



Geo fennel No. 10 Seria niwelatorów optycznych z opcją sprzedaży w zestawach

<http://www.elektroautomatyka.net.pl/product/show/3752>

Cena: zł brutto

Cechy produktu

Opis produktu

Do wyboru niwelator No. 10-20/No. 10-26/No. 10-32 sprzedawany oddzielnie lub w zestawie N01-maxi/N02-maxi/N03-maxi ze statywem FS 20, łątą teleskopową TN 15 i libellą sferyczną do łąty LR 7

Jeden z najpopularniejszych i najczęściej spotykanych niwelatorów optycznych na polskich budowach. Dopracowany w szczegółach i przygotowany dla inżynierów, geodetów oraz firm budowlanych ceniących wysoką jakość w rozsądnej cenie. Należy do serii Profi Line renomowanej, niemieckiej marki geo-FENNEL o ponad 160-letniej specjalizacji w konstrukcji przyrządów pomiarowych.

Niwelator optyczny z serii No. 10 to model wykonany według najwyższych standardów. Umożliwia sprawne wykonywanie pomiarów, jest łatwy w użyciu, a przy tym wysoce niezawodny. Nowoczesny, mocny i uniwersalny niwelator przystosowany do pracy w strefie podwyższonych wymagań. Za niewygórowaną cenę nabywca otrzymuje wysoką dokładność i zdecydowanie dłuższy okres użytkowania. No. 10 będzie stał na straży dokładności na stabilnym firmowym statywie wyróżniając się swoim jaskrawym, pomarańczowym kolorem z krajobrazu budowy drogi, budynku wielokondygnacyjnego, czy hali przemysłowej.

Przyrządy pomiarowe geo-FENNEL od ponad dwudziestu lat są z powodzeniem używane na polskich budowach. Niwelator optyczny No.10 jest objęty 36-miesięczną gwarancją (48 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 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.

Niwelator optyczny No. 10 to przyrząd pomiarowy wykorzystywany do prac niwelacyjnych wymagających wysokiej dokładności. Są to czynności związane z niwelacją techniczną reperów roboczych, punktów terenu, urządzeń inżynierskich oraz z wyznaczaniem rzędnych wysokości. Pomiary wykonywane są w terenie przez dwie osoby, z których jedna ustawia łątę, a druga odczytuje położenie linii środkowej krzyża nitek. Przyrząd umożliwia również

szacowanie odległości od stanowiska do miejsca ustawienia łąty oraz zgrubne odkładanie kątów.

Instrument jest wyposażony w standardowe gniazdo mocowania 5/8 cala umożliwiające współpracę ze wszystkimi typowymi statywami budowlanymi i geodezyjnymi. Dokładne i sprawne pomiary poprzedza prosta czynność zgrubnego wypoziomowania przy pomocy trzech śrub ustawczych i libelli sferycznej.

Zadanie prawidłowego ustawienia osi celowej przejmowane jest następnie przez układ kompensacji. Automatyczny system, którego serce stanowi jeden z najlepszych dostępnych na rynku kompensatorów, ustawia się samoczynnie względem osi ziemi. Wysoka jakość układu zapewnia stabilny obraz bez drgań.

Luneta o dużym powiększeniu umożliwia odczyt skali na nawet daleko ustawionej łącie. Przyrząd wyposażony jest w dwubiegową śrubę ogniskującą, za pomocą której użytkownik może szybko nastawić ostrość zgrubną, a następnie precyzyjnie dostroić obraz tym samym pokrętkiem. Duża średnica obiektywu gwarantuje jasny obraz przy złej pogodzie i niekorzystnych warunkach oświetleniowych.

Istotną cechą charakteryzującą model No. 10 jest ponadto trwała i odporna, metalowa obudowa. Umieszczony w jej wnętrzu układ optyczny został zabezpieczony przed szkodliwym działaniem wody i kurzu poprzez wypełnienie go gazem obojętnym. Zastosowanie takiego rozwiązania wskazuje na szczególną dbałość producenta o precyzję pracy uzyskiwaną w długim okresie użytkowania.

No. 10-20

Dane techniczne:

1. Średni błąd na 1 km podwójnej niwelacji 2,5 mm
2. Powiększenie lunety 20 x
3. Średnica obiektywu 35 mm
4. Najkrótsza celowa 0,5 m
5. Zakres pracy kompensatora $\pm 15'$
6. Dokładność kompensatora $\pm 0,5''$
7. Libella sferyczna 8 $\frac{1}{2}$ mm
8. Koło poziome 400g/360°
9. Klasa szczelności obudowy IP 54
10. Masa instrumentu 1,8 kg

No. 10-26

Dane techniczne:

1. Średni błąd na 1 km podwójnej niwelacji 2,0
2. Powiększenie lunety 26 x
3. Średnica obiektywu 40 mm
4. Najkrótsza celowa 0,5 m
5. Zakres pracy kompensatora $\pm 15'$
6. Dokładność kompensatora $\pm 0,5''$
7. Libella sferyczna 8 $\frac{1}{2}$ mm
8. Koło poziome 400 g /360°
9. Klasa szczelności obudowy IP 54

10. Masa instrumentu 1,8 kg

No. 10-32

1. Średni błąd na 1 km podwójnej niwelacji 1,5 mm
2. Powiększenie lunety 32 x
3. Średnica obiektywu 40 mm
4. Najkrótsza celowa 0,5 m
5. Zakres pracy kompensatora $\pm 15'$
6. Dokładność kompensatora $\pm 0,5''$
7. Libella sferyczna $8'/2$ mm
8. Koło poziome 400g /360°
9. Klasa szczelności obudowy IP 54
10. Masa instrumentu 1,8 kg

Zestaw N01-maxi/N02-maxi/N03-maxi

Skonfigurowany w oparciu o profesjonalne akcesoria kompletny zestaw do niwelacji składa się z niwelatora optycznego No. 10-26/No. 10-20/No. 10-32, statywu aluminiowego FS 20 oraz pięciometrowej łąty niwelacyjnej TN 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".

Teleskopowa łąta niwelacyjna długości pięciu metrów jest dostarczana naszym klientom w pakiecie rozszerzonym z pokrowcem i libellą. Powierzchnia z podziałem geodezyjnym jest zabezpieczona przed ścieraniem a podziałka milimetrowa na odwrotnej stronie umożliwia wykonywanie pomiarów odległości. Teleskopowo wysuwane segmenty umożliwiają dostosowanie łąty do bieżącego zadania pomiarowego i transportu. Luneta o dwudziestosześcioletnim powiększeniu umożliwia odczyt skali na łącie ustawionej daleko od stanowiska obserwatora. Przyrząd wyposażony jest w dwubiegową śrubę ogniskującą, za pomocą której użytkownik może szybko nastawić ostrość zgrubną, a następnie ruchem przeciwnym precyzyjnie dostroić obraz. Duża średnica obiektywu gwarantuje jasny obraz przy złej pogodzie i niekorzystnych warunkach oświetleniowych. Istotną cechą charakteryzującą model No. 10 jest ponadto trwałość i odporność, metalowa obudowa. Umieszczony w jej wnętrzu układ optyczny został zabezpieczony przed szkodliwym działaniem wody i kurzu poprzez wypełnienie go gazem obojętnym. Zastosowanie takiego rozwiązania wskazuje na szczególną dbałość producenta o precyzję pracy uzyskiwaną w długim okresie użytkowania.

Dane techniczne:

• łąta teleskopowa niwelacyjna 5 m uniwersalna TN 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 góry
7. Masa łąty bez pokrowca 1,75 kg
8. Wymiary transportowe łąty 122 x 5,6 x 3 cm

• Statyw geodezyjny FS 20 aluminiowy

1. Typ głowicy płaska, trójkątna
2. Wymiary głowicy (wysokość trójkąta) 123 mm

3. Średnica otworu w głowicy 48 mm
4. Typ śruby sprzęgającej uniwersalna 5/8" x 11
5. Efektywna wysokość rozstawienia 105 do 165 cm
6. Masa statywu 3,9 kg
7. Wymiary transportowe statywu (długość/średnica) 100 x 19 cm

- Libella sferyczna do łaty 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 łaty 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
