



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 przestoju 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 $\pm 0,5$ mm / 10 m
2. Dokładność instrumentu w ustawieniu pionowym ± 1 mm / 10 m
3. Zakres automatyki poziomowania $\pm 8^\circ$
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 $0^\circ, 10^\circ, 45^\circ, 90^\circ, 180^\circ$
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 $\pm 5,7^\circ (\pm 10\%)$
16. Zakres pochyleń w osi Y $\pm 5,7^\circ (\pm 10\%)$
17. Zakres pochyleń w osiach X + Y $\pm 8^\circ (\pm 14\%)$
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 $-10^\circ\text{C} - +50^\circ\text{C}$
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 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 obłana 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
