



NIWELATOR LASEROWY CZERWONY PRO LR-500XY + STATYW+ ŁATA + DETEKTOR

~~3,100.00 zł~~ **2,349.00 zł**

Niwelator laserowy PRO LR 500XY o czerwonej wiązce przeznaczony jest do użytku na zewnątrz oraz wewnątrz pomieszczeń. Możliwa praca w dwóch płaszczyznach: ułożenie lasera w pozycji standardowej pozwala wyznaczyć płaszczyznę poziomą, a ułożenie w pozycji bocznej - pionową. Niwelator laserowy Pro LR-500XY może być stosowany do szeroko zakrojonych prac budowlanych oraz wykończeniowych, takich jak prace niwelacyjne, stolarskie, instalacyjne i inne. W zestawie znajduje się m.in.: odbiornik (detektor) laserowy z uchwytem DWL - R2, statyw , łąta 240cm.

SKU: PRO LR-500XY TR900 LS24

GALERIA ZDJĘĆ





OPIS PRODUKTU



NIWELATOR LASEROWY PRO LR 500XY (CZERWONA WIĄZKA) + STATYW+ ŁATA 240

- Niwelator laserowy Pro LR500XY do użytku na zewnątrz oraz wewnątrz pomieszczeń.
 - Klasa szczelności IP54, zapewniająca ochronę przed pyłem i deszczem.
- **Automatyczne, sterowanie silnikiem ustalanie zarówno poziomu jak i pionu**, z możliwością manualnego ustawienia przechyłu niezależnie w dwóch osiach X i Y.
 - **Funkcja skanowania z nastawieniem kąta skanowania.**
- **Funkcja alarmu przechyłu**, będącego wynikiem wstrząsu lub naruszenia pierwotnego położenia przyrządu, po którym przyrząd należy zrestartować ręcznie.

- **Przy użyciu zdalnego sterowania można regulować przechył, szybkość rotacji, kąt skanowania, jak również obracać obszar skanowania w obie strony.**
- **Odbiornik (detektor)** laserowy z dwoma podświetlanymi wyświetlaczami, regulacją sygnału akustycznego, przełączaniem dokładności - dokładna lub zgrubna.
 - Dioda laserowa klasy II M, <1 mW 635nm.
- **Możliwa praca w dwóch płaszczyznach:** ułożenie lasera w pozycji standardowej pozwala wyznaczyć płaszczyznę poziomą, a ułożenie w pozycji bocznej - pionową

W zestawie m.in:

- **Niwelator laserowy Pro LR 500XY**
- **Odbiornik (detektor) laserowy z uchwytem**
 - Łata 240cm
 - Statyw
- **Walizka transportowa**

Zdalne sterowanie-pilot w zestawie!



Zastosowanie:

Niwelator laserowy Pro LR500XY może być stosowany do szeroko zakrojonych prac budowlanych oraz wykończeniowych, takich jak prace niwelacyjne, stolarskie, instalacyjne i inne.

- Obszar działania: 250 m
- Dokładność w poziomie: $\pm 1,0$ mm na 10 m
- Dokładność pionownika: $\pm 1,0$ mm na 1,5 m

- Źródło lasera: dioda laserowa klasy 2M, <1 mW, 635 nm
 - Prędkość obrotowa: 0-60-120-300-600 rpm
 - Kąt skanowania: 0° / 10° / 45° / 90° / 180°
 - Zakres samopoziomowania: $\pm 5^\circ$
- Sterowanie zdalne (zasięg): 30 m (na podczerwień)
 - Zasilanie: akumulator Ni-MH
 - Żywotność akumulatora: ok. 18 h
 - Kąt niwelatora: 360°



Dane techniczne:

- **Klasa szczelności IP:** IP-54
- **Zasilanie:** Akumulator NI-MH
- **Kolor wiązki lasera:** Czerwona
- **Dokładność:** $\pm 1,0\text{mm}$ na 10m
 - **Zasięg (max):** 250m
- **Temperatura pracy:** -10°C - 40°C
- **Temperatura przechowywania:** -15°C - 60°C
 - **Dokładność w pionie:** $\pm 1,0\text{mm}$ na 10m
 - **Dokładność w poziomie:** $\pm 1,0\text{mm}$ na 10m
- **Źródło lasera:** Dioda laserowa klasy 2M, $< 1\text{ mW}$ 635 nm
- **Prędkość obrotowa:** 0-60-120-300-600 rpm
 - **Zestaw:** Tak
 - **Kąt skanowania:** $10^{\circ}/45^{\circ}/90^{\circ}/180^{\circ}$
 - **Zakres samopoziomowania:** $\pm 5^{\circ}$
 - **Sterowanie zdalne(zasięg):** 30 m
 - **Żywotność akumulatora:** ok. 18 h
 - **Kąt niwelatora:** 360°
- **Dokładność punktu dolnego:** Dokładność punktu dolnego $\pm 1,0\text{mm}/1,5\text{m}$



STATYW GEODEZYJNY 1.6M 5/8"

- Stabilny i wytrzymały statyw geodezyjny
 - Gwint: 5/8"
 - Stopki: metalowe
 - Metalowa głowica oraz gwint
- Wyposażony w pasek do wygodnego noszenia na ramieniu
 - Maksymalny udźwig: 10kg
- Maksymalna wysokość pracy z głowicą: 160 cm
 - Minimalna wysokość pracy z głowicą: 92 cm
 - Waga: 2,38 kg
 - Pokrowiec w zestawie.



ŁATA NIWELACYJNA LASEROWA 2,4 M

Łata niwelacyjna o długości **2,4 m** to poręczne i niezawodne narzędzie do pracy z niwelatorami laserowymi. Wykonana z lekkiego, a jednocześnie wytrzymałego **aluminium**, gwarantuje trwałość oraz wygodę użytkowania.

Wyposażona w **precyzyjną podziałkę milimetrową**, umożliwia szybki i dokładny odczyt różnic wysokości. Dodatkowo posiada **praktyczny uchwyt na czujnik laserowy**, co zwiększa funkcjonalność podczas pracy w terenie.

Dzięki składanej konstrukcji łąta ma **długość roboczą 240 cm**, a w pozycji transportowej jedynie **131 cm**. Niewielka waga – zaledwie **1 kg** – sprawia, że jest łatwa w przenoszeniu i obsłudze, co doceni każdy użytkownik w codziennej pracy.

Dane techniczne:

- długość robocza: 240 cm,
- długość transportowa: 131 cm,
- materiał: aluminium,
- waga: 1 kg,
- podziałka: milimetrowa,
- uchwyt na czujnik laserowy.

Łata 2,4 m to **praktyczne i precyzyjne narzędzie** dla geodetów, budowlańców oraz ekip instalacyjnych, które cenią **dokładność, mobilność i trwałość**.



DETEKTOR CZERWONEJ WIĄZKI LASEROWEJ DWL - R2

- Detektor wiązki laserowej do laserowych niwelatorów rotacyjnych z czerwoną wiązką
 - Do stosowania samodzielnie lub wraz z uchwytem do mocowania na łacie.
 - Dwa ekrany - z przodu i z tyłu dla zwiększenia ergonomii pracy
- Proste i szybkie mocowanie - odłączany uchwyt do łaty pozwala na bardzo szybkie i dokładne zamocowanie detektora na łacie niwelacyjnej.
- Duży zakres regulacji uchwytu umożliwia zastosowanie detektora z łatami o różnej szerokości.

- Głośnik emitujący różne tony w zależności od położenia wiązki względem linii lasera. Sygnały dźwiękowe z regulowaną głośnością umożliwią pracę z odległości (np. dla operatorów maszyn).

- **Dokładność: ust. „dokładne” $\pm 1,5$ mm, ust. „średnie” $\pm 2,5$ mm**

- **Wskaźniki diodowe: przód / tył**

- **Średnica robocza: > 250 m**

- **Zasilanie: 1 x bateria 9 V**

- **Auto wyłączenie: po około 20 minutach**

- **Ekrany LCD: dwa, z tyłu i z przodu**

- **Temperatura pracy: $-20^{\circ}\text{C} \div 50^{\circ}\text{C}$**

- **Temperatura przechowywania: $-20^{\circ}\text{C} \div 60^{\circ}\text{C}$**



Przy użyciu zdalnego sterowania można regulować przechył, szybkość rotacji, kąt skanowania, jak również obracać obszar skanowania w obie strony.



W zestawie:

- **Niwelator laserowy Pro LR 500XY**
- **Pilot zdalnego sterowania**

- **Odbiornik (detektor) laserowy z uchwytem DWL - R2**
 - **Statyw**
 - **Łata 240cm**
 - Tarcza celownicza laserowa,
 - Okulary laserowe,
 - Akumulator NI-MH,
 - Walizka transportowa
 - Koszyk na baterie alkaliczne,
 - Ładowarka,
 - Instrukcja obsługi.



PRO
WYZNACZAMY POZIOMY



DODATKOWE INFORMACJE

Waga

6 kg

Wymiary

130 × 35 × 45 cm

Kolor wiązki lasera[Czerwony](#)**Rodzaj niwelatora**[niwelatory rotacyjne](#)**Zestaw - niwelatory laserowe**[czujnik, statyw z głowicą płaską, łąta](#)

MARKA

PRO

Firma Pro to duży producent w Polsce i Europie narzędzi i urządzeń pomiarowych stosowanych w budownictwie. Firma posiada wieloletnie doświadczenie, jest wyznacznikiem wysokiej jakości, dbałości o szczegóły. Urządzenia pomiarowe, np. [lasery krzyżowe](#) i [niwelatory laserowe](#), [poziomice](#), [łąty pomiarowe](#), [kątownice](#) itd. gwarantują bezawaryjną i długotrwałą pracę. Jako jedyne poziomnice na rynku produkowane są w 100% w Polsce. Dodatkowo firma Pro została wyróżniona w europejskim konkursie w dziedzinie zarządzania designem -Design Management Europe Award 2014.

