


Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/czujnik-do-laserow-rotacyjnych-serii-nl-z-czerwona-wiazka-rd300r-digital-p-277641.html>



Czujnik do laserów rotacyjnych serii NL z czerwoną wiązką RD300R DIGITAL

Cena brutto	969,00 zł
Cena netto	787,80 zł
Dostępność	
Wysyłamy w	2-3 dni robocze
Numer katalogowy	RD300R DIGITAL
Kod producenta	RD300R DIGITAL
Kod EAN	5908263353312
Producent	NIVEL SYSTEM
Rodzaj-typ	czujnik laserowy
Kolor wiązki	czerwona

Opis produktu

Czujnik laserowy RD300R Digital - precyzyjny detektor dla laserów rotacyjnych z czerwoną wiązką

Czujnik laserowy RD300R Digital to nowoczesne urządzenie do precyzyjnego wykrywania wiązki lasera, zapewniające niezawodność i dokładność pomiarów na każdym etapie pracy.

Czujnik ten został zaprojektowany do współpracy z niwelatorami rotacyjnymi serii Nivel System NL, które emitują **czerwoną wiązkę**.

Dzięki zaawansowanym funkcjom **Czujnik laserowy RD300R Digital** sprawdzi się w budownictwie, geodezji, drogownictwie oraz inżynierii lądowej - wszędzie tam, gdzie liczy się pewność i tempo realizacji.

Najważniejsze atuty w skrócie

- **Szeroka strefa detekcji: 105 mm** - szybsze uchwycenie wiązki i krótszy czas niwelacji.
- **Regulowana precyzja: 1 mm / 5 mm / 10 mm** - dopasowanie do charakteru prac.
- **Cyfrowe wyświetlanie różnicy poziomów** - odczyt wartości bez ręcznych obliczeń.
- **Jednostki: mm lub inch** - wygodne przełączanie metryczne/imperialne.
- **Wyświetlacze: 2x LCD + LED** - czytelność z bliska i z większej odległości.
- **Regulowane sygnały dźwiękowe** - dopasowanie głośności do warunków pracy.
- **Uchwyt do łąty w zestawie** - stabilne i szybkie mocowanie.
- **Odporność IP54** - pyłoodporność i ochrona przed wilgocią.
- **Kompatybilność** - niwelatory rotacyjne serii *Nivel System NL* (czerwona wiązka).

Szeroki zakres detekcji i regulowana precyzja pomiarów

Czujnik laserowy RD300R Digital oferuje **strefę detekcji 105 mm**, dzięki czemu szybciej przechwytyuje sygnał lasera i

usprawnia poziomowanie.

Użytkownik ma do wyboru **trzy poziomy dokładności**, które dopasuje do zadania:

- **1 mm** – prace najwyższej precyzji, np. montaż konstrukcji czy wyznaczanie poziomów fundamentów,
- **5 mm** – dokładność standardowa w budownictwie i geodezji,
- **10 mm** – szybkie pomiary do niwelacji terenu, gdzie tolerancja na niewielkie różnice wysokości jest akceptowalna.

Cyfrowy system wyświetlania różnicy poziomów

Czujnik **RD300R Digital** nie tylko wykrywa wiązkę lasera, ale również **automatycznie oblicza i wyświetla różnicę poziomu w milimetrach**. Oznacza to, że użytkownik nie musi dokonywać ręcznych obliczeń – czujnik natychmiast wskazuje **dokładną wartość odchylenia** od poziomu referencyjnego.

Dodatkowo, istnieje możliwość wyboru **jednostek miary**, co pozwala dostosować urządzenie do potrzeb różnych projektów. Użytkownik może przełączać pomiędzy:

- **milimetrami (mm)** – dla maksymalnej precyzji,
- **calami (inch)** – dla użytkowników stosujących system imperialny.

Czytelne i intuicyjne wyświetlacze

Dla wygody pracy czujnik laserowy **RD300R Digital** wyposażono w **duży, podświetlany wyświetlacz LCD**, który zapewnia łatwy odczyt także w trudnych warunkach oświetleniowych.

Na tylnej części obudowy znajduje się **drugi ekran LCD** – możesz swobodnie odczytywać wyniki niezależnie od sposobu zamocowania czujnika.

Dodatkowy **wyświetlacz LED** umożliwia wygodny odczyt z większej odległości – np. podczas pracy w kabinie maszyny budowlanej, gdzie operator może kontrolować poziom bez konieczności podchodzenia do czujnika.

Sygnaly dźwiękowe i solidne mocowanie

Regulowane **sygnaly dźwiękowe** informują o różnicy wysokości – ustawisz ich głośność odpowiednio do hałasu na placu budowy.

Mocowanie do łąty odbywa się za pomocą **dedykowanego uchwytu dołączonego do zestawu**, co gwarantuje stabilność i precyzję odczytów bez ryzyka przypadkowego przesunięcia urządzenia.

Odporność na trudne warunki

Czujnik laserowy RD300R Digital zaprojektowano do pracy w wymagającym terenie. Klasa szczelności **IP54** oznacza niezawodność w deszczu, przy dużym zapyleniu i intensywnej eksploatacji.

- **Wodoodporność** – ochrona przed deszczem i wilgocią,
- **Odporność na kurz i pył** – pewna praca w środowisku budowlanym,
- **Wytrzymała obudowa** – odporna na uderzenia i częste użytkowanie.

Dlaczego warto wybrać Czujnik laserowy RD300R Digital?

- **Kompatybilność** – z laserami rotacyjnymi serii NL z czerwoną wiązką (idealne dopasowanie do systemów Nivel System).
- **105 mm strefy odbioru** – szybkie wychwycenie wiązki.
- **Trzy poziomy precyzji** – 1 mm, 5 mm, 10 mm.
- **Cyfrowe obliczanie różnicy poziomów** – bez konieczności ręcznych obliczeń.
- **Duży podświetlany wyświetlacz LCD oraz dodatkowy ekran LED** – komfortowy odczyt w każdych warunkach.
- **Dźwiękowa sygnalizacja poziomu** – możliwość dostosowania głośności sygnałów.
- **IP54** – niezawodność w terenie.
- **Stabilne mocowanie** – uchwyt do łąty w komplecie.

Wybierz **Czujnik laserowy RD300R Digital** i przyspiesz swoje pomiary z gwarancją pewności odczytów.

W zestawie:

- **RD300R** – czujnik laserowy
- **NL-BR 500** – uchwyt czujnika na łątę

Dane techniczne

- Zakres detekcji 105 mm
- Numeryczne wskazanie (zakres) 90 mm
- Tryby pracy (dokładność) ± 1 / ± 5 / ± 10 mm
- Stopień ochrony IP54
- Automatyczne wyłączenie po 10 min braku reakcji / odbioru wiązki laserowej
- Zasilanie 4 x AAA
- Zakres temperatury pracy -20°C do $+50^{\circ}\text{C}$
- Wymiary 155 x 75 x 30 mm
- Waga 0,3 kg (0,49 kg z uchwytem)

Nie wiesz, jaki czujnik będzie najlepszy? Sprawdź poradnik: [Jak dobrać czujnik do laserów krzyżowych Nivel System](#)