

Niwelator laserowy NivelSystem NL500 DIGITAL czerwony



Kategoria produktu: [Niwelatory laserowe](#)

Opis:

Niwelator laserowy Nivel System NL500 DIGITAL

Laser obrotowy Nivel System NL500 DIGITAL to wszechstronne i wielofunkcyjne narzędzie do realizacji prac wewnątrz pomieszczeń z bardzo dobrze widoczną, czerwoną wiązką lasera, jak i do pracy na otwartych przestrzeniach. Instrument zbudowany został na bazie sprawdzonej i wydajnej technologii laserowej, zapewnia wysoką dokładność pomiarów, może być stosowany na długich odcinkach robót (zasięg 600m), a szybkość pracy, w tym poziomowania się i reagowanie na drgania terenu - umożliwia wykorzystanie go do prac drogowych w tym przy sterowaniu maszyn. Niwelator wyznacza płaszczyznę poziomą, pochyloną, pionową (po obróceniu go o 90°), a także, dzięki pionownikowi, określa pion lub kąty proste. NL500 DIGITAL oferowany jest z czujnikiem, na którym różnice wysokości wyświetlane są cyfrowo - co w znacznym stopniu ułatwia i przyspiesza pomiary. Sprzęt jest przyjazny użytkownikowi dzięki intuicyjnemu interfejsowi, łatwo się go ustawia oraz przenosi (poręczne uchwyty) i umożliwia zdalną obsługę za pomocą pilota.

- wszystko widać gołym okiem - czerwony kolor lasera jest na tyle intensywny, że zrzucona na obiekt wiązka jest dobrze widoczna nawet w odległości kilkudziesięciu metrów od stanowiska
- jeszcze większy zasięg działania - pracę na otwartej przestrzeni w odległości 600 m (średnica)
- wydajna niwelacja - czujnik laserowy z cyfrowym wyznaczaniem różnicy wysokości (RD500 DIGITAL) w znacznym stopniu usprawnia niwelację i podnosi jej dokładność
- praca z płaszczyzną pochyloną - wiązka lasera może być pochylana w jednym lub dwóch kierunkach w zakresie $\pm 10\%$ dzięki temu wyznaczanie w terenie spadków odbywa się manualnie i bez konieczności przeliczania wysokości poszczególnych stanowisk
- laser w każdą stronę - głowica emitująca wiązkę poziomą wyznacza dodatkowo laser liniowy, co ułatwia definiować płaszczyznę pod kątem prostym względem wyznaczonej linii
- szybkie samopoziomowanie - kompensator szybko i dokładnie poziomuje instrument, a alarm „poruszenia” niwelatora eliminuje wykonywanie błędnych pomiarów, gdy instrument został nieumyślnie potrącony i rozpoziomowany
- jednoosobowa obsługa - do obsługi niwelatora i wyznaczania wysokości wystarczy tylko jedna osoba
- zdalne sterowanie - parametry lasera można zmieniać za pomocą dostarczanego w standardowej konfiguracji pilota
- wszystko w pakiecie - niwelator dostarczany jest standardowo z grupą praktycznych akcesoriów, wspierających prace (czujnik laserowy DIGITAL, uchwyt na łatę laserową, pilot, akumulatory, ładowarka, kufer transportowy)
- praca w każdych warunkach - solidne zabezpieczenie głowicy obrotowej chroni ten najważniejszy element niwelatora przed uszkodzeniami mechanicznymi, a szczelna obudowa spełnia normę IP66, pozwalając pracować w deszczu i kurzu

Producent: Nivel System

Dane techniczne

Laser wiązka czerwona, 635 nm, <1mW

Dokładność $\pm 1\text{mm}/10\text{m}$

Dokładność pionownika $\pm 1\text{mm}/1,5\text{m}$

Zakres samo-poziomowania $\pm 5^\circ$ (szybkie poziomowanie - elektroniczny sensor)

Wyznaczanie spadków (oś X i Y) $\pm 10\%$
Zasięg pracy (średnica) 600 m (z czujnikiem)
Prędkość wirowania głowicy zmienna: 0-60-120-300-600 obr/min
Skanowanie 0-10°-45°-90°-180
Praca w zakresie temperatur -20°C ~ +50°C
Zasilanie DC 4,8-6 V, 4 akumulatorki (typ Ni-MH)
Pyło- i wodoszczelność IP66
Wymiary 206 x 206 x 211 mm
Waga 2,5 kg

Interesuje Cię ten produkt?

Skontaktuj się z naszym konsultantem

Tomasz

Tel. Kom. 509 678 903

Tel. 81 744 13 21

budowlane@elmat.lublin.pl