



## Niwelator laserowy GL720/722

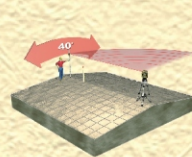
- Potężny zasięg.** Mocna dioda laserowa umożliwia odczyt wiązki w promieniu 450 m od urządzenia.
- Najwyższa dokładność.** Elektroniczny, stabilny temperaturowo kompensator GL720/722 umożliwia odczyty z dokładnością 2 mm/100 m!
- Procentowe zadawanie spadków wzdłuż jednej lub dwóch osi.** GL720/722 posiada możliwość zadania spadku na osi Y w zakresie -0,5% do 25% oraz spadku poprzecznego na osi X w zakresie -10% do +10%. Wartość nachylenia zostaje wyświetlona na wyświetlaczu urządzenia. Wartość nachylenia można zmieniać co 0,001%.
- Elektroniczne wyznaczanie osi spadku.** GL720/722 posiada możliwość elektronicznego wyznaczania osi spadku. Teraz wystarczy ustawić laser i nacisnąć przycisk ustawiania osi. Oś spadku będzie się przesunąć w prawo lub w lewo - bez obracania lasera!
- Elektroniczne obliczanie istniejącego nachylenia.** GL720/722 umożliwia precyzyjne obliczenie istniejącego nachylenia. Teraz wystarczy odczytać wysokość wiązki lasera, udać się na mierzony punkt. Następnie nacisnąć lub przytrzymać przycisk spadku i poczekać aż laser obniży (lub podwyższy) wiązkę do żądanej wysokości. Na wyświetlaczu pojawi się żądana wartość spadku wyrażona w procentach.
- Zmienna prędkość rotacji.** GL720/722 posiada 3 prędkości rotacji: 300, 600, 900 obrotów na minutę. Pozwala to na pracę z różnymi typami urządzeń i maszyn.
- Odbiornik laserowy HR550/CR600 w standardzie!** Lasery serii GL7xx dostarczane są standardowo z odbiornikami laserowymi HR550 (GL722/CR600).

Seria GL700 to seria laserów z "najwyższej półki". Lasery tej serii skierowane są do odbiorców ceniących sobie jakość, solidność i niezawodność sprzętu oraz czas i dokładność wykonywanych prac. Modele te są doskonałym uzupełnieniem laserowych Systemów Sterowania Maszyn oraz świetnym rozwiązaniem na placu ciężkich robót budowlanych. Stabilny temperaturowo kompensator o niespotykanej dokładności 0,2 mm/10 m oraz zdumiewający zasięg 900 m (średnica) zostawia w tyle inne lasery na rynku. Całość elektroniki jest umieszczona w twardej, szczelnej obudowie wykonanej ze stopu aluminium-magnezowego. Opcjonalne zasilanie bateryjne lub z akumulatora samochodowego eliminuje przestoje w pracy urządzenia, spowodowane brakiem czasu do jego naładowania. Wszystkie lasery serii GL posiadają elektroniczne ustawianie osi spadku. Funkcja eliminuje błędne wyznaczenie kierunku spadku (np. "na oko"), unikając tym samym odchyłki płaszczyzny już przy odcinkach kilkudziesięciu metrów.

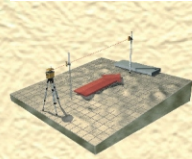
## Dodatkowe funkcje GL722



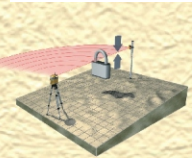
**1. Sterowanie pilotem radiowym.** GL722 został wyposażony w opcję sterowania pilotem radiowym. Teraz wszystkie funkcje lasera można włączyć i wyłączyć np. z kabiny operatora maszyny. Redukuje to czas na ciągłe „wędrowki” z miejsca pracy do lasera w celu zmiany jego ustawień czy odczytu parametrów.



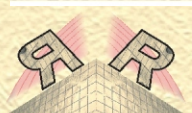
**2. Automatyczne wyznaczanie osi spadku.** GL722 posiada możliwość automatycznego wyznaczania osi spadku. Teraz wystarczy ustawić laser w jednym punkcie, przejść z odbiornikiem na drugi punkt i włączyć pilotem funkcję wyznaczania osi spadku. Laser automatycznie zrealizuje zadany spadek (podłużny lub/i poprzeczny) wzdłuż osi pomiędzy laserem i odbiornikiem.



**3. Automatyczne obliczanie istniejącego nachylenia.** GL722 umożliwia precyzyjne obliczenie istniejącego nachylenia. Teraz wystarczy odczytać wysokość wiązki lasera, a następnie udać się na mierzony punkt. GL722 sam zlokalizuje odbiornik i odczyta jego wysokość podając procentowy spadek wzdłuż osi biegnącej pomiędzy laserem i odbiornikiem.



**4. Funkcja PlaneLok.** GL722 umożliwia precyzyjne ustalenie i utrzymanie żądanej płaszczyzny. Wystarczy umieścić odbiornik na stabilnym podłożu i włączyć funkcję planeLok. Wiązka laserowa będzie utrzymana pomiędzy nadajnikiem i odbiornikiem bez względu na zmianę temperatury, drgania itp. Każde przesunięcie odbiornika spowoduje „podążanie” płaszczyzny za odbiornikiem.



**5. Funkcja REVERSE.** Funkcja reverse w GL722 pozwala operatorowi maszyny na zmianę nachylenia poprzecznego. Jest to przydatne w przypadku realizacji płaszczyzn posiadających przeciwne nachylenie (np. wierzchołek drogi) i jeździe tam i z powrotem.



**GL720** Nasza cena: 22.800,00 zł

**GL722** Nasza cena: 29.800,00 zł

**Twoja cena: ???**

**Twoja cena: ???**

**DZWOŃ  
I NEGOCYJ!**

# Niwelator laserowy SPECTRA PRECISION GL412/422



SPRZĘT POMIAROWY DLA GEODEZJI I BUDOWNICTWA



Seria laserów GL412/422 to absolutna nowość na rynku budowlanym. Rewelacyjna cena w stosunku do parametrów i możliwości urządzenia czyni lasery GL412/422 bezkonkurencyjnymi w swojej klasie! Automatyczne wyznaczanie płaszczyzny poziomej i pionowej, spadki wzdłuż jednej lub dwóch osi, pilot radiowy z wyświetlaczem oraz odbiornik laserowy HR550/CR600 w standardzie pozwala wykonać każde, nawet najbardziej skomplikowane zadanie redukując tym samym czas i koszt jego wykonania.



## Niwelator laserowy GL412/422

- 1. Duży zasięg.** Mocna dioda laserowa GL422 umożliwia odczyt wiązki w promieniu 400 m od urządzenia (GL412/300 m).
- 2. Wysoka dokładność.** Elektroniczny, stabilny temperaturowo kompensator GL412/422 umożliwia odczyty z dokładnością 0,5 mm/10 m!
- 3. Automatyczne wyznaczanie płaszczyzny poziomej.** Duży zakres kompensatora GL412/422 umożliwia automatyczne wyznaczenie płaszczyzny poziomej bez wstępnego, zgrubnego ustawienia lasera.
- 4. Automatyczne wyznaczanie płaszczyzny pionowej.** Elektroniczny kompensator GL412/422 umożliwia błyskawiczne wyznaczanie płaszczyzny pionowej
- 5. Możliwość zadawania spadków wzdłuż jednej lub dwóch osi.** GL412/422 posiada możliwość zadawania procentowych spadków (co 0,001%) na jednej (GL412) lub obu osiach (GL422) w zakresie -10% do +15%. Wartość spadku zostaje podana na wyświetlaczu.
- 6. Sterowanie pilotem radiowym.** GL412/422 posiada możliwość sterowania za pomocą pilota radiowego RC402. Wszystkie komendy są wyświetlane na wyświetlaczu.
- 7. Funkcja Mask Mode.** GL412/422 posiada możliwość elektronicznego wyłączenia wiązki w maximum 3 kierunkach. Funkcja ta jest przydatna w przypadku pracy np. kilku laserów.
- 8. Dwie prędkości rotacji.** GL412/422 może pracować w dwóch prędkościach: 300 i 600 obrotów na minutę.
- 9. Odbiornik laserowy HR550/CR600 w standardzie!** GL412/422 dostarczany jest standardowo z rewelacyjnym odbiornikiem laserowym HR550 lub CR600.

**REWELACYJNA CENA - TYLKO TERAZ!**

**od 9.900 zł**

# Niwelator laserowy SPECTRA PRECISION LL400



SPRZĘT POMIAROWY DLA GEODEZJI I BUDOWNICTWA



STARA CENA: 9.900 ZŁ\*  
NOWA CENA: 6.490 ZŁ

ponad 35%  
taniej!

\* cena poprzedniego modelu LL600

Doskonała proporcja parametrów lasera LL400 w stosunku do jego ceny czyni go bezkonkurencyjnym na rynku budowlanym i niezastąpionym w projektach, gdzie potrzebny jest duży zasięg i wysoka dokładność. Urządzenie, przy średnicy operacyjnej równej 800 m pokrywa 30 hektarów powierzchni roboczej z dokładnością 0,5 mm/10 m. Ponadto, możliwość zadawania spadków wzdłuż jednej lub dwóch osi (bezpośrednio z lasera lub z pilota RC601) umożliwia błyskawiczne wykonanie dowolnej płaszczyzny z niezwykłą precyzją. Laser LL400 jest doskonałym rozwiązaniem dla tych, którzy cenią sobie niezawodności solidność sprzętu w każdych warunkach pracy.

## Niwelator laserowy LL400

- 1. Duży zasięg.** Mocna dioda laserowa LL400 umożliwia odczyt wiązki w promieniu 400 m od urządzenia.
- 2. Wysoka dokładność.** Elektroniczny, stabilny kompensator LL400 umożliwia odczyty z dokładnością 0,5mm/10m!
- 3. Automatyczne poziomowanie.** Duży zakres kompensatora LL400 umożliwia automatyczne poziomowanie lasera w zakresie +/- 8%
- 4. Możliwość zadawania spadków wzdłuż jednej lub dwóch osi.** LL400 posiada możliwość zadawania spadków na obu osiach w zakresie -8% do +8%.
- 5. Możliwość sterowania pilotem podczerwieni.** LL400 posiada możliwość sterowania za pomocą pilota podczerwieni RC601.
- 6. Odbiornik laserowy HR550 w standardzie!** LL400 dostarczany jest standardowo z rewelacyjnym odbiornikiem laserowym HR550.

# Laser Konstrukcyjny SPECTRA PRECISION HV401



SPRZĘT POMIAROWY DLA GEODEZJI I BUDOWNICTWA



STARA CENA: 15.690 ZŁ\*  
NOWA CENA: 7.390 ZŁ

ponad 50%  
taniej!

\* cena poprzedniego modelu HV601

Najnowszy model niwelatora laserowego, przeznaczony do zastosowań ogólnobudowlanych, idealny do dużych projektów, zarówno wewnętrznych jak i zewnętrznych. Mocna, 5 mW wiązka laserowa oraz precyzyjny, niezawodny kompensator elektroniczny umożliwia wykonanie spójnych, dokładnych pomiarów o dużym zasięgu. Standardowy, zdalny kontroler RC601 pozwala na pełne sterowanie sprzętem z odległości 200 m pozwalając na łatwy pomiar np. skarp i stoków. Stabilny temperaturowo kompensator skalibrowany z dokładnością 0,5 mm/10 m zapewnia dokładne pomiary na dużych odległościach, nawet przy wysokich temperaturach pracy.

## Laser Konstrukcyjny HV401

- 1. Mocna wiązka laserowa.** 5 mW dioda laserowa HV401 daje jasną, widzialną czerwoną linię lub punkt
- 2. Wysoka dokładność.** Elektroniczny, stabilny kompensator umożliwia odczyty z dokładnością 0,5mm/10m!
- 3. Automatyczne wyznaczanie płaszczyzny poziomej.** Duży zakres kompensatora HV401 umożliwia automatyczne wyznaczenie płaszczyzny poziomej bez wstępnego, zgrubnego ustawienia lasera.
- 4. Automatyczne wyznaczanie płaszczyzny pionowej.** Elektroniczny kompensator HV401 umożliwia błyskawiczne wyznaczanie płaszczyzny pionowej.
- 5. Możliwość zadawania spadków wzdłuż jednej lub dwóch osi.** HV401 posiada możliwość zadawania spadków na obu osiach w zakresie -8% do +8%.
- 6. Sterowanie pilotem podczerwieni.** HV401 posiada możliwość sterowania za pomocą pilota podczerwieni RC601.

# Dalmierz Laserowy SPECTRA PRECISION HD50

**SPECTRA**  
SYSTEM

SPRZĘT POMIAROWY DLA GEODEZJI I BUDOWNICTWA

HIT  
HIT  
HIT  
HIT  
HIT  
HIT  
HIT  
HIT  
HIT  
HIT  
2007



Zapomnij o taśmie, ruletce czy metrowce. Użyj ręcznego dalmierza laserowego SPECTRA PRECISION HD50 wszędzie tam, gdzie dotąd używałeś tradycyjnych urządzeń do pomiaru długości. Prosta, intuicyjna obsługa, niewielkie rozmiary, wysoka dokładność oraz rewelacyjna cena to główne cechy tego urządzenia.

Zasięg	50 m
Dokładność	1,5 mm
Pomiar długości, powierzchni, kubatury	TAK
Pomiar miejsc niedostępnych	TAK
Waga	180 g
Zasilanie	4 × AAA

**CENA PROMOCYJNA: 599 ZŁ**

## Zestaw niwelacyjny NEDO E-24

**SPECTRA**  
SYSTEM

SPRZĘT POMIAROWY DLA GEODEZJI I BUDOWNICTWA



Rodzina niwelatorów optycznych NEDO to niemiecka precyzja i niezawodność. Bogaty wybór modeli umożliwia wykonanie wszelkich prac pomiarowych z dokładnością rzędu 1-2,5 mm na 1 km podwójnej niwelacji. Niezawodna optyka oraz automatyczny kompensator gwarantują wysoką precyzję pomiaru.

Obraz	Prosty
Powiększenie	24x
Średnica obiektywu	36 mm
Zakres pracy kompensatora	± 15'
Dokładność ustawienia	± 0,5"
Dokładność pomiaru 1 km podwójnej niwelacji	± 2,0mm

W cenie zestawu:

1. Niwelator optyczny NEDO E-24
2. Statyw aluminiowy 200215
3. Łata aluminiowa teleskopowa 5m z pokrowcem
4. Libella nakładana do łaty

**STARA CENA: 999 ZŁ**

**CENA PROMOCYJNA: 899 ZŁ**

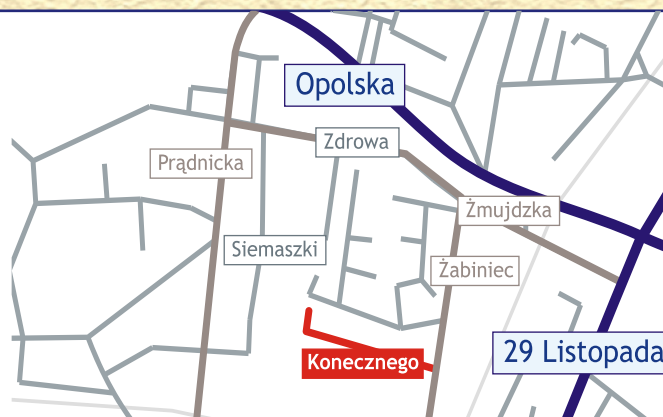
**tylko  
20 szt.!**

**SPECTRA SYSTEM sp. z o.o.**  
ul. Konecznego 4/10u, 31-216 Kraków  
tel./fax: 012 416 16 00

Lokalizacja GPS: LAT: 50°05'02".27N, LON: 19°56'41".41E

[www.spectrasystem.com.pl](http://www.spectrasystem.com.pl)  
[biuro@spectrasystem.com.pl](mailto:biuro@spectrasystem.com.pl)

Godziny otwarcia: poniedziałek-piątek 8:00-16:00.  
Jeżeli chciałbyś nas odwiedzić o innej porze - zadzwoń!  
Jesteśmy do dyspozycji 24h/dobę!



**PROWADZIMY SPRZEDAŻ WYSYŁKOWĄ**