AXAM Maszyny i Urządzenia

Ćwiklinek 45
09-100 Płońsk
tel: 516 042 555







Czujnik laserowy Nivel System CLS-300

5 908263 353701 >

link do produktu:
https://b2b.axam.net.pl/akcesoria-do-niwelatorow/3082-czujnik-laserowy-nivel-system-cls-300-5908263353701.html

Producent: NIVEL SYSTEM

Nr referencyjny: CLS-300

Informacje

Czujnik laserowy do niwelatorów Nivel System CLS-300 Digital

Opis produktu

Odbiornik laserowy **Nivel System CLS-300 Digital** to nowoczesne urządzenie przeznaczone do precyzyjnego odbioru wiązki laserowej emitowanej przez lasery krzyżowe. Dzięki swojej uniwersalności oraz zaawansowanym funkcjom, odbiornik sprawdza się zarówno w budownictwie, geodezji, jak i pracach instalacyjnych, gdzie dokładność pomiarów ma kluczowe znaczenie. Jest kompatybilny z laserami czerwonymi, zielonymi, niebieskimi i fioletowymi, co czyni go wszechstronnym narzędziem, idealnym do pracy w różnych warunkach oświetleniowych.

Precyzyjny odbiór wiązki i szeroki zakres detekcji

Jednym z najważniejszych atutów odbiornika CLS-300 Digital jest jego szeroka strefa detekcji wiązki laserowej, wynosząca 70 mm. Pozwala to na szybsze wychwycenie linii laserowej i sprawniejsze przeprowadzanie pomiarów. Odbiornik jest w stanie skutecznie identyfikować wiązkę nawet w trudnych warunkach, takich jak intensywne światło słoneczne czy duże odległości pomiarowe.

Dzięki wysokiej precyzji regulowanej w zależności od potrzeb użytkownika, urządzenie oferuje trzy tryby dokładności:

- 1 mm – do najbardziej precyzyjnych pomiarów, np. podczas montażu sufitów podwieszanych, układania płytek czy poziomowania podłoża.
- 2 mm – idealne do standardowych prac budowlanych wymagających dużej dokładności.
- 5 mm – do pomiarów w warunkach, gdzie liczy się szybkość i wygoda odczytu, np. w niwelacji terenu.

Inteligentna kontrola poziomu i czytelne wyświetlacze

Odbiornik CLS-300 Digital został wyposażony w zaawansowany system pomiaru różnicy poziomu, który nie tylko informuje o położeniu wiązki, ale również przelicza i wyświetla konkretną wartość odchylenia w milimetrach. Dzięki temu użytkownik otrzymuje precyzyjne informacje o różnicy wysokości, co znacząco ułatwia pracę i eliminuje konieczność dodatkowych obliczeń.

Urządzenie posiada duży, czytelny wyświetlacz LCD, który gwarantuje wygodny odczyt danych nawet w trudnych warunkach pracy. Dodatkowo na tylnej części odbiornika umieszczono drugi ekran, umożliwiający szybki podgląd wyników niezależnie od pozycji urządzenia.

Dla jeszcze lepszej widoczności wyników pomiarów, odbiornik wyposażono w wyświetlacz LED, który umożliwia odczyt z większych odległości, na przykład podczas pracy w kabinie maszyny budowlanej.

Dostosowanie sygnałów i automatyczne wyłączanie

Aby zapewnić wygodę użytkowania w różnych warunkach, CLS-300 Digital oferuje regulowane sygnały dźwiękowe, informujące o różnicy wysokości. Użytkownik może dostosować głośność sygnałów do warunków pracy, co pozwala na komfortowe korzystanie z odbiornika zarówno w cichym otoczeniu, jak i na hałaśliwym placu budowy.

Dodatkowo urządzenie zostało wyposażone w funkcję automatycznego wyłączania po 10 minutach bezczynności, co pozwala na oszczędzanie energii i wydłuża czas pracy na jednym zestawie baterii.

Solidna konstrukcja i odporność na warunki zewnętrzne

Odbiornik CLS-300 Digital został zaprojektowany z myślą o intensywnym użytkowaniu w trudnych warunkach budowlanych. Solidna obudowa oraz wysoka odporność na wodę i kurz (IP54) gwarantują niezawodne działanie nawet w ekstremalnych warunkach atmosferycznych.

Urządzenie można stabilnie zamocować na łacie laserowej za pomocą dedykowanego uchwytu, który jest dołączony do zestawu. Dzięki temu odbiornik pozostaje w optymalnym położeniu przez cały czas pomiarów.

Kompatybilność z laserami

Odbiornik CLS-300 Digital współpracuje z laserami krzyżowymi pracującymi z różnymi długościami fali, co zapewnia dużą elastyczność w zastosowaniu. Należy jednak pamiętać, że jego kompatybilność jest uzależniona od częstotliwości pulsowania wiązki laserowej.

Kompatybilność:

- Lasery krzyżowe z częstotliwością pulsowania 10 kHz (seria od 2022 roku).

Brak kompatybilności:

- Lasery krzyżowe z częstotliwością pulsowania 5 kHz (seria produkowane do końca 2022 roku).

Dlaczego warto wybrać odbiornik CLS-300 Digital?

- Uniwersalność – współpracuje z laserami krzyżowymi o różnych długościach fali (czerwona, zielona, niebieska, fioletowa).
- Szeroki zakres detekcji – 70 mm pasmo odbioru wiązki pozwala na szybkie i skuteczne przechwycenie lasera.
- Regulowana dokładność – możliwość dostosowania poziomu precyzji (1 mm, 2 mm, 5 mm) do różnych zastosowań.
- Wyświetlanie różnicy poziomów w mm – ułatwia ocenę wysokości i niwelację terenu.
- Podwójne wyświetlacze LCD oraz LED – ułatwiają odczyt wyników w różnych warunkach pracy.
- Regulowane sygnały dźwiękowe – możliwość dostosowania głośności w zależności od otoczenia.
- Odporność na wodę i kurz (IP54) – gwarantuje niezawodność nawet w trudnych warunkach atmosferycznych.
- Automatyczne wyłączanie – oszczędność energii po 10 minutach bezczynności.
- Stabilne mocowanie na łacie – łatwy montaż za pomocą dedykowanego uchwytu.

Odbiornik laserowy **CLS-300 Digital** to zaawansowane urządzenie, które zwiększa precyzję i efektywność pomiarów laserowych. Dzięki szerokiej kompatybilności, regulowanej dokładności oraz czytelnym wyświetlaczom, zapewnia wygodę i niezawodność podczas pracy w budownictwie, geodezji i niwelacji terenu. Jego solidna konstrukcja, odporność na trudne warunki oraz intuicyjna obsługa sprawiają, że jest to idealne rozwiązanie dla profesjonalistów

Specyfikacja techniczna:

- Kolory wiązki lasera – współpraca: **czerwony/zielony/niebieski/fioletowy**
- Zakres detekcji: **70 mm**
- Numeryczne wskazanie (zakres): **70 mm**
- Tryby pracy (dokładność): **±1 / ±2 / ±5 mm**
- Stopień ochrony: **IP54**
- Automatyczne wyłączanie: **po 10 min. braku reakcji / odbioru wiązki laserowej**
- Zasilanie: **4 x AAA**
- Zakres temperatury pracy: **-20°C do +50°C**
- Wymiary: **155 x 75 x 30 mm**
- Waga: **0,3 kg (0,49 kg z uchwytem)**