tel: 502 722 366
e-mail: sklep@elmat.lublin.pl

# NIWELATOR LASEROWY ROTACYJNY CZERWONY TYXER R3 DIGITAL DETEKTOR PRO-L1325+STATYW+ŁATA+ZESTAW DO KOPARKI

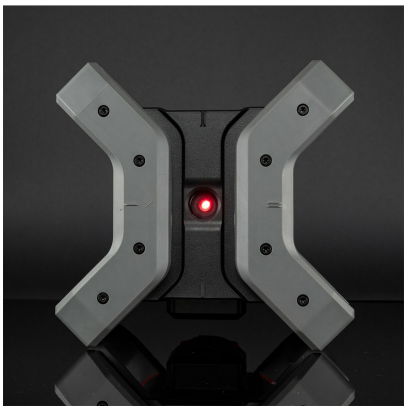
**9,399.00 zł**

Kompletny zestaw pomiarowy: laserowy niwelator rotacyjny TYXER R3 Digital-mm z cyfrowym detektorem, solidnym statywem i łatą laserową 2,4 m. Idealny do precyzyjnych prac budowlanych i drogowych. W zestawie detektor koparkowy z magnesami DWL-KM.

---

**SKU:** PRO-L1325+statyw+łata+DWL-KM

## GALERIA ZDJĘĆ



**OPIS PRODUKTU**

# PROFESJONALNY ZESTAW LASEROWY TYXER R3 Z CYFROWYM DETEKTOREM, STATYWEM I ŁATĄ 2,4 M – PRECYZJA I WYGODA NA KAŻDEJ BUDOWIE+ ZESTAW DO KOPARKI Z MAGNESAMI DWL-KM

Profesjonalny zestaw pomiarowy z niwelatorem rotacyjnym TYXER R3 Digital-mm to rozwiązanie stworzone z myślą o ekipach budowlanych, instalacyjnych i drogowych, które potrzebują niezawodności, dokładności i szybkiej obsługi w każdych warunkach.

Głównym elementem zestawu jest **laserowy niwelator rotacyjny TYXER R3**, wyposażony w cyfrowy detektor mm z graficznym wyświetlaczem. Urządzenie umożliwia automatyczne ustalanie poziomu i pionu oraz ręczne ustawianie spadków w dwóch osiach X i Y. Dzięki **zasięgowi 700 m (średnica)** i **dokładności ±1 mm/10 m**, pomiary są szybkie i wyjątkowo precyzyjne.

W zestawie znajduje się również **wytrzymały statyw geodezyjny** o maksymalnej wysokości 1,6 m oraz **łata laserowa 240** z libellą i mechanizmem Quick-Lock, co znacznie ułatwia niwelację terenu i odczyt poziomów. Detektor można łatwo zamocować na łacie dzięki solidnemu uchwytowi.

## CECHY:

- Automatyczne poziomowanie z możliwością ustawienia spadków w dwóch osiach (X i Y)
- Cyfrowy detektor mm – odczyt w milimetrach lub calach

- Zasięg pracy do 700 m (średnica)
- Czerwona wiązka laserowa klasy 2M (635 nm, <1 mW)
- Dokładność pomiaru: ±1,0 mm/10 m
- Kąt skanowania: 10° / 45° / 90° / 180°
- Prędkość obrotowa: 0–600 obr./min (regulowana)
- Tryb manualny i funkcja TILT (alarm przechyłu)
- Długi czas pracy – akumulator Li-Ion 7,4V 4000mAh (do 45 h)
- Klasa szczelności IP54 – odporność na pył i zachlapania
- Funkcja pracy z pilotem – zdalne sterowanie do 30 m

## W ZESTAWIE M.IN:

- PRO TYXER R3 DIGITAL
- STATYW
- ŁATA 240

## + ZESTAW DO KOPARKI Z MAGNESAMI DWL-KM

# LASEROWY NIWELATOR ROTACYJNY TYXER R3 DIGITAL-MM – PROFESJONALNA PRECYZJA DLA WYMAGAJĄCYCH

Szukasz niezawodnego niwelatora laserowego do codziennych prac budowlanych, drogowych lub instalacyjnych? **TYXER R3 Digital-mm** to urządzenie, które łączy najnowszą technologię z prostotą obsługi. Dzięki cyfrowemu detektorowi mm, precyzyjnemu ustawianiu spadków w dwóch osiach (X i Y) oraz zasięgowi aż **700 metrów**, ten niwelator sprawdzi się wszędzie tam, gdzie liczy się dokładność i niezawodność.

To idealne rozwiązanie zarówno dla ekip budowlanych realizujących duże inwestycje, jak i dla mniejszych firm, które chcą mieć profesjonalny sprzęt na lata. Solidna konstrukcja, łatwa obsługa i bogate wyposażenie w zestawie sprawiają, że TYXER R3 staje się kompletnym

narzędziem do każdego pomiaru – w każdych warunkach.

Zainwestuj w sprzęt, który podnosi jakość pracy i pozwala działać szybciej, dokładniej i bez błędów.

## DLACZEGO WARTO WYBRAĆ TYXER R3 DIGITAL-MM?

- Cyfrowy detektor z dokładnym odczytem w mm lub calach
- Zakres pracy aż do 700 metrów – idealny na duże inwestycje
- Możliwość ustawienia spadku w dwóch osiach
- Bogaty zestaw – gotowy do pracy zaraz po rozpakowaniu
- Wysoka jakość i trwałość – do intensywnej pracy na budowie

• Uniwersalne zastosowanie: niwelacje, fundamenty, drogi, hale, instalacje

## DANE TECHNICZNE:

• **Zasilanie:** akumulator Li-Ion, 7,4V 4000mAh
• **Kolor wiązki lasera:** Czerwona
• **Dokładność:** ± 1,0 mm/10 m (±0,1 mm/1 m); ±20"
• **Temperatura pracy:** -20°C ÷ 50°C
• **Temperatura przechowywania:** -15° C - 60° C
• **Dokładność w pionie:** ±1,0 mm/1,5 m
• **Dokładność w poziomie:** ± 1,0 mm/10 m (±0,1 mm/1 m); ±20"
• **Źródło lasera:** dioda półprzewodnikowa 635 nm
• **Prędkość obrotowa:** 0-60-120-300-600 rpm
• **Zestaw:** Tak
• **Kąt skanowania:** 10°/45°/90°/180°
• **Zakres samopoziomowania:** ±5°
• **Sterowanie zdalne(zasięg):** 30m
• **Żywotność akumulatora:** ok. 45h
• **Kąt niwelatora:** 360°
• **Dokładność punktu dolnego:** ±1,0mm/1,5m
• **Zasięg (promień):** 700m
• **Zasięg (średnica):** 700m

# Statyw geodezyjny TR-3400HD 3,4 m – solidny wybór do precyzyjnych pomiarów

Profesjonalny aluminiowy statyw geodezyjny TR-3400HD (nr kat. PRO-TR034 / 3-01-06-38-034) o maksymalnej wysokości roboczej 340 cm. Idealny do niwelatorów, teodolitów, tachimetrów, laserów rotacyjnych i innych urządzeń geodezyjnych. Wyposażony w precyzyjną regulację wysokości ze skalą w milimetrach, metalową głowicę z trwałym gwintem 5/8" oraz łańcuszki bezpieczeństwa zapobiegające rozsunięciu nóg.

**Kluczowe cechy i zalety:**

• Regulacja wysokości: Tak (z dokładną skalą w mm)
• Maksymalna wysokość robocza (z głowicą): 340 cm
• Metalowa głowica i metalowy gwint 5/8" – gwarantują wyjątkową trwałość i stabilność nawet w trudnym terenie
• Łańcuszki bezpieczeństwa – chronią przed przypadkowym rozsunięciem nóg
• Waga: tylko 6 kg – wygodny transport i szybkie rozstawianie
• Solidna, aluminiowa konstrukcja – odporna na warunki pogodowe i intensywne użytkowanie

## 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 łata 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**.

## DANE TECHNICZNE CZUJNIKA DWL-RD TX:

- Wskazania cyfrowe w milimetrach: TAK
- Tryby dokładności: 1mm, 2mm, 5mm
- Wysokość paska detekcji lasera: 125mm
- Uchwyt do łaty w zestawie.
- Regulacja głośności.
- 2 podświetlane wyświetlacze
- Libella pion + poziom
- Magnesy z boku i na górze czujnika

# DETEKTOR KOPARKOWY Z MAGNESAMI DWL-KM (PRO-DW218) – PRECYZYJNY ODBIORNIK LASEROWY DO MASZYN BUDOWLANYCH

Profesjonalny detektor wiązki laserowej przeznaczony dla operatorów koparek, spycharek, koparko-ładowarek, minikoparek i innych ciężkich maszyn. Współpracuje z niwelatorami rotacyjnymi emitującymi **czerwoną wiązkę** (360° detekcja). Moduł główny mocowany jest mocno magnesami neodymowymi – szybki montaż bez narzędzi.

Cztery duże pola światłoczułe (każde 25 cm wysokości) zapewniają czytelną informację o pozycji wiązki. Duże, jasne diody LED na module + oddzielny sygnalizator kabinowy (wyświetlacz w kabinie operatora) – podłączany kablem. Dzięki temu operator widzi pozycję nawet przy głębokich wykopach, złej pogodzie czy gdy moduł jest poza zasięgiem wzroku.

**Najważniejsze zalety:**

• Detekcja 360° – pełny zakres wokół maszyny
• Wysoka dokładność: ±10 mm (precyzyjna) / ±20 mm (zgrubna)
• Sygnalizacja optyczna + dźwiękowa na module i w kabinie
• Mocne magnesy + regulowana dokładność
• Dwa tryby zasilania: wbudowany akumulator NiMH 7,2 V / 2500 mAh (do 40 godz. pracy) lub zewnętrzne 12V/24V z maszyny (kable w zestawie)
• Klasa szczelności IP54 – odporny na pył, wilgoć i warunki placu budowy
• Auto wyłączenie – oszczędność energii
• Zakres temperatur pracy: -20°C do +50°C
• W zestawie: moduł detektora, sygnalizator kabinowy, kable zasilające/łączące, ładowarka, walizka transportowa

## DANE TECHNICZNE:

- Zasilanie: 7,2 V NiMH / 2500 mAh lub zewnętrzne 12V/24V
- Temperatura pracy: -20°C do 50°C
- Temperatura przechowywania: -20°C do 60°C
- Regulowana dokładność: Tak
- Wskaźniki diodowe: Tak
- Sygnalizacja dźwiękowa: Nie (w module – brak, ale sygnalizator kabinowy może mieć)
- Libelle: Nie
- Auto wyłączenie: Tak
- Zasięg pomiaru: zależny od lasera rotacyjnego

## ZESTAW ZAWIERA:

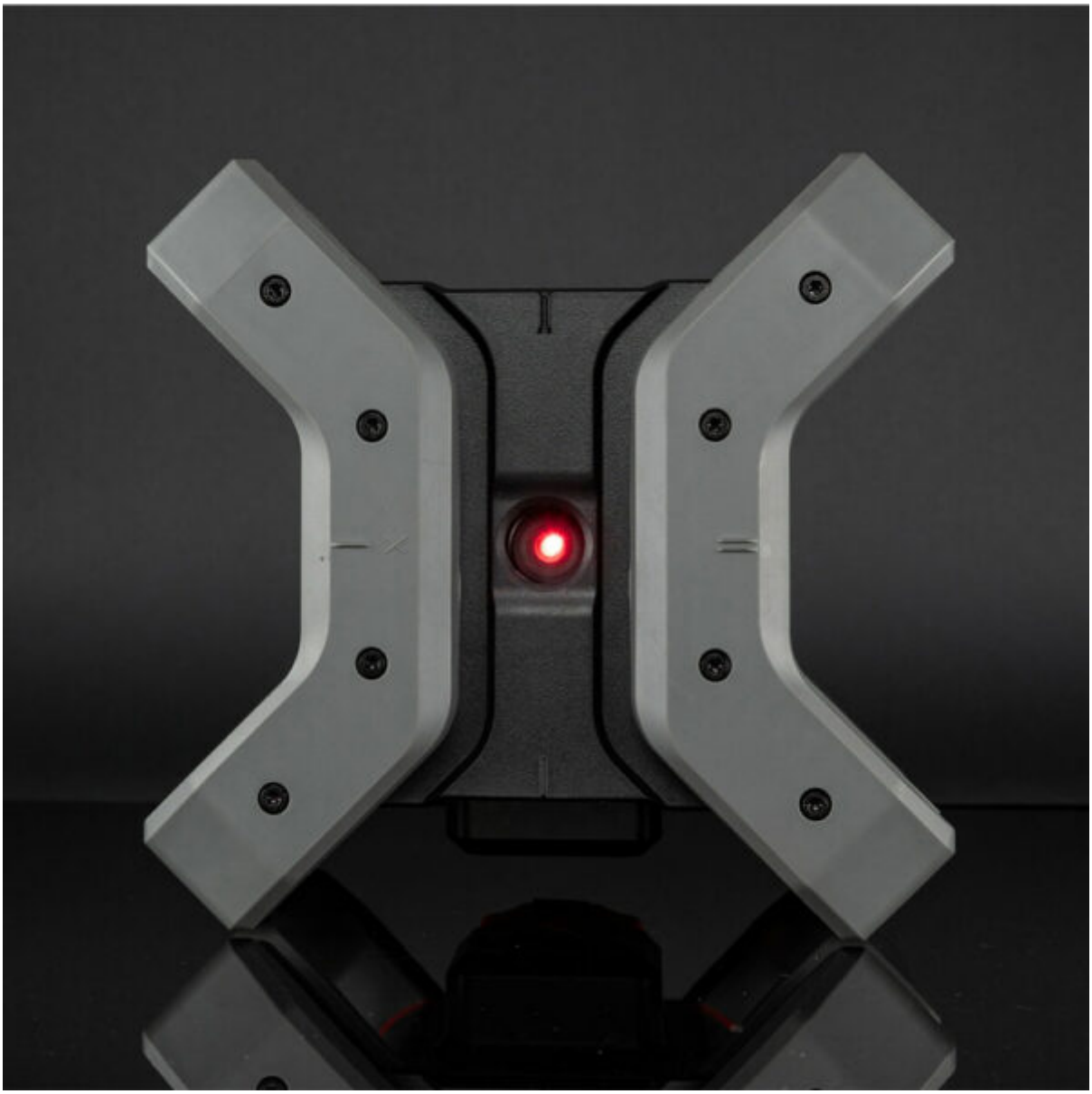
- Niwelator rotacyjny **TYXER R3 DIGITAL**
- Statyw
- Łata **240**
- **Cyfrowy detektor laserowy** z uchwytem do łaty
- **Pilot zdalnego sterowania**
- Akumulator **Li-Ion 7,4V 4000mAh**
- Tarcza celownicza
- Okulary laserowe
- **Ładowarka USB-C**

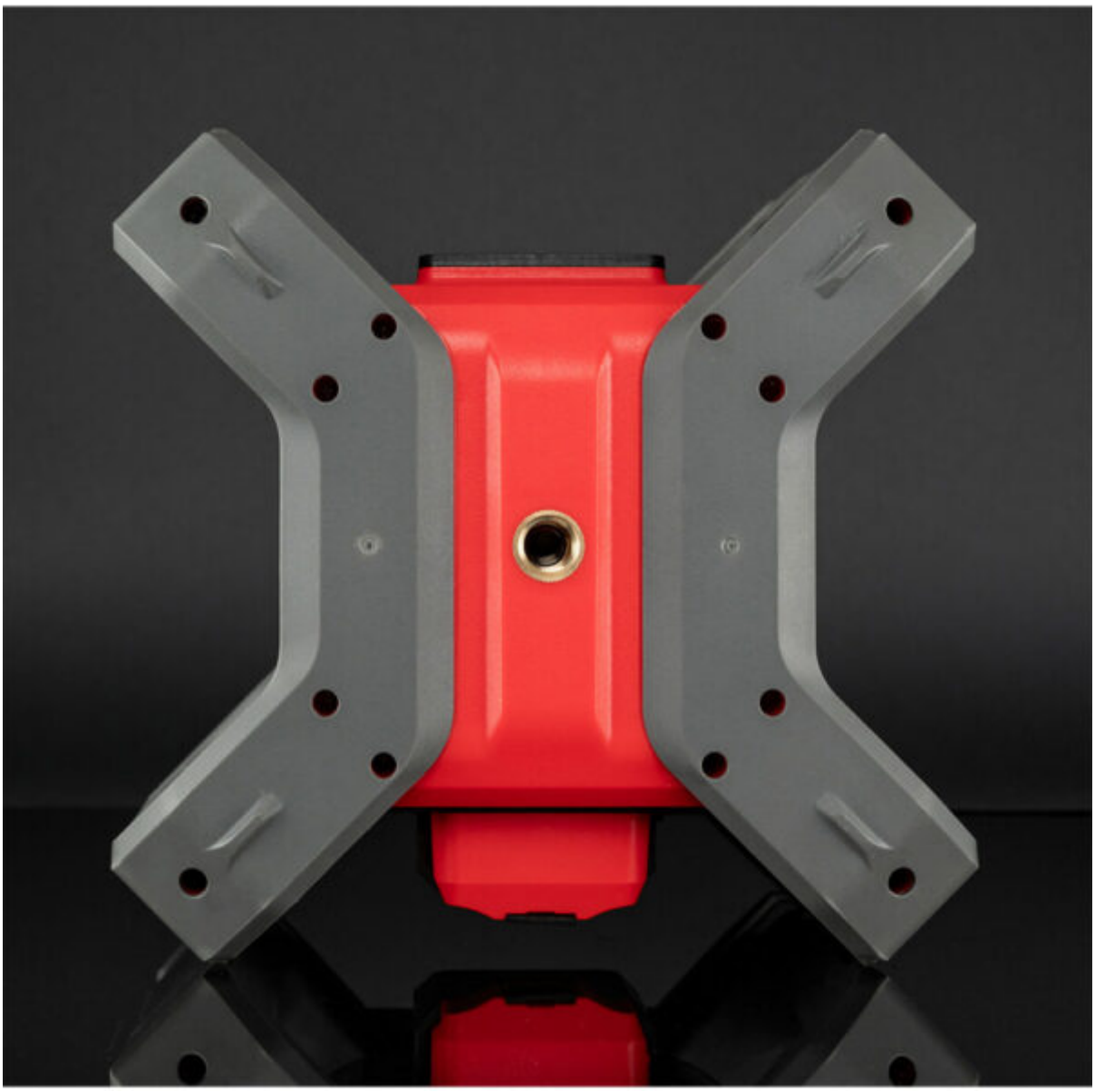
- Walizka transportowa
- Instrukcja obsługi

## CO ZNAJDUJE SIĘ W ZESTAWIE DETEKTORA KOPARKOWEGO Z MAGNESAMI DWL-KM:

- Moduł detektora wiązki laserowej DWL-KM z mocnymi magnesami neodymowymi (główny odbiornik montowany na maszynie)
- Sygnalizator kabinowy (wyświetlacz LED do kabiny operatora – podłączany kablem, zapewnia widoczność bez patrzenia na moduł)
- Przewody zasilające i łączące (do podłączenia do zasilania maszyny 12V/24V oraz do połączenia modułu z sygnalizatorem kabinowym)
- Wbudowany akumulator NiMH 7,2 V / 2500 mAh (już zamontowany w urządzeniu, umożliwia pracę do ok. 40 godzin bez zewnętrznego zasilania)
- Ładowarka do akumulatora (do ładowania wbudowanego akumulatora)
- Walizka transportowa

PRO
TYXER R3
Y 04.24%
X-08.73%
600 RPM





PRO
TYXER R3

PRO
TYXER R3
Y 0369%
X-0948%

PRO
DWL-KM

## DODATKOWE INFORMACJE

| | |
|---|---|
| **Waga** | 8 kg |
| **Wymiary** | 135 × 30 × 40 cm |
| **Kolor wiązki lasera** | Czerwony |
| **Rodzaj niwelatora** | niwelatory do koparek |
| **Zestaw - niwelatory laserowe** | czujnik, statyw z wysięgnikiem, łata |

| | |
|---|---|
| **Parametry wysyłki** | 3 paczki |

## 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.