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

# LASER WIELOLINIOWY TYXER 4DG ZESTAW PLUS ZIELONY+DETEKTOR+STATYW+ŁATA+TYCZKA

**2,129.00 zł**

Profesjonalny laser rotacyjny TYXER R3 Digital-mm z cyfrowym detektorem, czerwonym laserem i przechyłem w dwóch osiach. Zasięg 700 m, dokładność ±1 mm. W zestawie ze statywem, tyczką, łatą, detektorem.

---

**SKU:** PRO-L1309+statyw+łata+detektor+tyczka

## GALERIA ZDJĘĆ

## OPIS PRODUKTU

# LASER TYXER 4DG 4×360° Z TRYBEM SKOSÓW, IP54 I DOLNĄ WIĄZKĄ OD 8,5 MM. PROFESJONALNY LASER BUDOWLANY DO PRECYZYJNYCH PRAC. W ZESTAWIE STATYW, DETEKTOR, ŁATA I TYCZKA

Laser **TYXER 4DG Zestaw PLUS** to zaawansowane narzędzie pomiarowe przeznaczone do profesjonalnych prac budowlanych, montażowych i wykończeniowych. Urządzenie generuje **cztery pełne płaszczyzny laserowe 360° – dwie poziome oraz dwie pionowe**, które przecinają się pod kątem 90°, umożliwiając szybkie i dokładne wyznaczanie linii w całym pomieszczeniu.

Model TYXER 4DG został wyposażony w **zdejmowany element stopy**, który po demontażu pozwala na projekcję **dolnej wiązki już od 8,5 mm nad podłożem**. To rozwiązanie

znacząco ułatwia prace przy podłogach, płytkach oraz listwach przypodłogowych.

Laser samopoziomuje się dzięki **magnetycznemu wahadłu**, a przekroczenie zakresu pracy **±3°** sygnalizowane jest szybkim miganiem linii. **Funkcja blokady wahadła** umożliwia wyznaczanie dowolnych skosów, co jest szczególnie przydatne przy pracach schodowych i zabudowach pod kątem. Tryb ten sygnalizowany jest miganiem wiązki co 5 sekund.

**Tryb pulsacyjny** umożliwia pracę z detektorem, zwiększając zasięg lasera, a w warunkach słabego oświetlenia może być wykorzystywany jako **tryb ECO**, wydłużający czas pracy urządzenia. Dodatkowo laser posiada **funkcję pionownika**, wyznaczając idealny pion pomiędzy podłożem a sufitem.

Obudowa o klasie szczelności **IP54** chroni urządzenie przed kurzem i zachlapaniami, co pozwala na bezpieczną pracę w warunkach budowlanych. Gwint **¼”** w podstawie umożliwia szybki montaż lasera na statywie lub tyczce rozporowej.

## CECHY:

• 4 płaszczyzny laserowe 360° (2 poziome + 2 pionowe)

• Linie przecinające się pod kątem 90°

• Dolna wiązka od 8,5 mm dzięki zdejmowanej stopie

• Samopoziomowanie z magnetycznym wahadłem

- Blokada wahadła – praca w skosach
- Sygnalizacja trybu skosów
- Tryb pulsacyjny i ECO
- Praca z detektorem
- Funkcja pionownika laserowego
- Sygnalizacja przekroczenia zakresu ±3°
- Klasa szczelności IP54
- Gwint montażowy ¼”

## W zestawie m.in:

- Laser TYXER 4DG
- Łata laserowa
- Statyw
- Tyczka
- detektor PRO DWL-02G

## PEŁNA KONTROLA NAD DOLNĄ LINIĄ – TYLKO 8,5 MM OD PODŁOŻA

Model **TYXER 4DG** został wyposażony w **zdejmowany element stopy**, który po demontażu umożliwia wyświetlanie **dolnej wiązki laserowej już od 8,5 mm nad podłożem**.
To ogromna zaleta przy:

- układaniu płytek podłogowych,
- montażu listew przypodłogowych,

• pracach przy posadzkach,

• dokładnym poziomowaniu pierwszego rzędu materiału.

Laser może pracować praktycznie „przy samej podłodze”, bez kombinowania z podkładkami czy podnoszeniem urządzenia.

## DLACZEGO WARTO WYBRAĆ TYXER 4DG ZESTAW PLUS?

• pełne pokrycie pomieszczenia liniami 360°

• bardzo niska dolna linia – idealna do podłóg

• możliwość pracy w skosach

• wysoka odporność na warunki budowlane

• duża uniwersalność zastosowań

• oszczędność czasu i eliminacja błędów pomiarowych

## SAMOPOZIOMOWANIE I TRYB PRACY W SKOSACH

Laser samoczynnie **samopoziomuje się dzięki magnetycznemu wahadłu**, co gwarantuje szybkie przygotowanie do pracy i wysoką dokładność pomiarów.
Jeżeli urządzenie zostanie wychylone poza zakres pracy **±3°**, użytkownik zostanie natychmiast poinformowany **szybkim miganiem linii laserowych**.

Dodatkowo **funkcja blokady wahadła** umożliwia pracę w **trybie skosów**. Jest to niezwykle przydatne przy:

• montażu schodów,

• zabudowach pod kątem,

• niestandardowych konstrukcjach.

Aktywny tryb skosów sygnalizowany jest **miganiem wiązki co 5 sekund**, co zapobiega przypadkowemu wykonaniu błędnych pomiarów.

## TRYB PULSACYJNY, ECO I PRACA Z DETEKTOREM

Laser TYXER 4DG został wyposażony w **tryb pulsacyjny**, który umożliwia współpracę z **detektorem laserowym**. Pozwala to znacząco **zwiększyć zasięg pracy**, szczególnie w dużych pomieszczeniach lub przy pracy na zewnątrz.

W środowisku o niskim natężeniu światła tryb pulsacyjny może pełnić funkcję **ECO**,

ograniczając zużycie energii, wydłużając czas pracy urządzenia oraz poprawiając komfort użytkowania.

## FUNKCJA PIONOWNIKA – PERFEKCYJNY PION OD PODŁOŻA DO SUFITU

Dzięki funkcji **pionownika laserowego**, oś krzyża wyznacza jednocześnie punkt na **podłożu oraz suficie**, umożliwiając idealne przenoszenie pionów.
To rozwiązanie sprawdza się m.in. przy:

- montażu ścianek działowych,

• ustawianiu konstrukcji pionowych,

• precyzyjnych pracach instalacyjnych.

## ODPORNOŚĆ NA WARUNKI BUDOWLANE – IP54

Obudowa lasera spełnia normę **IP54**, co oznacza:

• odporność na kurz,

• odporność na zachlapania wodą.

Laser bez problemu nadaje się do pracy na **placach budowy**, w trakcie remontów oraz w trudniejszych warunkach roboczych.

## UNIWERSALNY MONTAŻ

Laser wyposażony jest w **gwint ¼”**, który umożliwia szybki i stabilny montaż na:

• statywie,

• tyczce rozporowej,

• uchwytach montażowych.

Dzięki temu urządzenie można łatwo dopasować do każdego rodzaju pracy.

## ZASTOSOWANIE:

- prace budowlane i wykończeniowe
- układanie płytek podłogowych i ściennych

- zabudowy gipsowo-kartonowe
- montaż sufitów podwieszanych
- montaż drzwi i okien
- prace instalacyjne
- precyzyjne wyznaczanie pionów, poziomów i kątów

## DANE TECHNICZNE:

- **Nr katalogowy:** PRO-L1309
- **Gwint:** 1/4"
- **Klasa szczelności IP:** IP54
- **Zasilanie:** Lithium-ion 5200 mAh
- **Kolor wiązki lasera:** Zielona
- **Dokładność:** ±0,2 mm / 1 m (±2mm / 10m)
- **Zasięg z detektorem (max):** 50m
- **System samopoziomowania:** Wahadło magnetyczne
- **Tryb manualny:** Tak
- **Zasięg (promień):** 30m

# DETEKTOR LASEROWY PRO DWL-02G

Urządzenie wyposażono w **wskaźniki diodowe LED** umieszczone **z przodu, z tyłu oraz z boku detektora**, dzięki czemu odczyt położenia wiązki jest wygodny niezależnie od ustawienia operatora.
Każdy zestaw wskaźników składa się z **trzech różnokolorowych diod LED**, które jednoznacznie informują o położeniu płaszczyzny lasera względem linii zerowej detektora.

Dodatkowo wbudowany **głośnik emituje różne tony dźwiękowe**, zależne od położenia wiązki laserowej, co pozwala na pracę bez ciągłego obserwowania detektora.

**Łatwe ustawienie i szybki montaż**

Dwie **libelle** umożliwiają szybkie i precyzyjne ustawienie detektora zarówno w **pionie, jak i w poziomie**.
**Odłączany uchwyt do łaty** pozwala na szybkie, stabilne i dokładne zamocowanie urządzenia na łacie niwelacyjnej. Duży zakres regulacji sprawia, że detektor można stosować z **łatami o różnej szerokości**.

**Zestaw zawiera:**

- detektor laserowy **PRO DWL-02G**
- uchwyt mocujący do łaty
- bateria **9V**
- instrukcja obsługi

# STATYW FOTOGRAFICZNY PRO 150 CM Z UCHWYTEM – STABILNY TRIPOD DO LASERÓW I APARATÓW

**Statyw fotograficzny PRO** to uniwersalne i solidne rozwiązanie do pracy z **laserami budowlanymi, aparatami fotograficznymi oraz kamerami**. Dzięki **stabilnej stalowej konstrukcji** statyw zapewnia wysoką odporność na drgania oraz długą żywotność, nawet przy intensywnym użytkowaniu.

---

## PRECYZYJNE USTAWIENIE URZĄDZENIA

Statyw został wyposażony w **ruchomą głowicę 3D**, która umożliwia dokładne ustawienie kąta nachylenia urządzenia pomiarowego lub aparatu w każdej płaszczyźnie. To rozwiązanie pozwala na szybkie i precyzyjne dopasowanie pozycji lasera do aktualnych potrzeb pracy.

---

## REGULOWANA WYSOKOŚĆ DO 150 CM

Dzięki **regulacji wysokości**, statyw osiąga maksymalną wysokość roboczą **1,5 m**, co czyni go idealnym narzędziem do:

- prac wykończeniowych,
- pomiarów wnętrzarskich,
- prac instalacyjnych,
- zastosowań fotograficznych.

# ŁATA LASEROWA 2,4 M DO NIWELACJI LASEROWEJ

**Łata laserowa 2,4 m** to poręczne i wytrzymałe akcesorium przeznaczone do pracy z **laserami budowlanymi oraz detektorami laserowymi**. Umożliwia szybki i precyzyjny odczyt różnic wysokości oraz dokładne wyznaczanie poziomu podczas prac pomiarowych i niwelacyjnych.

Łata została wykonana z **lekkiego, a jednocześnie trwałego aluminium**, dzięki czemu jest odporna na warunki panujące na budowie, a przy tym wygodna w codziennym użytkowaniu. **Precyzyjna, milimetrowa podziałka** zapewnia czytelny i dokładny odczyt odchylenia od poziomu.

Wygoda i funkcjonalność

Model wyposażono w **praktyczny uchwyt do czujnika laserowego**, który umożliwia szybki i stabilny montaż detektora. Rozwiązanie to znacząco usprawnia pracę i pozwala na precyzyjne pomiary nawet przy dużych odległościach i w trudnych warunkach oświetleniowych.

Dzięki **składanej konstrukcji** łata po złożeniu zajmuje niewiele miejsca, co ułatwia transport i przechowywanie.

## DANE TECHNICZNE:

- Długość robocza: **240 cm**
- Długość transportowa: **131 cm**
- Materiał: **aluminium**
- Waga: **1 kg**

# TYCZKA ROZPOROWA HILE 3 M Z TRÓJNOGIEM – GWINT 5/8" I 1/4", Z POKROWCEM

**Tyczka rozporowa HILE** to praktyczne i uniwersalne rozwiązanie do **precyzyjnego montażu laserów poziomujących, krzyżowych i wieloliniowych** bez konieczności użycia klasycznego statywu. Umożliwia wygodne ustawienie urządzenia na dokładnie określonej wysokości, zarówno w pomieszczeniach, jak i na zewnątrz.

Dzięki **płynnie regulowanej półce narzędziowej** oraz **czytelnej podziałce metrycznej**, tyczka pozwala na szybkie i bardzo dokładne pozycjonowanie lasera. Solidna konstrukcja oraz dołączony **trójnóg stabilizujący** sprawiają, że zestaw doskonale sprawdza się również w wysokich halach i podczas pracy poza budynkami.

**Regulacja wysokości do 3 metrów**

Tyczka umożliwia **regulację wysokości aż do 300 cm**, co pozwala na komfortową pracę w większości pomieszczeń mieszkalnych, biurowych oraz przemysłowych. Regulacja odbywa się za pomocą **trzech przedłużających elementów o długości 60 cm**, co daje dużą elastyczność konfiguracji.

---

**Precyzja i stabilność**

Zastosowana **podziałka metryczna** umożliwia dokładne ustawienie urządzenia na wymaganej wysokości.
**Sprężynowa stopka** w dolnej części tyczki pozwala na szybkie i stabilne rozparcie pomiędzy podłogą a sufitem, zapewniając pewne utrzymanie pozycji bez przesuwania.

## DANE TECHNICZNE:

- Nr katalogowy: **HL-L1202**
- Regulacja wysokości: **tak**
- Maksymalna wysokość pracy: **300 cm**
- Gwinty mocujące: **5/8” oraz 1/4”**
- Waga: **2,3 kg**
- Wyposażenie: **trójnóg, pokrowiec transportowy**

## W ZESTAWIE:

- Laser TYXER 4DG
- Statyw
- Tyczka
- Łata 240cm
- Detektor PRO DWL-02 G
- Bateria Li-ion
- Spodarka magnetyczna z przegubem do skosów (uchwyt)

- Ogumowana winda nożycowa
- Tarcza celownicza
- Okulary
- Pilot zdalnego sterowania
- Walizka transportowa
- Przewód z ładowarką
- Instrukcja

PRO
TYXER 4D GREEN

[Instrukcja obsługi]

## DODATKOWE INFORMACJE

| | |
|---|---|
| **Waga** | 5 kg |
| **Wymiary** | 130 × 35 × 40 cm |
| **Zestaw - lasery krzyżowe** | statyw, czujnik, łata |
| **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.