www.elektroautomatyka.net.pl



# Geo fennel FL 500HV-G Niwelator laserowy/zestaw R14-easy

http://www.elektroautomatyka.net.pl/product/show/2714

**Cena: zł brutto**

## Cechy produktu

---

## Opis produktu

Do wyboru niwelator laserowy FL500HV-G sprzedawany oddzielnie lub w zestawie R14-easy ze statywem.

**FL 500 HV-G**

Najwyższej klasy niwelator laserowy gotowy sprostać wszystkim, nawet najtrudniejszym zadaniom. Zaawansowany technicznie laser do pracy w pionie i w poziomie. posiada lunetę do precyzyjnego nastawienia względem osi budowy. Ogromny zasięg, najwyższa dokładność oraz bardzo wysoka klasa zabezpieczenia obudowy świadczą o profesjonalnym przeznaczeniu. Pilot radiowy, cyfrowo nastawiane spadki oraz nowoczesny system zasilania litowo-jonowego gwarantują niezrównany komfort pracy.

Niwelator laserowy FL 500HV-G to jeden z najwyższych modeli w ofercie renomowanej niemieckiej marki geo-FENNEL. Urządzenie reprezentuje szczytowe osiągnięcia myśli inżynierskiej przygotowane z myślą o jak najlepszym dopasowaniu i wykorzystaniu w codziennej pracy na budowie. Nie bez podstaw jest określany przez znawców specyfiki branży mianem – wielozadaniowy. Konstruktorzy wyposażyli go w szereg użytecznych funkcji, dzięki którym wiele dotychczas skomplikowanych, żmudnych obliczeniowo i trudnych zadań można wykonać zdecydowanie łatwiej i szybciej.

FL 500HV-G został wyposażony w system samo poziomowania, samo pionowania i utrzymywania nachylenia osi. Umożliwia cyfrowe nastawianie spadków w obu osiach oraz cyfrowe nastawianie kierunku w jednej osi podczas gdy druga oś jest poziomowana automatycznie. Wyłączana automatyka pozwala na dowolne pochylanie przyrządu.

Urządzenie posiada nowoczesną funkcję kontroli stabilności, która umożliwia nieprzerwaną pracę w warunkach wietrznej pogody oraz wibracji pochodzących od ciężkiego sprzętu i maszyn. Piętnastokanałowy pilot radiowy odwzorowuje dokładnie aktualny stan ekranu lasera i obsługuje wszystkie jego funkcje.

Nowoczesny system zasilania litowo-jonowego zapewnia 100% mocy aż do całkowitego rozładowania, brak efektu

pamięci i brak samorozładowania podczas przestojów oraz możliwość doładowywania w trakcie pracy. Urządzenie jest przystosowane do pracy w dwóch pozycjach. W pozycji standardowej wiązka rotacyjna wyznacza poziom, a wiązka punktowa jest emitowana w górę pod kątem 90°. Po obróceniu lasera do pozycji pracy w pionie wiązka rotacyjna tworzy idealnie równą płaszczyznę pionową, a wiązka punktowa emitowana jest w bok pod kątem 90°.

Przyrządy pomiarowe geo-FENNEL od ponad dwudziestu lat są z powodzeniem używane na polskich budowach. Niwelator laserowy FL 500HV-G objęty jest 24-miesięczną gwarancją (36 miesięcy po rejestracji). Każdy egzemplarz przed wysyłką do sklepu przechodzi w laboratorium diagnostycznym wstępny przegląd techniczny i kontrolę dokładności. Jest gotowy do pracy natychmiast po otwarciu firmowego opakowania.

Naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne przyrządów geo-FENNEL wykonywane są w autoryzowanych lokalnych serwisach przyrządów pomiarowych na terenie całego kraju oraz w centralnym serwisie u dystrybutora. Nasi specjaliści są w stanie przywrócić każdemu przyrządowi pierwotną dokładność, funkcjonalność i niezawodność.

Dane techniczne:

1. Dokładność instrumentu  ± 0,5 mm / 10 m
2. Dokładność instrumentu w ustawieniu pionowym  ± 1 mm / 10 m
3. Zakres automatyki poziomowania  ± 8°
4. Wbudowany kompensator  elektroniczny
5. Zasilanie bateryjne  3 x D alkaliczne
6. Zasilanie akumulatorowe  Li-Ion
7. Czas pracy – komplet baterii  40 h
8. Czas pracy – jedno ładowanie  40 h
9. Klasa bezpieczeństwa lasera/długość fali  3R/635 nm
10. Diody laserowe liczba/długość fali  1/635 nm
11. Funkcja skanowania  0°, 10°, 45°, 90°, 180°
12. Średnica strefy widoczności lasera (skanowanie)***  90 m
13. Średnica strefy detekcji lasera  1200 m
14. Wyznaczanie spadków X, Y  tak
15. Zakres pochyleń w osi X  ± 5,7° (± 10%)
16. Zakres pochyleń w osi Y  ± 5,7° (± 10%)
17. Zakres pochyleń w osiach X + Y  ± 8° (± 14%)
18. Cyfrowe nastawianie spadków  co 0,001%
19. Funkcja TILT  tak
20. Funkcja VWS  tak
21. Prędkość obrotowa głowicy  300, 600, 1100 obr/min
22. Sposób mocowania instrumentu  gwint 5/8'', płyta kierunkowa
23. Zakres temperatur pracy  -10 °C – +50 °C
24. Klasa szczelności obudowy  IP 66
25. Masa instrumentu  3,85 kg
26. Wymiary transportowe instrumentu  36 x 47 x 25 mm

**Zestaw R14-easy**

FL 500HV-G to wysokiej klasy niwelator laserowy przeznaczony do wyznaczania płaszczyzn poziomych, pionowych oraz pochylonych na dużych placach budowy. Charakteryzuje się niezwykle dużym zasięgiem oraz bardzo wysoką dokładnością. Urządzenie umożliwia cyfrowe ustawianie spadków w dwóch osiach oraz cyfrowe nastawianie kierunku.

W zestawie rozszerzonym użytkownik otrzymuje oprócz standardowego wyposażenia fabrycznego również profesjonalny statyw drewniany. Mocny statyw drewniany wykonany z wysokiej jakości komponentów zapewnia stabilne podparcie podczas pracy nawet na nierównym terenie.

Funkcja alarmu przy potrąceniu eliminuje powstawanie błędów z winy człowieka, a funkcja VWS umożliwia pracę w warunkach wietrznej pogody oraz wibracji pochodzących od ciężkiego sprzętu i maszyn. Konstrukcja zamknięta w pyłoszczelnej i o odpornej na wodę obudowie sprawia, że przyrząd jest doskonale przystosowany do warunków każdej budowy.

Dzięki wysokiej maksymalnej prędkości obrotowej głowicy (600 obrotów/min) laser doskonale współpracuje z odbiornikami umieszczonymi na maszynach budowlanych. Piętnastokanałowy, dwukierunkowy pilot radiowy, odwzorowuje dokładnie aktualny stan ekranu lasera i obsługuje wszystkie jego funkcje.

Obudowa oblana ze wszystkich stron gumą zapewnia doskonałą wodoodporność umożliwiając pracę w niekorzystnych warunkach pogodowych oraz ujemnych temperaturach. Urządzenie przystosowane do pracy ciągłej i zastosowań profesjonalnych jest idealnym narzędziem przyspieszającym roboty ziemne, budowę dróg i placów, infrastruktury wodnej, uzbrajanie terenu, a także prace wewnątrz budynków.

Nowoczesny system zasilania litowo jonowego oferuje 100% mocy aż do całkowitego rozładowania, bez efektu pamięci i samorozładowania. W kompletnym zestawie fabrycznym użytkownik otrzymuje pełen pakiet akcesoriów wraz z pilotem, detektorem, akcesoriami zasilającymi oraz lunetę do nastawiania względem osi budowy. Całość wyposażenia jest zabezpieczona w poręcznej i wytrzymałej walizce transportowej.

Dane techniczne statywu geodezyjnego FS 24:

1. Typ głowicy  płaska, trójkątna
2. Wymiary głowicy (wysokość trójkąta)  141 mm
3. Średnica otworu w głowicy  60 mm
4. Typ śruby sprzęgającej  uniwersalna 5/8'' x 11
5. Efektywna wysokość rozstawienia  105 do 170 cm
6. Masa statywu  6,2 kg
7. Wymiary transportowe statywu (długość/średnica)  109 x 21 cm

---


## ELEKTRO-AUTOMATYKA Sprzedaż elektronarzędzi, urządzeń spawalniczych, maszyn budowlanych, pneumatyki, narzędzi warsztatowych, firmowych ubrań roboczych oraz maszyn ogrodowo leśnych.

**Sklep Bochnia**
ul. Brzeska 50
32-700 Bochnia

tel. 691 572 333
e-mail: ea.bochnia@op.pl

**Sklep Brzesko**
ul. Szarych Szeregów 23
32-800 Brzesko

tel. 609 523 230
e-mail: elektro.automatyka@op.pl

**Serwis, Magazyn**
ul. Św. Brata Alberta 4
32-800 Brzesko

tel. 609 523 645
e-mail: ea.serwis@op.pl


---