

Nivel System NL610

Nowy, wielozadaniowy niwelator laserowy dalekiego zasięgu

Nivel System NL610 to wielozadaniowy niwelator laserowy zapewniający wszechstronne zastosowania ogólnobudowlane.

Prace Nivel System NL610 mogą być prowadzone wewnątrz budynku, jak i na zewnątrz z czujnikiem, zaś generowana płaszczyzna wyznacza referencje dla prac poziomych i pionowych, a płaszczyzna laserowa może być pochylana (cyfrowo) w jednym lub w dwóch kierunkach. Sprzęt zapewnia wysokie dokładności realizowanych prac, nawet na dużych odległościach i w ciężkich warunkach terenowych. Jest przyjazny dla użytkownika dzięki intuicyjnemu interfejsowi z wyświetlaczem LCD i możliwości zdalnej obsługi za pomocą pilota. Całość uzupełnia szeroka gama funkcji wspierających prace pomiarowe.

Łatwe i szybkie pomiary

Niwelator NL610 posiada funkcję autopozycjonowania - po włączeniu sprzęt sam spoziomuje się i natychmiast gotowy jest do pracy. Generowana wiązka laserowa jest widzialna; wyświetlona na ścianie tworzy linię referencyjną dla prac poziomych lub pionowych.

Podczas pracy z czujnikiem i tałą laserową uzyskujemy dokładny zestaw niwelacyjny ($\pm 3,6\text{mm}/50\text{m}$), pomiary dokonywane są jednoosobowo. Funkcja skanowania umożliwia zawężenie wyświetlanej wiązki w zakresie od 0° do 180° , w ten sposób uzyskujemy referencyjną linię lasera jedynie tam, gdzie przeprowadzamy prace.

Uniwersalne zastosowanie

Sprzęt umożliwia pracę zarówno z wiązką poziomą, jak i pionową. Płaszczyzna może być pochylana w jednym lub dwóch kierunkach w zakresie $\pm 8\%$, dzięki czemu laser może być stosowany przy takich pracach, jak wylewanie posadzek czy niwelacja i przygotowanie powierzchni pod kostkę brukową, boisko lub drogę, zapewniając odprowadzenie wody zgodnie z zaprojektowanymi spadkami. Przy pracach konstrukcyjnych przydatny staje się pionownik laserowy, który stanowi oś generowanej rotacyjnie płaszczyzny laserowej.

Funkcjonalność ta zapewnia dokładne wpasowanie się lasera przy pracach prostopadłych lub podczas przenoszenia punktów (pionownik wyświetlany jest do dołu i do góry jednocześnie). W przypadku prac na zewnątrz i przy większych zasięgach stosowany jest czujnik laserowy, zapewniający możliwość odbioru sygnału w zakresie 600 m (średnica pracy). Różne prędkości obrotów głowicy zapewniają wykorzystanie lasera zarówno przy pracach instalacyjnych wewnątrz budynku, jak i podczas sterowania maszynami,

w którym wymagane są wyższe prędkości (600 obr./min).

Dokładny i niezawodny sprzęt

Niwelator zbudowany jest w oparciu o elektroniczny kompensator eliminujący drgania i zapewniający precyzyjnie poziomowanie płaszczyzny laserowej. Elektroniczny kompensator, w porównaniu z magnetycznym, jest dużo bardziej dokładny, szczególnie w przypadku pomiarów budowlanych, podczas których teren może drgać wskutek pracy ciężkiego sprzętu. Dlatego dzięki NL610 uzyskujemy pewne i dokładne pomiary. Sprzęt jest odporny na działanie kurzu i wody, co potwierdzone jest klasą IP55. Ponadto głowica rotacyjna osłonięta jest szklanym korpusem, a obudowa lasera posiada gumowe osłony chroniące przed uszkodzeniem wskutek uderzenia.

Wygodna obsługa

NL610 ma intuicyjny panel sterowania wyposażony w podświetlany wyświetlacz LCD. Zarządzanie funkcjami, w tym wprowadzanie spadków z dokładnością do 0,1 promila, odbywa się w sposób cyfrowy. Funkcje lasera mogą być sterowane zarówno z pokładu instrumentu, jak i za pośrednictwem pilota zdalnego sterowania z LCD. Laser ma możliwość zasilania z baterii, akumulatorów oraz bezpośrednio z sieci. Całość uzupełnia kompaktowa obudowa, dzięki czemu instrument jest poręczny, łatwy w instalacji na budowie oraz podczas transportu.

Dodatkowy rok gwarancji

Niwelatory laserowe Nivel System NL610 standardowo objęte są roczną gwarancją. Klient, który zarejestruje produkt w ciągu 3 miesięcy od daty zakupu na stronie <http://www.tpi.com.pl/rejestracja-gwarancji>, otrzyma przedłużenie gwarancji na zakupiony instrument o dodatkowy rok.

Niwelator laserowy Nivel System NL610 to precyzyjne narzędzie, zapewniające pewne i szybkie pomiary w budow-



nictwie. Niewątpliwie, największym jego atutem są wszechstronność zastosowania i przyjazna obsługa. Funkcje, uaktywniane na podświetlanych wyświetlaczach LCD panelu sterującego instrumentu oraz przez pilota, zapewniają szybką i sprawną obsługę sprzętu. Całość uzupełnia grupa praktycznych akcesoriów stanowiących standardowe wyposażenie niwelatora NL610 - a wszystko w bardzo atrak-

cyjnej cenie: 3990 zł/netto (w zestawie ze statywem i tałą laserową: 4190 zł/netto). Nowe niwelatory marki Nivel System, w tym NL610, są już dostępne w sieci dystrybucji TPI (wykaz dystrybutorów i regionalnych biur TPI znajduje się na www.tpi.com.pl).

TPI

