



NIWELATOR LASEROWY CZERWONY CYFROWY PRO LR-500D+ STATYW+ ŁATA

~~4,749.00 zł~~ 4,299.00 zł

Niwelator laserowy czerwony cyfrowy PRO LR-500D przeznaczony jest do użytku na zewnątrz oraz wewnątrz pomieszczeń. Niwelator laserowy Pro LR-500D może być stosowany do szeroko zakrojonych prac budowlanych oraz wykończeniowych, takich jak prace niwelacyjne, stolarskie, instalacyjne i inne. W zestawie m.in. ze statywem TR900 i łatą laserową LS24 itd.

SKU: PRO LR-500D TR900 LS24

GALERIA ZDJĘĆ





OPIS PRODUKTU



NIWELATOR LASEROWY PRO LR-500D CYFROWY (CZERWONA WIĄZKA), + STATYW TR 900+ ŁATA LASEROWA LS24

NIWELATOR LASEROWY PRO LR-500D DIGITAL

- **Niwelator laserowy [Pro](#) LR-500D z wiązką czerwoną**
 - Do użytku na zewnątrz oraz wewnątrz pomieszczeń
 - Klasa szczelności IP54 zapewniająca ochronę przed pyłem i deszczem
- Automatyczne, sterowane silnikiem ustalanie zarówno poziomu, jak i pionu, z możliwością manualnego ustawienia przechyłu
- Możliwość automatycznego ustawienia przechyłu do zadanej wartości wyrażonej w procentach
 - Funkcja skanowania z nastawianiem 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- dokładnej lub zgrubnej

W zestawie m.in:

- **Niwelator laserowy Pro LR-500D**
- **Odbiornik (detektor) laserowy z uchwytem**
 - **Pilot zdalnego sterowania LCD**
 - **Łata LS24**
 - **Statyw TR900**
 - **Walizka transportowa**



Zastosowanie:

Niwelator laserowy Pro LR-500D może być stosowany do szeroko zakrojonych prac budowlanych oraz wykończeniowych, takich jak prace niwelacyjne, stolarskie, instalacyjne i inne.

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

- Kąt skanowania: 0° / 10° / 45° / 90° / 180°
 - Zakres samopoziomowania: $\pm 5^\circ$
- Sterowanie zdalne (zasięg): 100 m (radiowo)
 - Zasilanie: akumulator Ni-MH
- Żywotność akumulatora: ok. 20 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):** 100 m
 - **Żywotność akumulatora:** ok. 20 h
 - **Kąt niwelatora:** 360°
- **Dokładność wyznaczania spadku:** $\pm 1\text{mm}/1\text{m}$
- **Dokładność punktu dolnego:** Dokładność punktu dolnego $\pm 1,0\text{mm}/1,5\text{m}$



STATYW GEODEZYJNY TR-900.2

- Bardzo stabilny i wytrzymały
- Przeguby i groty stopek wykonane z metalu
- Szybki i efektywny zatrzaskowy system blokady stóp „quick clamp”
 - Z paskiem do noszenia na ramieniu
- Nie zmienia swojego kształtu i rozmiaru pod wpływem warunków atmosferycznych
 - Gwint: 5/8” z przelotką
- Max. Wysokość: 155 cm, wysokość po złożeniu: 98 cm
 - Waga: 2,80 kg
- Zastosowanie: do niwelatorów optycznych, rotacyjnych oraz urządzeń z gwintem 5/8

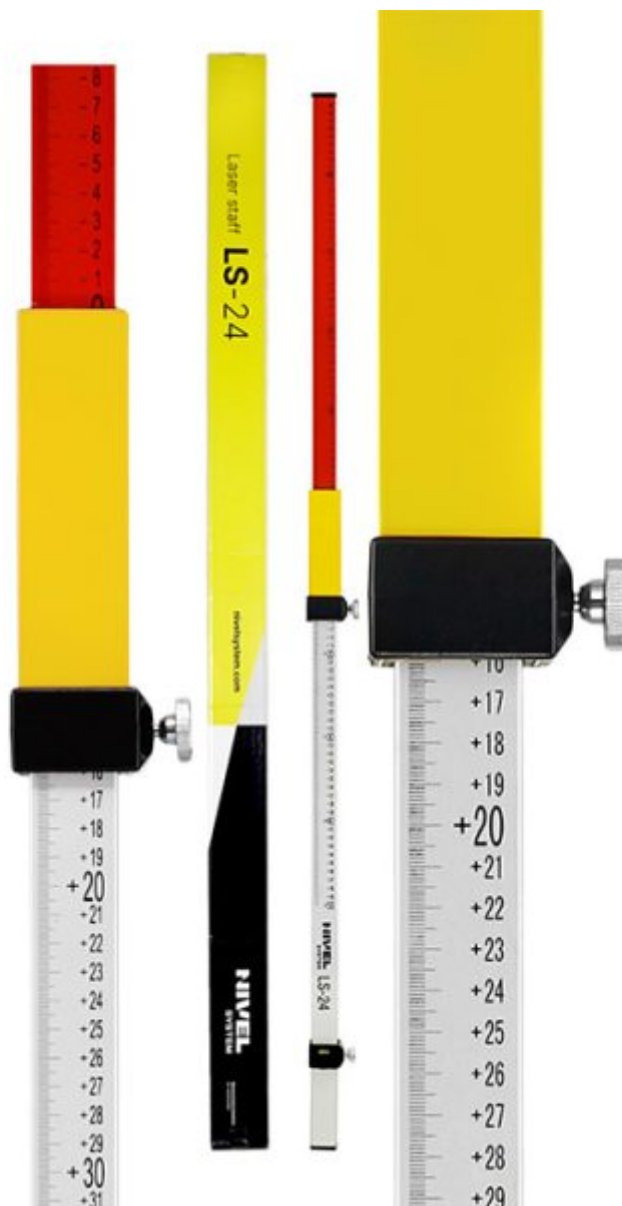


ŁATA LASEROWA LS24 240cm do Laserów krzyżowych i Niwelatorów IDEALNA DO PRACY Z WYKORZYSTANIEM DETEKTORA!

Łata laserowa 240cm to poręczna, wytrzymała łata do pomiarów klasycznych. Wysoka jakość wykonania zapewnia bezproblemowe długookresowe użytkowanie. Dwuelementowa, teleskopowa konstrukcja sprawia że transport łaty po złożeniu jest bezproblemowy.

Parametry techniczne:

- Długość łąty: **2,4 m**
- Waga łąty: **1 kg**
- Długość łąty po złożeniu: **1,5m**



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 łąty 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 wyłączanie: 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 500D,**
- **Pilot zdalnego sterowania LCD,**
- **Odbiornik (detektor) laserowy z uchwytem DWL - R2,**
 - **Statyw TR 900**
 - **Łata laserowa LS24**
 - Tarcza celownicza laserowa,
 - Okulary laserowe,
 - Akumulator NI-MH,
 - Koszyk na baterie alkaliczne,

- Ładowarka,
- Walizka transportowa,
- Instrukcja obsługi.





DODATKOWE INFORMACJE

Waga	10 kg
Wymiary	150 × 60 × 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.

