



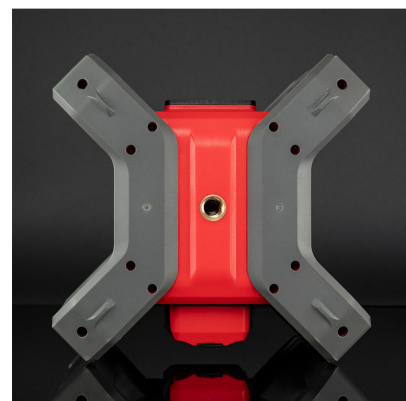
## NIWELATOR LASEROWY ROTACYJNY CZERWONY TYXER R1 DETEKTOR PRO-L1321+ STATYW+ ŁATA

**~~2,931.00 zł~~ 2,349.00 zł**

Profesjonalny zestaw niwelacyjny TYXER R1 z czerwoną wiązką – w komplecie statyw, łąta laserowa 240 z libellą i uchwytem oraz detektor DWL-R2. Idealny do precyzyjnych pomiarów w budownictwie i geodezji, gotowy do pracy od razu po rozpakowaniu.

**SKU: PRO-L1321+ LLN-240+ TR-910**

### GALERIA ZDJEĆ



## OPIS PRODUKTU



**PRECYZYJNY NIWELATOR ROTACYJNY TYXER R1 Z CZERWONĄ WIĄZKĄ, DETEKTOREM I AKUMULATOREM LI-ION. ZASIĘG 700 M, KLASA IP54, IDEALNY NA ZEWNĄTRZ I DO WNĘTRZ +STATYW + ŁATA 240**

## **ZESTAW LASEROWY TYXER R1 + STATYW + ŁATA 240 + DETEKTOR DWL-R2 - GOTOWY DO PRACY OD RAZU PO ROZPAKOWANIU!**

Profesjonalny zestaw niwelacyjny do precyzyjnych pomiarów wysokościowych w budownictwie i geodezji. Składa się z **rotacyjnego niwelatora laserowego TYXER R1, stabilnego statywu, łaty laserowej 240 z libellą i zaciskiem** oraz **detektora DWL-R2**, który znacząco zwiększa zasięg pracy urządzenia w terenie.

To kompletny zestaw, który sprawdzi się zarówno przy pracy w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz – niezależnie od warunków.

### **CECHY PRODUKTU:**

- Rotacyjny niwelator laserowy z czerwoną wiązką 635 nm (klasa 2M, <1mW)
- Zasięg pracy do 700 m (z detektorem)
- Klasa szczelności IP54 – odporny na kurz i zachlapania

- Funkcja TILT – alarm przechyłu i konieczność ponownej kalibracji
- Tryb manualny – możliwość wyznaczania płaszczyzn o dowolnym nachyleniu
- Detektor z dwoma podświetlanymi wyświetlaczami i regulacją dźwięku
  - Zasilanie: akumulator Li-Ion 7,4V 4000mAh
  - Dioda laserowa o długości fali 635 nm
- Wbudowany odbiornik (detektor) z możliwością zmiany dokładności
  - Kompaktowa, odporna walizka transportowa
  - Port USB-C do ładowania

### **W ZESTAWIE M.IN:**

- Statyw
- Łata niwelacyjna 240
- Detektor DWL-R2



Szukasz precyzyjnego i niezawodnego niwelatora do prac w terenie lub wewnątrz budynków?

**TYXER R1** to profesjonalne urządzenie pomiarowe, które łączy nowoczesną technologię laserową z prostotą obsługi. Dzięki zasięgowi aż **700 metrów (średnica)** oraz **czytelnemu detektorowi** z podświetlanym wyświetlaczem, wykonasz pomiary szybciej, dokładniej i bez stresu – nawet w trudnych warunkach.

Niwelator TYXER R1 został zaprojektowany z myślą o **wykonawcach budowlanych, ekipach drogowych, instalatorach i firmach brukarskich**, którym zależy na niezawodnym sprzęcie w rozsądnej cenie. Idealnie sprawdzi się przy:

- Pomiar i wyznaczanie poziomów na zewnątrz (budowa dróg, niwelacja terenu)

- Prace wewnętrzne: montaż sufitów podwieszanych, ścian działowych
- Prace ziemne i ogólnobudowlane
- Sprawdzanie spadków i wyrównywanie powierzchni
- Precyzyjne poziomowanie elementów konstrukcyjnych



## **DLACZEGO WARTO WYBRAĆ TYXER R1?**

- **Wysoka precyzja pomiaru** – dokładność  $\pm 1,0$  mm na 10 m zapewnia idealny poziom

nawet na dużych odległościach.

- **Duży zasięg - aż 700 m** - idealny do pracy na dużych placach budowy.
- **Widoczna czerwona wiązka** - doskonała czytelność wewnątrz i na zewnątrz budynków.
- **Tryb TILT (alarm przechyłu)** - chroni przed błędami pomiarowymi po wstrząsach lub przesunięciu urządzenia.
- **Tryb manualny** - do wyznaczania spadków, płaszczyzn i pochyłości w dowolnym kierunku.
- **Długi czas pracy - do 45 h** na jednym ładowaniu akumulatora Li-Ion 4000 mAh.
- **Wytrzymała konstrukcja IP54** - odporna na kurz, deszcz i trudne warunki budowy.
  - **Kompletny zestaw gotowy do pracy** - nie musisz nic dokupować!

## **DANE TECHNICZNE:**

- **Kolor wiązki:** czerwona (635 nm)
- **Zasięg pracy:** 700 m (średnica)
- **Dokładność:**  $\pm 1,0$  mm/10 m
- **Zasilanie:** akumulator Li-Ion 7,4 V 4000 mAh
- **Prędkość obrotowa:** 0-600 obr./min
- **Zakres samopoziomowania:**  $\pm 5^\circ$
- **Stopień ochrony:** IP54
- **Żywotność akumulatora:** do 45 h pracy
- **Kąt skanowania:**  $10^\circ/45^\circ/90^\circ/180^\circ$



### **ZESTAW ZAWIERA:**

- Laserowy niwelator rotacyjny **TYXER R1**
  - Statyw geodezyjny
  - Łata niwelacyjna 240
- Akumulator **Li-Ion 7,4V 4000mAh**
- Odbiornik (detektor) czerwonej wiązki z uchwytem do łąty

- Walizkę transportową odporną na uszkodzenia
- Tarcza celownicza, **okulary laserowe**
- **Ładowarka USB-C**
- Instrukcja obsługi w języku polskim



## 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, budowlanców oraz ekip instalacyjnych, które cenią **dokładność, mobilność i trwałość**.

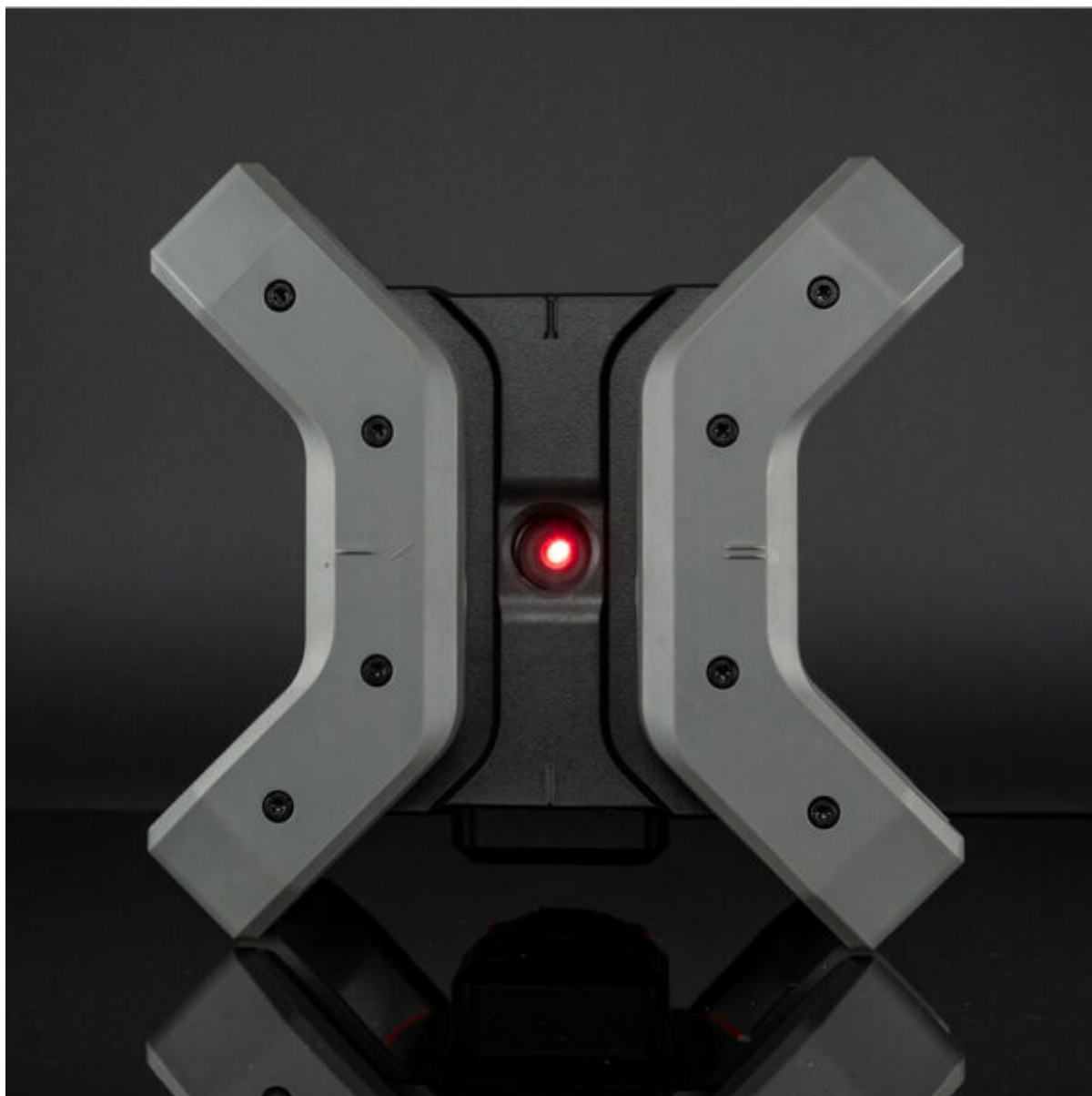


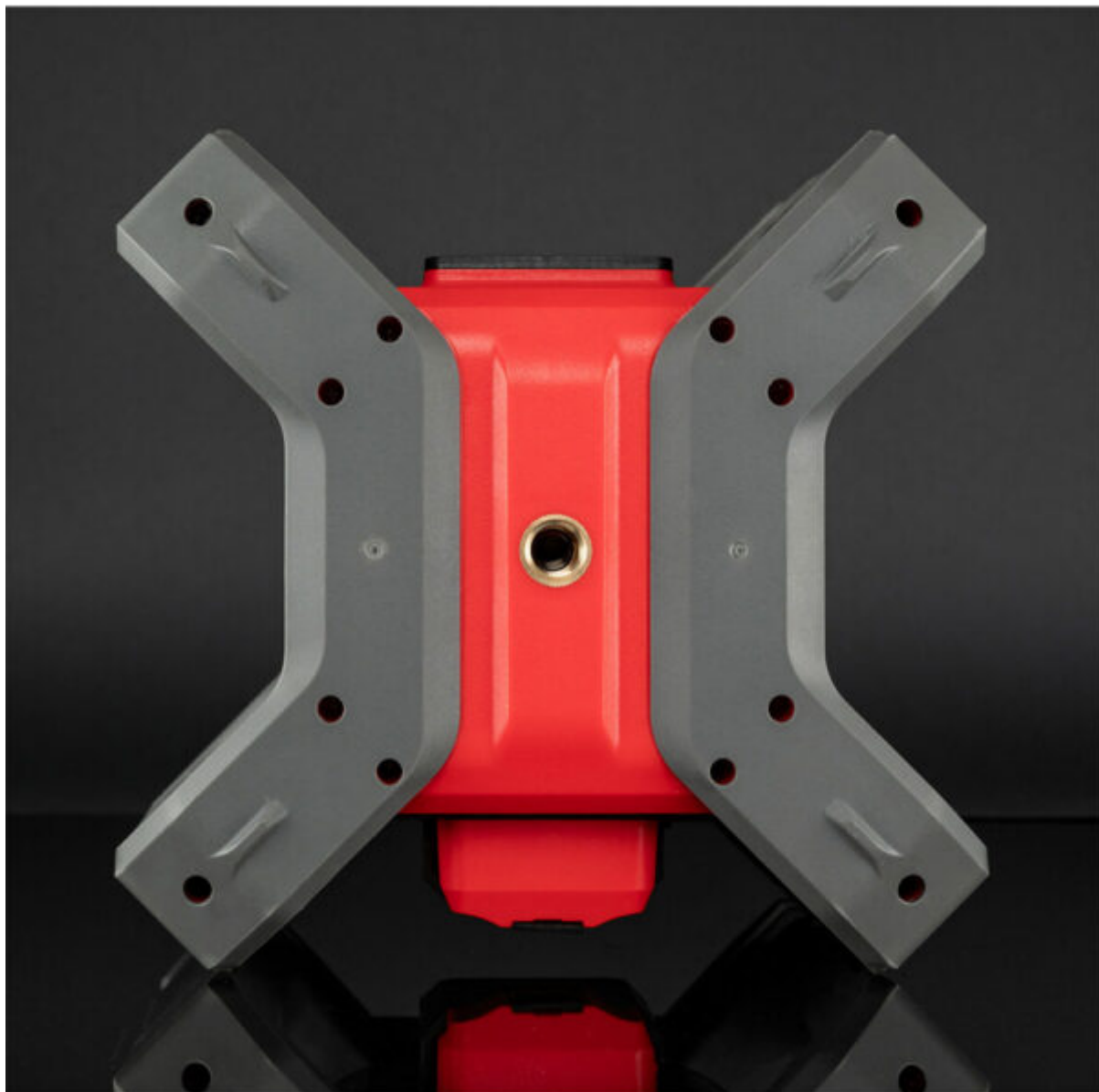
## **DETEKTOR LASERA ROTACYJNEGO DWL-R2**

- Do stosowania samodzielnie lub wraz z uchwytem do mocowania na łacie
  - Wielokrotnie zwiększa zasięg urządzeń laserowych
- Wskaźniki diodowe umieszczone z przodu, z boku i z tyłu detektora informują o położeniu wiązki laserowej



Zestaw TYXER R1 to sprawdzone rozwiązanie dla profesjonalistów – precyzyjny, solidny i gotowy do pracy w każdych warunkach. Kupując komplet, oszczędzasz czas i pieniądze – wszystko pasuje do siebie i działa od razu po rozpakowaniu.







reddot winner 2024



## DODATKOWE INFORMACJE

|                                     |                                                        |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Waga</b>                         | 7 kg                                                   |
| <b>Wymiary</b>                      | 130 × 35 × 40 cm                                       |
| <b>Kolor wiązki lasera</b>          | <a href="#">Czerwony</a>                               |
| <b>Rodzaj niwelatora</b>            | <a href="#">niwelatory rotacyjne</a>                   |
| <b>Zestaw - niwelatory laserowe</b> | <a href="#">czujnik, statyw z głowicą płaską, łąta</a> |

**Parametry wysyłki**

podpaczka

**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](#), [łaty 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.

