, който определя нивото или наклона непрекъснато като по този начин се контролира височината по-лесно и по-ефективно

→ намаляване на разходите за материали: висока точност на измерванията намалява размера на консумирани материали

→ спестяване на разходите за работа: всички измервания могат да се направят само от един човек

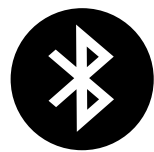
→ премахване на възникнали човешки грешки от неправилно четене на измеранията по време на работа и позволява на идентифициране на грешки на изпълнителите по време на работа - следователно премахване на необходимостта от скъпи корекции

→ предоставят възможност за измервания в екстремни условия за направени от всеки един служител

⌘ ? ⌘ Защо да правите измервания е толкова важно?

Измерванията са най-много значителни на строителната площадка. В началото е жизненоважно да се оцени количеството на необходимия материал и цената на работата. След това те позволяват и точна производителност.

# CL1R, CL1G, CL1B



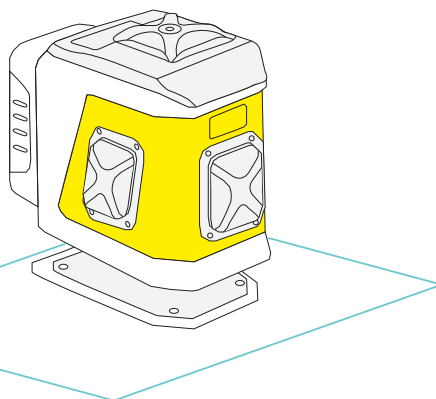
1 x 360 ° лазерни равнини,  
контрол на строителните задачи в 1D

- импулсната функция ви позволява да работите на открито и на по-голямо разстояние с лазерен сензор
- ярки лазерни лъчи и висококачествена оптика генерират линии, които имат добра видимост
- иновативен магнитен вибро компенсатор позволява бърза подготовка за работата
- интуитивно управление - бързо и лесно чрез докосване на панела
- гумираните части на корпуса на уреда, го предпазват от повреди в случай на удар и шокове
- Bluetooth - дистанционно управление с помощта на мобилни устройства

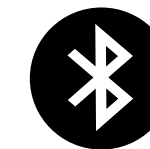


	CL1R	CL1G	CL1B
Лазерен лъч	червен	зелен	син
Точност	±2,0 mm /10 m		
Проектиране на лъча	1 хоризонтален (360°)		
Работен обхват	30 m (70 m със сензор)		
Обхват на самонивелиране	±3,0°		
Водоустойчивост	IP54		
Захранване	Li-ion 3,7 V (4000 mAh)		
Работна температура	-10°C~+50°C		
Монтаж	1/4", 5/8"		
Размери	130 x 90 x 133 mm		
Тегло	0,86 kg		

! Съвместими лазерни сензори:  
CLS-4, RD800 Digital  
→ виж на стр. 32



# CL2R, CL2G, CL2B



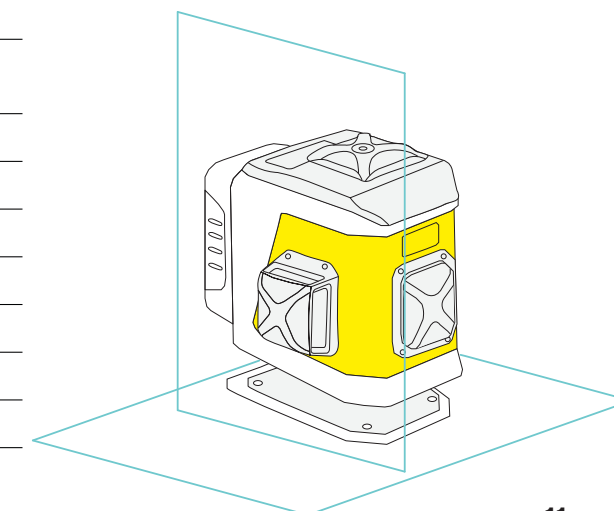
2 x 360 ° лазерни равнини,  
контрол на строителните задачи в 2D

- импулсната функция ви позволява да работите на открито и на по-голямо разстояние с лазерен сензор
- ярки лазерни лъчи и висококачествена оптика генерират линии, които имат добра видимост
- иновативен магнитен вибро компенсатор позволява бърза подготовка за работата
- интуитивно управление - бързо и лесно чрез докосване на панела
- гумираните части на корпуса на уреда, го предпазват от повреди в случай на удар и шокове
- Bluetooth - дистанционно управление с помощта на мобилни устройства



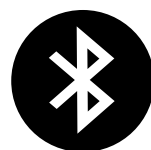
	CL2R	CL2G	CL2B
Лазерен лъч	червен	зелен	син
Точност	±2,0 mm /10 m		
Проектиране на лъча	1 вертикален (360°), 1 хоризонтален (360°)		
Работен обхват	30 m (70 m със сензор)		
Обхват на самонивелиране	±3,0°		
Водоустойчивост	IP54		
Захранване	Li-ion 3,7 V (4000 mAh)		
Работна температура	-10°C~+50°C		
Монтаж	1/4", 5/8"		
Размери	130 x 90 x 133 mm		
Тегло	0,86 kg		

! Съвместими лазерни сензори:  
CLS-4, RD800 Digital  
→ виж на стр. 32





# CL3R, CL3G, CL3B



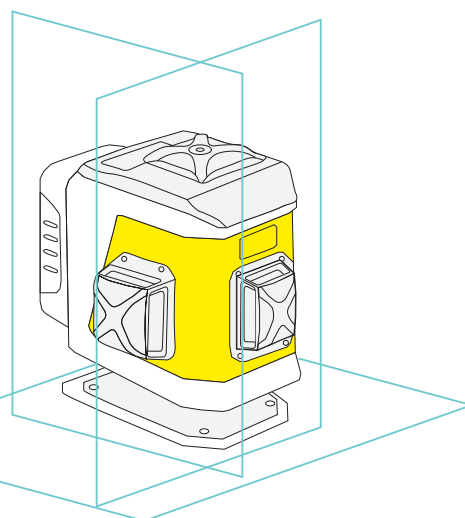
3 x 360 ° лазерни равнини,  
контрол на строителните задачи в 3D

- импулсната функция ви позволява да работите на открито и на по-голямо разстояние с лазерен сензор
- ярки лазерни лъчи и висококачествена оптика генерират линии, които имат добра видимост
- иновативен магнитен вибро компенсатор позволява бърза подготовка за работата
- интуитивно управление - бързо и лесно чрез докосване на панела
- го предпазват от повреди в случай на удар и шокове
- Bluetooth - дистанционно управление с помощта на мобилни устройства

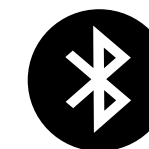


	CL3R	CL3G	CL3B
Лазерен лъч	червен	зелен	син
Точност	±2,0 mm /10 m		
Проектиране на лъча	2 вертикален (360°), 1 хоризонтален (360°)		
Работен обхват	30 m (70 m със сензор)		
Обхват на самонивелиране	±3,0°		
Водоустойчивост	IP54		
Захранване	Li-ion 3,7 V (4000 mAh)		
Работна температура	-10°C~+50°C		
Монтаж	1/4", 5/8"		
Размери	148 x 90 x 133 mm		
Тегло	0,89 kg		

! Съвместими лазерни сензори:  
CLS-4, RD800 Digital  
→ виж на стр. 32



# CL4R, CL4G, CL4B



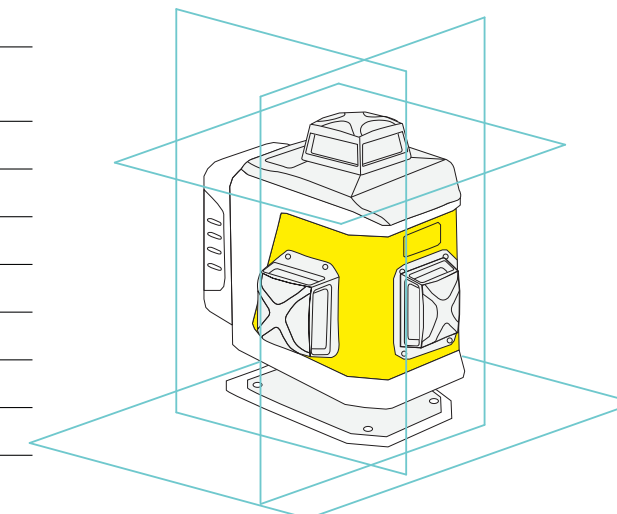
4 x 360° лазерни равнини,  
контрол на строителните задачи в 4D

- импулсната функция ви позволява да работите на открито и на по-голямо разстояние с лазерен сензор
- иновативен лазерен лъч и висококачествена оптика генерират линии, които имат добра видимост
- иновативен магнитен система за компенсация позволява най-стабилното поле за работа
- лесен за работа - включете и работете!
- гумираните части на корпуса на уреда, го предпазват от повреди в случай на удар и шокове
- дистанционно управление с помощта на мобилни устройства
- Bluetooth - дистанционно управление с помощта на мобилни устройства

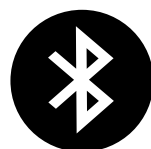


	CL4R	CL4G	CL4B
Лазерен лъч	червен	зелен	син
Точност	±2,0 mm /10 m		
Проектиране на лъча	2 вертикален (360°), 2 хоризонтален (360°)		
Работен обхват	30 m (70 m със сензор)		
Обхват на самонивелиране	±3,0°		
Водоустойчивост	IP54		
Захранване	Li-ion 3,7 V (4000 mAh)		
Работна температура	-10°C~+50°C		
Монтаж	1/4", 5/8"		
Размери	148 x 90 x 151 mm		
Тегло	0,92 kg		

! Съвместими лазерни сензори:  
CLS-4, RD800 Digital  
→ виж на стр. 32



# CL4D-R, CL4D-G, CL4D-B



4 x 360° лазерни равнини, контрол на строителните задачи в 4D

- импулсната функция ви позволява да работите на открито и на по-голямо разстояние с лазерен сензор
- иновативен лазерен лъч и висококачествена оптика генерират линии, които имат добра видимост
- модерна електронна система за компенсация позволява най-стабилното поле за работа
- лесен за работа - включете и работете!
- гумираните части на корпуса на уреда, го предпазват от повреди в случай на удар и шокове
- дистанционно управление с помощта на мобилни устройства
- Bluetooth - дистанционно управление с помощта на мобилни устройства

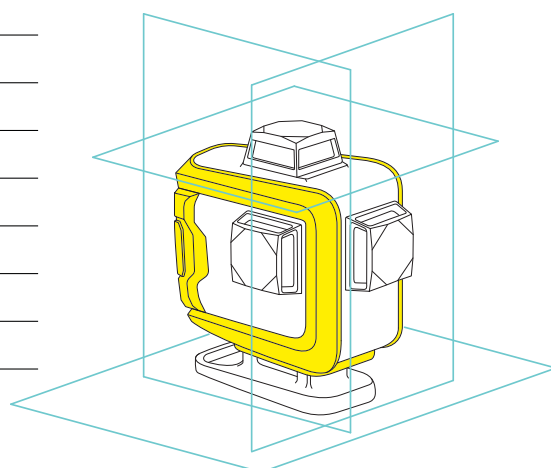


## CL4D-R CL4D-G CL4D-B

Лазерен лъч	червен	зелен	син
Точност	±1,0 mm /10 m		
Проектиране на лъча	2 вертикален (360°), 2 хоризонтален (360°)		
Работен обхват	30 m (70 m със сензор)		
Обхват на самонивелиране	±4°		
Водоустойчивост	IP54		
Захранване	Li-ion 7,4 V (2600 mAh)		
Работна температура	-10°C~+50°C		
Монтаж	1/4"		
Размери	125 x 75 x 170 mm		
Тегло	0,9 kg		

! Съвместими лазерни сензори:  
CLS-4, RD800 Digital

→ виж на стр. 32



# PLV-1A, PLV-1B

Прецизни отвеси за всякакви строителни работи

- висока разделителна способност, голямо зрително поле - високо качество на оптичната система, регулируема лазерна яркост
- иновативна лазерна технология - прецизно подравняване на отвесни точки, ярък и ясен лазерен лъч
- ударо устойчив
- лесен за работа - копчетата на потенциометъра са удобни за използване при управление на функциите на устройството. Копче за регулиране на фокуса с безкрайност
- плътна и здрава обвивка - може да се използва в най-тежките условия - оборудването е водно и прахоустойчив (IP55)



## PLV-1A

## PLV-1B

Лазерен лъч	червен	
Размер на петно	≥3 mm/80 m	
Обхват на лазера	120 m през деня (250 m през ноща)	
Точност	Долен лъч	±1 mm / 2 m
	Горен лъч	±1 mm / 45 m
увеличение	26x	
Зрителен ъгъл	1°30'	
Диаметър	36 mm	
Най-краткото разстояние за гледане	0,4 m	
Разглобяем трибрах	да	не
Температура на работа	-10°C~+50°C	
Захранване	4,5 V (3 x AA)	
Монтаж	5/8"	
Водоустойчивост	IP55	
Размери	120 x 290 mm	
Тегло	2,8 kg	



DESIGNED IN  
**EUROPE**



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

**NIVEL 20**  
SYSTEM YEARS

Ротационни лазерни нивелири

## NL500R, NL500G

Лесен и бърз за използване, а също така много ефективен; отлично съотношение цена-качество

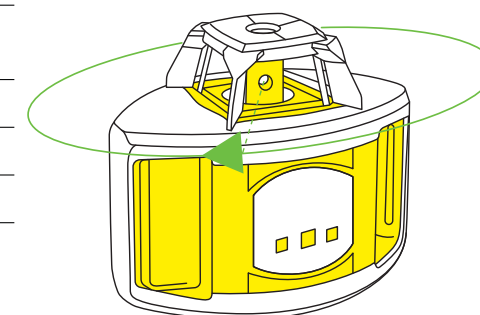
- хоризонтални работи
- изпълнение на работата с видими червен лъч
- висока точност ( $\pm 1,0$  mm/10 m)
- обхват (диаметър на обхват): 500 m
- устойчиви при трудни работни условия (IP54)
- безопасна експлоатация с години (поддръжка и сервизни услуги)



	NL500R	NL500G
Лазерен лъч	червен	зелен
Точност	$\pm 1,0$ mm/10 m	
Работен обхват (диаметър)	500 m (със сензор)	
Захранване	DC 8,4V (1000 mA) презареждаща Li-ion батерия 7,4V (4000 mAh)	
Водоустойчивост	IP54	
Температура на работа	$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	
Размери	206 x 206 x 211 mm	
Тегло	3,0 kg	

! Съвместими лазерни сензори:  
RD200, RD700 Digital

→ виж на стр. 32



# NL520R, NL520G

Универсални и многофункционални нивелири, широко приложение за много строително-ремонтни работи, и работа с ръчен наклон

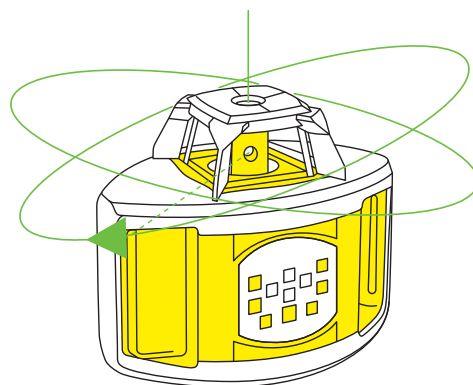
- за хоризонтални и вертикални работи
- работи с ръчно въведен наклон в една или две равнини
- извършване на работи с видим червен
- сканираща функция
- висока точност ( $\pm 1,0$  mm/10 m)
- дълъг обхват (диаметър на работа): 500 m
- устойчиви при лоши условия (IP54)
- безопасна експлоатация с години (поддръжка и сервизни услуги)



	NL520R	NL520G
Лазерен лъч	червен	зелен
Точност	$\pm 1,0$ mm/10 m	
Работен обхват (диаметър)	500 m	
Наклони	$\pm 10\%$ (ос X и Y – ръчно)	
Скорост на въртене на главата	варираща, max. 600 обо. / мин	
Захранване	DC 8,4V (1000 mA) презареждаща Li-ion батерия 7,4V (4000 mAh)	
Водоустойчивост	IP54	
Температура на работа	$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	
Размери	206 x 206 x 211 mm	
Тегло	3,0 kg	

! Съвместими лазерни сензори: RD200, RD200G, RD700 Digital

→ виж на стр. 32



# NL540R, NL540G

Универсални и многофункционални нивелири, за широко приложение в много строителни и монтажни работи, работи с цифров наклон

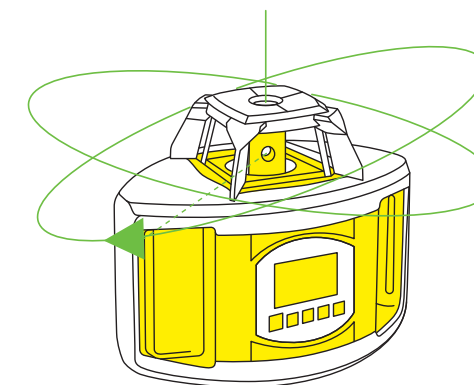
- хоризонтални и вертикални работи
- работи с цифров наклон в една или две посоки
- извършване на работи с видим червен
- сканираща функция
- висока точност ( $\pm 1,0$  mm/10 m)
- дълъг обхват (диаметър на обхвата): 500 m
- устойчиви на лоши условия (IP54)
- безопасна експлоатация с години (услуги по поддръжка и сервиз)



	NL540R	NL540G
Лазерен лъч	червен	зелен
Точност	$\pm 1,0$ mm/10 m	
Работен обхват (диаметър)	500 m	
Наклони	$\pm 10\%$ (ос X и Y – дигитално)	
Скорост на въртене на главата	варираща, max. 600 обо. / мин	
Захранване	DC 8,4V (1000 mA) презареждаща Li-ion батерия 7,4V (4000 mAh)	
Водоустойчивост	IP54	
Температура на работа	$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	
Размери	206 x 206 x 211 mm	
Тегло	3,0 kg	

! Съвместими лазерни сензори: RD200, RD700 Digital

→ виж на стр. 32





# NL720R, NL720G

Универсални и многофункционални нивелири, широко приложение за мнозина строително-ремонтни работи, и работа с ръчен наклон

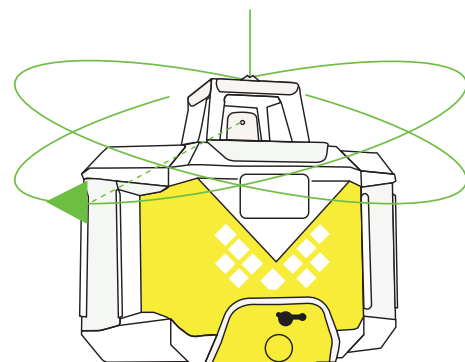
- хоризонтални и вертикални работи
- за извършване на дейности в хоризонтални и вертикални равнини или работи с ръчен наклон в една или две равнини
- Изпълнение на дейности с видимо - червен лъч (NL720R), зелен лъч (NL720G)
- дигитален СЕНЗОР - цифрови резултати за височина точност
- висока точност ( $\pm 0,72$  mm / 10 m)
- дълъг обхват (диаметър на обхвата): 700 m
- автоматичен подравняване на лазерната линия към сензора
- дистанционно управление (радио)
- устойчиви на тежки условия (IP65)
- безопасна експлоатация с години (услуги по поддръжка и сервиз)



	NL720R	NL720G
Лазерен лъч	червен	зелен
Точност	$\pm 0,76$ mm/10 m	
Работен обхват (диаметър)	700 m	
Наклони	$\pm 10\%$ (ос X и Y – ръчно)	
Скорост на въртене на главата	варираща, max. 800 обо. / мин	
Захранване	презареждащи батерии	
Водоустойчивост	IP65	
Температура на работа	$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	
Размери	274 x 173 x 232 mm	
Тегло	2,83 kg	

! Съвместими лазерни сензори: RD500 Digital

→ виж на стр. 32



# NL740R, NL740G

Многоцелеви, точни, дълъг обхват на действие, работи с цифров наклон

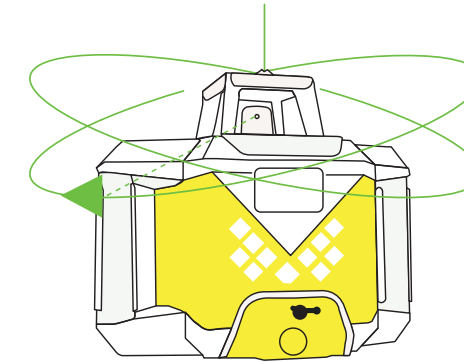
- хоризонтални и вертикални работи
- за извършване на работи в хоризонтални и вертикални равнини или работи с цифров наклон в една или две равнини
- Изпълнение на дейности с видимо - червен лъч (NL740R), зелен лъч (NL740G)
- дигитален СЕНЗОР - цифрови резултати за височина точност
- висока точност ( $\pm 0,72$  mm/10 m)
- дълъг обхват (диаметър на обхвата): 700 m
- автоматичен подравняване на лазерната линия към сензора
- дистанционно управление (радио)
- устойчиви на тежки условия (IP65)
- безопасна експлоатация с години (услуги по поддръжка и сервиз)



	NL740R	NL740G
Лазерен лъч	червен	зелен
Точност	$\pm 0,72$ mm/10 m	
Работен обхват (диаметър)	700 m	
Наклони	$\pm 10\%$ (ос X и Y – цифрово)	
Скорост на въртене на главата	варираща, max. 800 обо. / мин	
Захранване	презареждащи батерии	
Водоустойчивост	IP65	
Температура на работа	$-20^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$	
Размери	274 x 173 x 232 mm	
Тегло	2,85 kg	

! Съвместими лазерни сензори: RD500 Digital

→ виж на стр. 32





# Лазерни аксесоари

## MC-1D

Системата за нивелиране позволява контрол на височината на работния елемент на машината, от кабината на оператора

- универсалното решение за много видове машини (булдозери, багери, челни товарачи)
- по-бърза работа, по-висока производителност - машината можете да бъде по-производителна
- повишена точност на работа
- спестяване на материали и време в резултат от по-точното изравняване на повърхността
- най-лесното решение за контрол на машинните операции - лесна за работа



### MC-1D MAGNETS

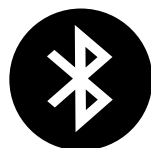
### MC-1D CLAMPS

Точност при режими на работа	(±10mm), (±20mm)
Обхват на получаване на сигнала	25 cm, 360°
Вид на получения лъч	лазер (червен)
Монтаж	магнитен                      катарам
Захранване	7,2V Ni-MH (2500mAh)
Време за работа	40 часа
Време за зареждане	15 часа
Температура на работа	-20°C~+50°C
Клас на протекция	IP 54
Размери	280 x 280 x 130 mm
Тегло	5,5 kg





# Серия HDM



Практическа функционалност, идеална за извършване на измервания за интериорни проекти, строителни и довършителни работи

- събиране, изваждане, площ, обем, минимална и максимална стойност
- бояджииска функция, позволяваща изчисление на повърхности на избрани стени
- измервания отпред, от основата на далекомер и от ъгъл на стаята
- автоматично изключване на лазер/устройство
- непрекъснато измерване, калибрираща функция, забавяне вземете измерване
- Функцията Pythagoras ви позволява да внедрите непряко измерване на височина или ширина
- камера в модела HDM-120BC



HDM-5G модел    HDM-50G модел    HDM-120BC модел

HDM	-5G	-7G	-9G	-50G	-70G	-90G	-120BC
Лазерен лъч	зелен						чевен
Обхват	50 m	70 m	90 m	50 m	70 m	90 m	120 m
Точност	±2 mm						
функция камера	не			да			
Ъгъл на наклон	не		±90°				
Нивелиращ балон	да		да, електронен				
Запис	100						
USB връзка	не		да				
Bluetooth	не		да				
Температурен диапазон на работа	0~+40°C						
Водоиздръжливост	IP54						
Захранване	2 x 1.5 V (AAA)			Ni-MH, 3 x 1,2 V 800 mAh			
Размери	118 x 54 x 28 mm		125 x 54 x 27 mm			130 x 56 x 29 mm	
Тегло	132 g						

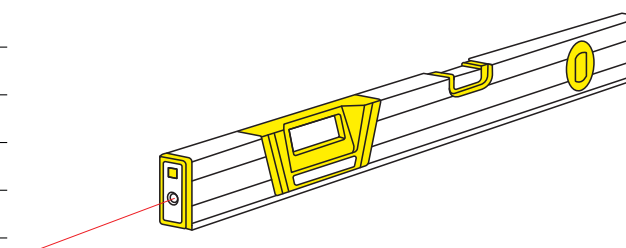
# DL60, DL60L

Четлив LCD дисплей; експлоатация в обрнато положение, лесно калибриране по време на работия процес

- прецизни и бързи за използване електронни нива с цифрово отчитане на позицията на LCD дисплей
- може да се работи и в обрната позиция (обрната на 180 градуса - с главата надолу)
- стойностите могат да бъдат „замразени“ на дисплея (звук сигнал показва нивото)
- Моделът DL60L е оборудван с лазерен лъч



	DL60	DL60L
Точност	±0,1°	
Дължина	600 mm	
Лазерен лъч	не	да
Режими на работа	градуси/проценти	
Размери	600 x 51 x 25 mm	
Тегло	0,47 kg	



## ST-10, ST-20

Бързи за използване, устойчиви и точни

- предназначени за всякакви конструкции и геодезически работи
- покритие, устойчиво на абразия и ръжда
- измервания с точност клас II
- издръжливи, здрави, удобни за използване



## ST-30A / -30B

## ST-50A / -50B

- предназначени за всякакви конструкции и геодезически работи
- покритие, устойчиво на абразия и ръжда
- измервания с точност клас II
- издръжливи, здрави, удобни за използване
- на разположение с водеща лента на 10 cm (ST-30A, ST-50B)



	ST-10	ST-20	ST-30A / -30B	ST-50A / -50B
Дължина	10 m	20 m	30 m	50 m
Ширина		0,013 m		

## M10, M100, M100 Digital

Устойчиви, бързи за използване, незаменими за пътни работи

- стабилна стойка (без модел M10)
- здрава конструкция от алуминий и пластмаса
- удобна за използване спиралка
- сгъваем алуминиев прът с дизайн на дръжката, който пасва точно на всяка ръка
- точен и четлив брояч, поставен над колелото / големи и ясни цифри / M100 Digital - на LCD
- лесно нулира числата на „0“ само с едно движение на лост
- изваждане при обратно движение
- измерва разстояния до 99 999,9 m
- издръжлива чанта за съхранение (предпазва устройството по време на транспорт)



M10 модел

M100 модел



M100 Digital модел





# SJJ1, SJJ1D, SJJ4, SWW8

Триногата е един от най-популярните аксесоари при измервателните дейности, необходими при 90% от случаите

SJJ1 модел



SJJ4 модел



SWW8 модел



	SJJ1	SJJ1D	SJJ4	SWW8
<b>Материал</b>	алуминии	алуминии	алуминии	дърво
<b>Min./Max. височина</b>	0,97 / 1,6 m	0,97 / 1,6 m	1,1 / 1,88 m	1,16 / 1,79 m
<b>Тип на заключване</b>	щипки	щипки	винтове / щипки	щипки
<b>Тип на главата</b>	плоска	сферична	плоска	плоска
<b>Тегло</b>	3,0 kg	3,0 kg	5,6 kg	8,2 kg

# SJJ-M1, SJJ32, SJJ40

Избор на подходящия модел тринога за вида на планираната задача е половината от успеха

SJJ-M1 Ex модел



SJJ32 модел



SJJ40 модел



	SJJ-M1 Ex	SJJ32	SJJ40
<b>Материал</b>	алуминии	алуминии	алуминии
<b>Min./Max. височина</b>	0,62 / 1,82 m	1,30 / 3,2 m	1,79 / 3,5 m
<b>Тип на заключване</b>	щипки	щипки	винтове / щипки
<b>Тип на главата</b>	1/4" винт (+5/8")	плоска	плоска
<b>Тегло</b>	1,6 kg	7,2 kg	8,8 kg

## LP-36, LP-36 EX

Проектирани здрави и устойчиви удължителни пръти, подходящи за всички видове лазери

- солидна алуминиева конструкция
- удължителен прът 3,6 m
- стабилен монтаж на уреда при всякакви условия
- 5 секциите опростяват регулирането на височината за всяка стая
- метрична скала - лесно приспособяване към изисквания на проекта по време на измерванията
- дръжка за бързо освобождаване и поставяне на пръта
- лесен за транспортиране след като бъде сгънат и поставен в чанта
- допълнителен статив (модел LP-36 Ex)



LP-36 модел

LP-36 Ex модел

## LS-24, LS-35

Високо качество на продукта, издръжливост и безпроблемна работа

- 2,4 m (LS-24) или 3,5 m (LS-35)
- практичен държач за лазерен сензор
- рейки с нивелиращо око и метална скоба
- точно отчитане (милиметри)
- предлага се със защитно покритие и нивелиращо око



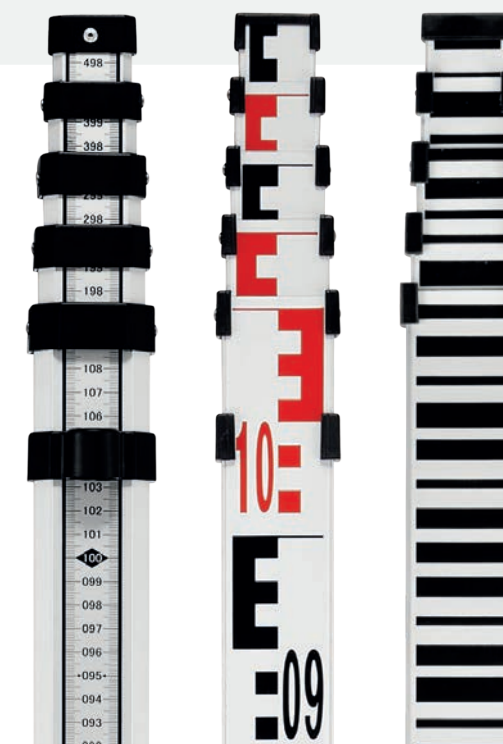
LS-24

LS-35

## TS-5, TS-50, TS-70

Удобни, издръжливи, прецизни

- 5,0 m (TS-50) или 7,0 m (TS-70)
- подходящи за оптични нивелири
- E-тип лата за лесно и точно четене на измервателната стойност
- предлага се със защитно покритие и нивелиращо око
- TS-5 - телескопична лата с отпечатан баркод за електронен нивелир EL-32



TS-50/70

TS-5



# RD200, RD700, RD500

RD сензорите са предназначени за ротационни лазерни нивелири

- **RD200** - сензор за ротационни лазери с ръчно отчитане
- **RD700** цифров – сензор с цифрова кота за червени и зелени лазери
- **RD500 Digital** - цифров сензор с автоматична настройка за ротационни лазери NL720 / 740 серия, позволяващ индикация на разликите във височината по числен начин



RD200 модел

RD700 Digital модел

RD500 Digital модел

# CLS-1, CLS-4, RD-800

CLS сензорите са проектирани за линейни лазерни нивелири

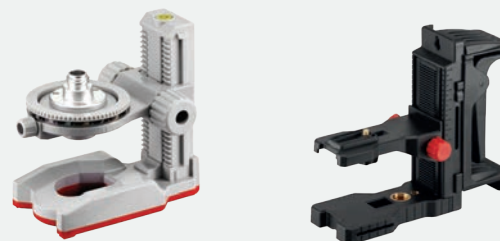
- висока работна точност
- за лазери с функция пулс
- **CLS-1** за червен лъч, **CLS-1G** за зелен лъч, **CLS-3** за зелен и червен лъч
- **CLS-3** проектиран за линеен лазер **CL2D / 3D / 4D** серии
- **RD800 Digital** - цифров сензор за ротационни и кръстосани лазери за индикация на разликите във височината по числен начин



CLS-1 модел

CLS-4 модел

RD800 Digital модел



Мулти-адаптери за линейни лазери **CL-BR, CL-BR2**

- използват се за спиране/фиксиране на линейните лазери или за монтажа им на тринога
- CL-BR2 позволява удобно движение на лазера (нагоре / надолу) както и въртене



Лазерни очила **GL-R, GL-G**

- подходящи за работа с лазери
- GL-R за червени лазерни лъчи, GL-G за зелени лазерни лъчи



Стойка за лазерни нивелири **YR**

- Използва се за окачване на уреда на стената на предвидената височина
- точна настройка на височината, здрава структура

Зарядни

- серия зарядни устройства за лазери Nivel System



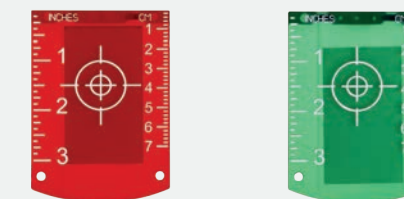
Адаптер за тринога **GA-XZPT**

- използва се за монтаж на лазерния нивелир на тринога при всякакъв ъгъл от 0° до 90°



Държач за лазерни сензори **NL-BR, NL-BR600**

- държач за лазерни сензори
- NL-BR за RD100, RD200 и NL-BR600 за RD700



Лазерни мишени **TR-R, TR-G**

- мишени за работа с лазерни лъчи (червен – TR-R, зелен TR-G)
- система за магнитен монтаж

Адаптери

- серия адаптери за триноги и линейни лазери
- възможни варианти: 1/4" – 5/8", 5/8" – 5/8", 5/8" – 1/4"

## Оторизиран сервиз

Ние обогатяваме сервизните студия със съвременни инструменти и оборудване за работилници. Благодарение на това ние предлагаме цялостно и професионално обслужване на глобално ниво.



### Гаранционни ремонти

Ние предоставяме гаранционен и следгаранционен ремонт за нашите измервателни уреди, и непрекъснато се опитваме да подобряваме нашите технически съоръжения.



### Проверка за един ден

Предлагаме едnodневни инспекции за ваше удобство и вашето време. Предвид нашия потенциал, ние сме в състояние да изпълним необходимо обслужване и поддръжка по време на работения ден.



### Калибриране

Ние също така предлагаме калибриране, което може да се изпълнява само с използване на колиматори в нашите регионални пунктове за продажба.

## Само при нас! Усъвършенстван 3D колиматор – Octopus Prime

Грижа за най-високото качество на предлаганото оборудване, ние непрекъснато развиваме знанията си, разширяваме нашите складови помещения и най-важното е, че инвестираме в диагностично оборудване.

В момента разполагаме с най-специализираното оборудване, което отговаря на високите стандарти, които най-големите производители на измервателното оборудване в света притежават.

Съвкупност от 38 камери на колиматора Octopus Prime гарантира точна проверка и калибриране на инструменти. Благодарение на това получаваме 100% сигурност, че измервателното оборудване работи правилно, а приетата точност по практически начин ще се превърне в ефект от извършената работа.

### Гаранционни и следгаранционни ремонти:

→ e-mail: [tanev@prosolbg.com](mailto:tanev@prosolbg.com)

→ tel. +359 888 42 11 42



# PROSOL

PROFESSIONAL SOLUTIONS

nivelsystem.com  
prosolbg.com

