

Dane techniczne CL1/CL1G		
Laser	CL1	CL1G
Typ lasera	czerwony, >1mV (klasa II)	zielony, >1mV (klasa II)
Ilość wiązek	2 (pionowa, pozioma)	
Dokładność wiązki laserowej	± 1 mm/5 m	
Kąt wyświetlania	90° ±60"	
Praca		
Zakres pracy	15 m (wewnątrz)	
Zakres samopoziomowania	± 3°	
Zakres temperatur pracy	-10°C do +45°C	0°C do +40°C
Zasilanie		
Rodzaj	4,5 V (3 baterie AA - typu paluszek)	
Inne		
Wymiary	80 x 70 x 70 [mm]	
Waga	0.4 kg	
Mocowanie (śruba)	5/8"	
Gwarancja	12 miesięcy (dodatkowy rok po zarejestrowaniu produktu na www.tpi.com.pl/rejestracja-gwarancji)	

- w zestawie**
 - laser krzyżowy CL1/CL1G
 - półka magnetyczna
 - pokrowiec
 - tarczka
 - okulary
 - baterie
 - kufer transportowy



Gwarancja autoryzowanego serwisu
Gwarancja w Polsce na okres 12 miesięcy (z możliwością przedłużenia do 24 miesięcy na www.tpi.com.pl/rejestracja-gwarancji). Podstawą do respektowania warunków gwarancji jest posiadanie oryginalnej karty gwarancyjnej, wydanej przez wyłącznego dystrybutora Nivel System w Polsce – firmę TPI. Klienci zyskują pewność wsparcia w przypadku jakichkolwiek problemów ze sprzętem zarówno w czasie trwania gwarancji jak i po jej upływie.

Uwaga: upewnij się u swego sprzedawcy, czy dostarczone są powyższe dokumenty, które stanowią standardowe wyposażenie każdego, nowego produktu TOPCON

Wszystkie prawa zastrzeżone 03/12. / Dokument nie stanowi oferty handlowej w rozumieniu art. 66, § 1 Kodeksu Cywilnego. Specyfikacja może zostać zmieniona bez powiadomienia.



TOPCON SOKKIA

www.tpi.com.pl rozwiązania pomiarowe

- 00-716 Warszawa**
ul. Bartycka 22
tel.: (22) 632 91 40
faks: (22) 862 43 09
warszawa@tpi.com.pl
- 51-162 Wrocław**
al. T. Boya-Zeleńskiego 69
tel./faks: (71) 325 25 15
wroclaw@tpi.com.pl
- 60-577 Poznań**
ul. J. Dekerta 18
tel./faks: (61) 665 81 71
poznan@tpi.com.pl
- 30-703 Kraków**
ul. J. Dekerta 18
tel./faks: (12) 411 01 48
krakow@tpi.com.pl
- 80-874 Gdańsk**
ul. Na Stoku 53/55
tel./faks: (58) 320 83 23
gdansk@tpi.com.pl
- 35-064 Rzeszów**
ul. Mickiewicza 12
tel./faks: (17) 862 02 41
Biuro Partnerskie
rzeszow@tpi.com.pl

Dane techniczne CL4/CL4R		
Laser	CL4	CL4R
Wiązka laserowa	1 pozioma, 3 pionowe, czerwona, pionownik laserowy (w dół), 635 nm, 4 diody	
Dokładność wiązki laserowej	± 1 mm/5 m	
Dokładność pionownika	± 1 mm/1,4 m	
Kąt wyświetlania	90° ±60"	
Praca		
Zakres pracy	10 m (wewnątrz), 50 m (z czujnikiem)	
Zakres samopoziomowania	± 2,5°	
Zakres temperatur pracy	-10°C do +45°C	
Zasilanie		
Rodzaj	4,5 V (3 baterie AA - typu paluszek)	
Inne		
Wymiary	Φ 94 x 190 [mm]	
Waga	1.48 kg	
Mocowanie (śruba)	5/8"	
Pilot zdalnego sterowania	nie	tak
Gwarancja	12 miesięcy (dodatkowy rok po zarejestrowaniu produktu na www.tpi.com.pl/rejestracja-gwarancji)	

- w zestawie**
 - laser krzyżowy CL4/CL4R
 - pilot (CL4R)
 - czujnik z uchwytem na łąkę
 - tarczka
 - okulary
 - baterie
 - kufer transportowy



rozwiazania pomiarowe



LASERY BUDOWLANE
NIVEL SYSTEM
CL1/CL1G, CL4/CL4R



wielozadaniowe multilasery
krzyżowe

- dokładność i niezawodność
- wszechstronność i wielozadaniowość
- szybkie poziomowanie
- intuicyjna obsługa



Lasery krzyżowe Nivel System najlepszy przyjaciel na budowie

Nivel System jest marką instrumentów pomiarowych dla branży budowlanej i geodezyjnej wprowadzoną na polski rynek przez TPI Sp. z o.o. w 2003 r. Produkty Nivel System skierowane są do szerokiego kręgu odbiorców, dla których jednym z podstawowych kryteriów wyboru jest przystępna cena z jednoczesną gwarancją odpowiedniej jakości, co zapewnia możliwość wykorzystania w wielu zastosowaniach profesjonalnego zestawu pomiarowego kosztem niższym niż dotychczas. Instrumenty Nivel System wyróżniają się własnym oryginalnym wzornictwem i kolorystyką co sprawia, że rozpoznanie tej cieszącej się zaufaniem marki jest proste i jednoznaczne. Nivel System to pewność bezpiecznej i komfortowej pracy w wielu typowych zastosowaniach. Dzięki sieci punktów serwisowych rozmieszczonych na terenie całego kraju, każdy użytkownik ma łatwy dostęp do profesjonalnego serwisu

NIVEL SYSTEM CL1/CL1G

Lasery krzyżowe Nivel System CL1 (z wiązką czerwoną) i CL1G (z wiązką zieloną, 4-razy lepiej widoczna w porównaniu z wiązką czerwoną) to instrumenty, które zastępują w większości pracach budowlanych poziomice. Pozwalają jednej osobie wyznaczać na ścianie poziome i pionowe linie odniesienia, które służą do wieszania mebli na jednakowej wysokości, rozmieszczania gniazdek i włączników elektrycznych na takim samym poziomie, ustawiania zabudowy kartonowo-gipsowej w pionie, a także przenoszenia w linii prostej punktów z podłogi na sufit. Jednoczesne wyświetlenie wiązek pionowej i poziomej umożliwia określenie kąta prostego, które jest przydatne w pracach glazurniczych. Zablokowanie kompensatora sprawia, że instrument można pochylać i korzystać z linii skośnych.

Standardowo w zestawie dostarczana jest półka magnetyczna do szybkiego podwieszania lasera na ścianie (lub elemencie konstrukcji) oraz do zamocowania lasera na statywie. Wbudowany gwint 1/4 cala służy do stabilnego mocowania instrumentu na tradycyjnym statywie fotograficznym, a za pośrednictwem dostarczonej półki, spełniającej funkcję adaptera możemy go ustawić na statywie geodezyjnym (ze śrubą 5/8"). Wzmocnione, gumowe elementy obudowy laserów, chronią przed uszkodzeniami w skutek uderzeń i wstrząsów

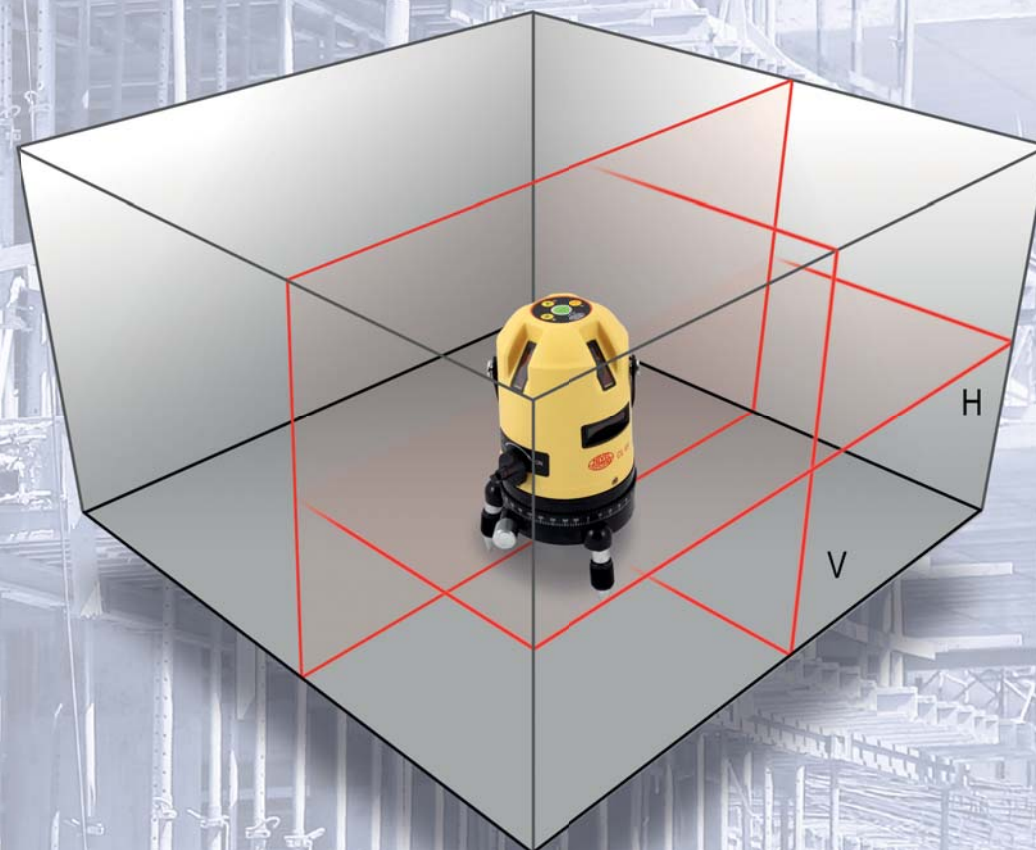
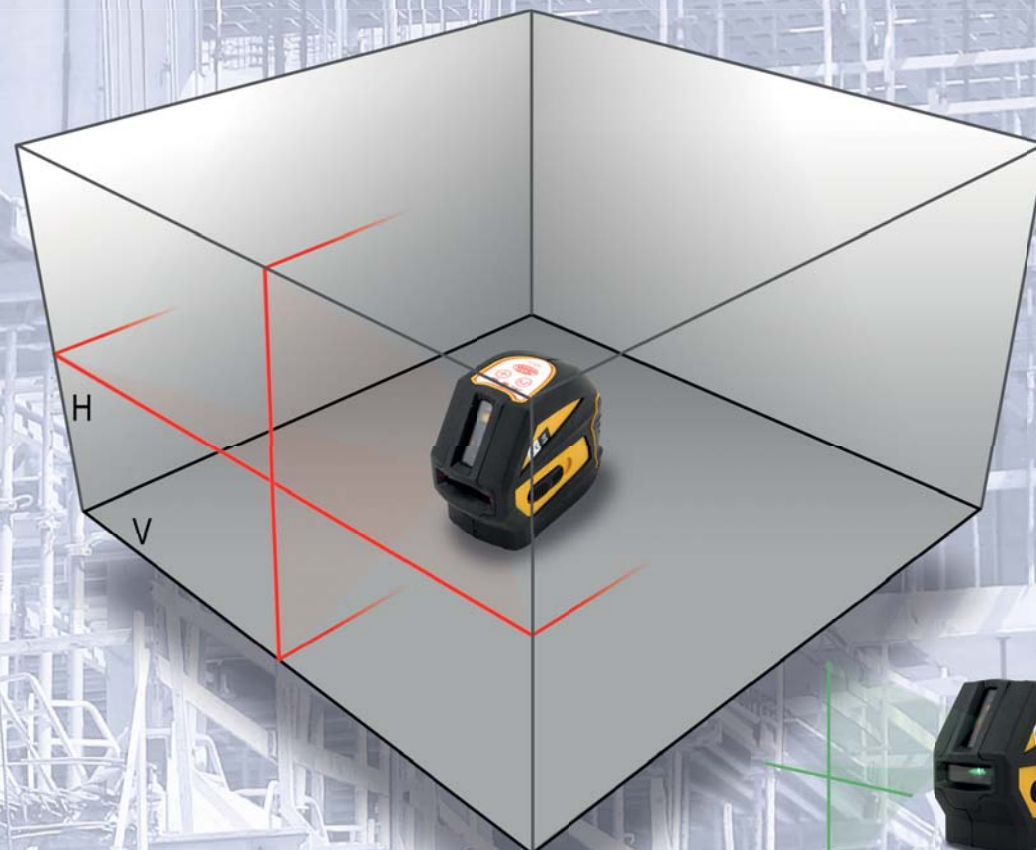
NIVEL SYSTEM CL4/CL4R

Nivel System CL4 i CL4R to nieduże, łatwe w obsłudze i niezawodne narzędzia pomiarowe. Lasery wyznaczają 3 wiązki referencyjne w pionie (pełne koło 360 stopni wokół lasera i płaszczyzna pionowa przed laserem) oraz wiązkę poziomą. Wiązki te mogą być w zależności od potrzeb włączane lub wyłączane. Dodatkowo lasery wyznaczają pion laserowy w dół, co pozwala ustawić laser w żądanym punkcie lub przenosić punkty góra/dół podczas prac montażowych. Sprzęt dedykowany jest do wszelkich prac ogólnobudowlanych, wykończeniowych - zarówno wewnętrznych jak i zewnętrznych oraz dla wszystkich, którzy szukają markowego sprzętu w niezwykle przystępnej cenie. Zasięg pracy lasera może być zwiększony dzięki czujnikowi laserowemu, który znajduje się na wyposażeniu standardowym. Czujnik laserowy może być zamontowany na łacie laserowej (uchwyt na łatę na wyposażeniu standardowym) - dzięki czemu uzyskujemy komplet do pomiarów różnic wysokości w terenie (niwelacja klasyczna).

Lasery wyposażone są w leniwkę (po obu stronach lasera - jest to udogodnienie także dla osób leworęcznych), za pomocą której możemy ustawić precyzyjnie pionową wiązkę lasera. Podziałka koła poziomego pozwala w praktyczny sposób zmierzyć i wyznaczyć kąt montowanych elementów konstrukcji. CL4R dodatkowo wyposażony jest w pilot do zdalnego sterowania laserem - włączanie i wyłączanie poszczególnych wiązek laserowych oraz obracanie lasera w lewo lub w prawo. Funkcja ta jest bardzo przydatna w przypadku prac na większych odległościach, gdzie manualne wpasowanie wiązki lasera (za pomocą leniwki) jest utrudnione - teraz wystarczy ustawić laser zgrubnie, podejść do elementu do którego chcemy zbliżyć wiązkę lasera i za pomocą pilota przemieścić wiązkę na żądany punkt. Nivel System CL4 i CL4R charakteryzują się dużą wytrzymałością na trudne warunki pracy oraz stabilnością pracy (magnetyczny kompensator eliminuje drgania podczas pracy, zapewnia szybkie poziomowanie, laser gotowy jest do pracy natychmiast po włączeniu).



Polecane akcesoria
tyczka rozporowa o wysokości
max 3,2 m Nivel System LP32



dokładność i niezawodność

wyraźna wiązka lasera gwarantuje komfortową pracę w każdych warunkach, sprzęt umożliwia pracę z dokładnością ± 1 mm/5m

jeszcze większy zasięg

funkcja pulsacyjna pozwala pracować z czujnikiem laserowym na zewnątrz budynków w dużych odległościach (nie dotyczy CL1G)

precyzyjne wyświetlanie wiązki

wysokiej jakości optyka generuje linie laserowe, które są widoczne nawet w nasłonecznionych pomieszczeniach. Model CL1G oferuje wiązkę zieloną, 4 razy lepiej widzialną w porównaniu z wiązką czerwoną

intuicyjna obsługa

jednoprzyciskowe sterowanie niwelatorem - włącz i mierz!

szybkie poziomowanie

wbudowany kompensator automatycznie poziomuje laser

wszechstronność i wielozadaniowość

wiązki lasera - pionowa, pozioma - mogą być wyświetlane oddzielnie lub wszystkie razem (np. w postaci krzyża)

DODATKOWY ROK GWARANCJI

Lasery krzyżowe Nivel System CL1/CL1G oraz CL4/CL4R standardowo objęte są roczną gwarancją. Klient, który zarejestruje produkt w przeciągu 3 miesięcy od daty zakupu na stronie <http://www.tpi.com.pl/rejestracja-gwarancji> otrzyma przedłużenie gwarancji na zakupiony instrument o dodatkowy rok.