



Geo fennel LANDY 24 Niwelator optyczny/ zestaw N06-easy

<http://www.elektroautomatyka.net.pl/product/show/3750>

Cena: zł brutto

Cechy produktu

Opis produktu

Do wyboru niwelator LANDY 24 sprzedawany oddzielnie lub w zestawie N06-easy z łąką i statywem.

Niwelator optyczny LANDY 24

Rutynowy niwelator optyczny Landy 24, to dobrze przemyślany przyrząd pomiarowy do codziennej pracy na każdym placu budowy. Jego budowę charakteryzują tradycyjne materiały takie jak szkło i aluminium oraz samopoziomujący układ kompensacji. Zgrubne poziomowanie, kierowanie na łąkę, nastawianie ostrości są szybkie i precyzyjne.

Podstawowy model klasy budżetowej niemieckiej marki geo-FENNEL znanej od ponad 160 lat na światowych rynkach przyrządów pomiarowych w tym niwelatorów optycznych. Seria Easy Line, pomimo niewygórowanej ceny charakteryzuje się solidnością wykonania oraz możliwością pełnego serwisowania.

Niwelator optyczny Landy 24 to przyrząd, który powinien być zawsze pod ręką. Wystarczy go wrzucić do bagażnika samochodowego i wykorzystać w stosownej chwili do wyznaczenia kilku rzędnych. Instrument można łatwo i szybko spoziomować wstępnie wg obrazu libelli pudełkowej widocznego w lusterku. Dokładne poziomowanie w każdym położeniu lunety zapewnia automatyczny kompensator. Proste celowanie przy pomocy muszki i szczerbinki oraz precyzyjne nastawianie ostrości dużym pokrętłem przyspieszają pracę. Landy 24 stojący na statywie obok koparki w sąsiedztwie budowanego właśnie przepustu, to nierzadkie dopełnienie krajobrazu oglądanego wzdłuż budowanej drogi.

Przyrządy pomiarowe geo-FENNEL od ponad dwudziestu lat są z powodzeniem używane na polskich budowach. Oferowany niwelator optyczny Landy 24 jest objęty 12 miesięczną gwarancją (24 miesięczną po rejestracji). Każdy egzemplarz przed wysyłką do sklepu przechodzi w kraju zerowy przegląd techniczny i kontrolę dokładności. Jest gotowy do pracy natychmiast po otwarciu przesyłki.

Naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne niwelatorów 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. Średni błąd na 1 km podwójnej niwelacji 2,0 mm
2. Powiększenie lunety 24x
3. Średnica obiektywu 36 mm
4. Najkrótsza celowa 0,3 m
5. Zakres pracy kompensatora $\pm 15'$
6. Dokładność kompensatora $\pm 0,5''$
7. Libella sferyczna $8'/2$ mm
8. Koło poziome 400g
9. Masa instrumentu 1,5 kg

Zestaw N06-easy

Niwelator optyczny Landy 24 to przyrząd pomiarowy umożliwiający pomiar różnic wysokości pomiędzy punktami terenowymi za pomocą łąty niwelacyjnej. Zadanie to wykonuje dwóch pracowników, z których jeden ustawia pionowo łątę, a drugi odczytuje położenie nitki środkowej krzyża nitek. Przyrząd ten umożliwia także przybliżony pomiar odległości od stanowiska do punktu ustawienia łąty. Ponadto nadaje się do przybliżonego odkładania lub pomiaru kątów poziomych.

Skonfigurowany w oparciu o markowe akcesoria kompletny zestaw do niwelacji składa się z niwelatora optycznego Landy24, statywu budowlanego BT 20 oraz pięciometrowej łąty niwelacyjnej BS 15 z pokrowcem i libellą. Statyw wyposażony jest w płaską, trójkątną głowicę o wymiarach 123,5 mm (wysokość trójkąta). Niwelator ustawiony na statywie jest mocowany przy pomocy uniwersalnej śruby sprzęgającej 5/8".

Po zgrubnym spoziomowaniu niwelatora, zadanie dokładnego ustawienia osi celowej przejmuje kompensator tłumiony magnetycznie. Kompensator jest precyzyjnym urządzeniem optyczno-mechanicznym, które samoczynnie ustawia się zgodnie z kierunkiem siły ciężkości. Dzięki systemowi tłumienia, drgania obudowy instrumentu, spowodowane czynnikami zewnętrznymi są wygaszane. Obraz widziany w lunecie jest stabilny.

Luneta o dwudziestoczkrotnym powiększeniu obraca się wokół osi pionowej niwelatora. Dzięki zastosowaniu sprzęgła wystarczy ręką skierować lunetę na mierzony punkt pokonując lekki opór. Dokładne celowanie na łątę odbywa się przy pomocy śruby ruchu leniwego wyposażonej w pokrętła po obu stronach lunety. Pokrętło ostrości umożliwia zogniskowanie przedmiotów leżących w odległości od 0,5m do nieskończoności. Okular z pierścieniem nastawiania dioptrii pozwala uzyskać ostry obraz krzyża kresek niezależnie od indywidualnych cech wzroku.

Krzyż kresek widoczny w lunecie niwelatora oprócz nitki środkowej służącej do odczytu wysokości ustawienia łąty posiada również kreski dalmierza Reichenbacha o stałej mnożenia sto i stałej dodawania zero. Dzięki temu obliczanie odległości do łąty jest łatwe i szybkie. Nitka pionowa ułatwia wycelowanie na środek łąty oraz umożliwia odkładanie kątów.

Dane techniczne:

- łąta teleskopowa niwelacyjna 5 m budowlana BS 15

1. Liczba segmentów 5
2. Długość nadrukowanej podziałki 5 m

3. Wymiary przekroju profilu dolnego 52 x 28 mm
4. Wymiary przekroju profilu górnego 32 x 10 mm
5. Podziałka front/tył E/mm
6. Odczyt podziałki milimetrowej od dołu
7. Masa łąty bez pokrowca 1,32 kg
8. Wymiary transportowe łąty 123 x 5,8 x 4 cm

- Statyw budowlany BT 20 aluminiowy

1. Typ głowicy płaska, trójkątna
2. Wymiary głowicy (wysokość trójkąta) 112 mm
3. Średnica otworu w głowicy 39 mm
4. Typ śruby sprzęgającej uniwersalna 5/8" x 11
5. Efektywna wysokość rozstawienia 87 do 148 cm
6. Masa statywu 2,9 kg
7. Wymiary transportowe statywu (długość/średnica) 96,5 x 13 cm

- Libella sferyczna do łąty LR 7

1. Przewaga libelli 8'
2. Średnica ampułki libelli 16 mm
3. Wymiary libelli 39 x 30 x 19 mm
4. Masa libelli 22 g
5. Śrubki rektyfikacyjne 3

- Pokrowiec na łąty teleskopowe

1. Wymiary pokrowca 126,5 x 12,5 cm
2. Masa pokrowca 143 g
3. Zamknięcie pokrowca rzep

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
