www.p-masz.pl
tel. (41) 368 81 61, tel./fax (41) 368 80 41
tel. kom. 602 299 399, e-mail: biuro@p-masz.pl

Niwelator laserowy NL300R Digital kpl. łata + statyw



2 790,00 zł (netto)

3 431,70 zł (brutto)

NL300R DIGITAL szybki i łatwy w użyciu, włącz i pracuj

Rotacyjny niwelator laserowy Nivel System NL300R (z wiązką czerwoną) to szybkie i łatwe w użyciu narzędzie pomiarowe do realizacji prac poziomych – wewnątrz pomieszczeń (z widoczną wiązką lasera), jak i na otwartych przestrzeniach (z wykorzystaniem czujnika). Posiada Intuicyjny panel użytkownika – „włącz i pracuj!” Niwelacja nigdy dotąd nie była taka prosta. Dzięki NL300R każdy może dokonywać dokładnych pomiarów. Pozioma płaszczyzna laserowa, generowana przez niwelator, stanowi referencję dla niwelacji. Sprzęt doskonale zastępuję niwelator optyczny, pomiar jest jednoosobowy, a odczyt przewyższenia na łacie dokonujemy z najwyższą, milimetrową dokładnością. Jego mocną strona jest trwałość i odporność na warunki atmosferyczne oraz wydajne akumulatorki litowo-jonowe, zapewniające kilkadziesiąt godzin ciągłej pracy w terenie.

- **wszystko widać gołym okiem** – czerwony kolor lasera jest na tyle intensywny, że wewnątrz budynku zrzutowana na obiekt wiązka jest dobrze widoczna nawet w odległości kilkudziesięciu metrów od stanowiska
- **jeszcze większy zasięg działania** – pracę na otwartej przestrzeni w odległości 500 m (średnica) umożliwia czujnik laserowy, który usprawnia niwelację i podnosi jej dokładność
- **wydajna niwelacja** – cyfrowy czujnik laserowy z numerycznym wyznaczaniem różnicy wysokości (czujnik laserowy, cyfrowy) w znacznym stopniu usprawnia niwelację i podnosi jej

dokładność (nie trzeba odczytywać wartości z łaty, wartość ta prezentowana jest na wyświetlaczu czujnika)

- **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 różnicy wysokości wystarczy tylko jedna osoba
- **wszystko w pakiecie** – niwelator dostarczany jest standardowo z grupą praktycznych akcesoriów wspierających prace (czujnik laserowy, uchwyt na łatę laserową, 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 IP54, pozwalając pracować w deszczu i kurzu

ŁATWE I SZYBKIE POMIARY

Niwelator NL300R posiada funkcję autopoziomowania, po włączeniu sprzęt sam spoziomuje się i natychmiast gotowy jest do pracy. Generowana wiązka czerwonego lasera jest bardzo dobrze widoczna, wyświetlona na ścianie tworzy linię referencyjną dla prac poziomych. Podczas pracy z czujnikiem i łatą laserową uzyskujemy dokładny zestaw niwelacyjny, pomiary dokonywane są jednoosobowo.

UNIWERSALNE ZASTOSOWANIE

Sprzęt umożliwia pracę zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz. Sprzęt może być stosowany przy takich pracach jak wylewanie posadzek, czy niwelacja i przygotowanie powierzchni pod kostkę brukową, boisko, czy drogę, jak również przy wszelkich pracach wykończeniowych (sufity podwieszane, zabudowy, ścianki). W przypadku prac na zewnątrz i przy większych zasięgach stosowany jest czujnik laserowy zapewniający możliwość odbioru sygnału w zakresie 500 m (średnica pracy).

DOKŁADNY I NIEZAWODNY SPRZĘT

Niwelator zbudowany jest w oparciu o elektroniczny kompensator, eliminujący drgania i zapewniający precyzyjne poziomowanie płaszczyzny laserowej. Elektroniczny kompensator, w porównaniu z magnetycznym, jest dużo bardziej dokładny szczególnie w przypadku pomiarów budowlanych, gdzie teren może drgać wskutek pracy ciężkiego sprzętu. Dlatego też dzięki NL300R uzyskujemy pewne i dokładne pomiary. Sprzęt jest odporny na działanie kurzu i wody, potwierdzony klasą IP54. Ponadto głowica rotacyjna osłonięta jest szklanym korpusem, a obudowa lasera posiada gumowe osłony chroniące przed uszkodzeniem wskutek uderzenia.

ŁATWA, WYGODNA OBSŁUGA

NL300R posiada intuicyjny panel sterowania. Całość obsługi ogranicza się do dwóch funkcji: włącz i pracuj – wyłącz (praca skończona). Laser zasilany jest za pośrednictwem wydajnych akumulatorków litowo-jonowych o pojemności 8000 mAh, które pozwalają na ok. 50 godzin pracy i pozbawione są efektu pamięci (nie niszczą się w skutek nadmiernego przeładowywania). Sprzęt można także zasilać bezpośrednio z sieci. Całość uzupełnia kompaktowa obudowa, dzięki czemu laser jest poręczny, łatwy w instalacji na budowie oraz przy transporcie.

Zastosowania:

- **równanie terenu** – niwelacja
- **prace murarskie** – wewnętrzne i zewnętrzne (fundamenty, ścianki, schody, wylewki, szalowanie)
- **prace brukarskie** – wykonywanie parkingów, podjazdów, tarasów
- **prace montażowe i wykończeniowe** – montaż konstrukcji drewnianych, aluminiowych, sufitów podwieszanych, glazurnictwo
- **prace instalacyjne** – wyznaczanie linii przewodów, przenoszenie punktów
- **prace stolarskie** – meble, zabudowy
- **ogrodnictwo i rolnictwo**