

Link do produktu: <https://www.azagro.pl/niwelator-laserowy-flg-190a-green-p-52259.html>



## NIWELATOR LASEROWY FLG 190A - GREEN

|                  |                      |
|------------------|----------------------|
| Cena             | <b>2 904,34 zł</b>   |
| Numer katalogowy | <b>BX 132411</b>     |
| Kod producenta   | <b>12-307-20</b>     |
| Kod EAN          | <b>4045921011687</b> |

### Opis produktu

#### Dane techniczne:

Dokładność instrumentu:  $\pm 1,5$  mm / 10 m  
Dokładność instrumentu w ustawieniu pionowym:  $\pm 3$  mm / 10 m  
Zakres automatyki poziomowania:  $\pm 3^\circ$   
Wbudowany kompensator: mechaniczny  
Zasilanie akumulatorowe: NiMH  
Czas pracy - jedno ładowanie: 10 h  
Klasa bezpieczeństwa lasera/długość fali: 2/532 nm  
Diody laserowe liczba/długość fali: 1/532 nm  
Średnica strefy widoczności lasera (skanowanie)\*\*: 60 m  
Średnica strefy detekcji lasera: 600 m  
Prędkość obrotowa głowicy: 200, 400, 600 obr/min  
Sposób mocowania instrumentu: gwint 5/8", uchwyt uniwersalny  
Zakres temperatur pracy:  $-10^\circ\text{C}$  -  $+45^\circ\text{C}$   
Klasa szczelności obudowy: IP 54  
Masa instrumentu: 1,5 kg  
Wymiary transportowe instrumentu: 26 x 22 x 18cm  
\*\*\*warunki typowe dla pomieszczeń - ściana biała, natężenie oświetlenia 250 lx  
wiązka oscylująca  
Detektor laserowy  
Oznaczenie DtSt: FRG 45  
Rodzaj wykrywanej wiązki: zielona  
Zakres nastawień precyzji detekcji:  $\pm 2$  mm,  $\pm 4$  mm,  $\pm 10$  mm  
Długość pola detekcji: 40 mm  
Sygnalizacja poziomu przez detektor: ekran LCD x 2, diody LED, sygnał dźwiękowy  
Zasilanie baterijne detektora: 1 x 9V alkaliczne  
Sposób mocowania detektora: uchwyt na łąkę, magnesy  
Tętno sygnału dźwiękowego: 3  
Libelle wbudowane w detektor: 2  
Klasa szczelności obudowy detektora: IP 66  
Masa detektora: 0,3 kg

**Laser rotacyjny FLG 190A-GREEN** jest przystosowany do pracy w dwóch pozycjach. W pozycji standardowej wiązka rotacyjna wyznacza poziom, a wiązka punktowa jest emitowana w górę pod kątem  $90^\circ$ . Po obróceniu lasera do pozycji pracy w

---

pionie wiązka rotacyjna tworzy idealnie równą płaszczyznę pionową, a wiązka punktowa emitowana jest w bok pod kątem 90°.

**Automatyczny laser rotacyjny FLG 190A-GREEN** to profesjonalny przyrząd do wyznaczania i kontroli poziomu oraz pionu w terenie i w budynkach. Emituje jaskrawe zielone światło widzialne w postaci dwóch wzajemnie prostopadłych wiązek - rotacyjnej i stałej. Urządzenie posiada obudowę zewnętrzną odporną na pył i wilgoć (zgodnie z normą wodoszczelności IP 54). Dzięki temu przyrząd jest bardzo dobrze przystosowany do warunków zewnętrznych.

**Zielona wiązka laserowa wysokiej klasy** jest doskonale widoczna nawet w obszernych wnętrzach i halach. Jaskrawy zielony kolor mocno wyróżnia się na różnego rodzaju powierzchniach. Duża ilość światła słonecznego docierającego do miejsca pracy nie przeszkadza w lokalizacji wiązki laserowej na znacznej odległości. W terenie przy użyciu zawartego w zestawie detektora laser potrafi obsłużyć teren o znacznej średnicy

**FLG 190A-GREEN** to nowoczesny laser rotacyjny w korzystnej cenie, który zapewnia duży zasięg i bardzo dobrą dokładność. Z jego pomocą większość prac pomiarowych na placu budowy zostanie wykonanych zdecydowanie szybciej i dokładniej w porównaniu do tradycyjnych metod z zastosowaniem niwelatora optycznego

**Urządzenie jest wyposażone w nowoczesny kompensator**, który samoczynnie ustawia się względem osi ziemi. Standardowe gniazdo 5/8" umożliwia zamocowanie na większości spotykanych na budowach statywów tradycyjnych - geodezyjnych lub z kolumną wykręcaną. W wyposażeniu standardowym znajduje się pakiet wyposażenia łącznie z detektorem i akcesoriami zasilającymi. Całość wyposażenia łącznie z laserem jest zapakowana w poręcznej torbie.

**FLG 190A-GREEN to samopoziomujący laserowy niwelator budowlany z profesjonalnej serii całorocznych laserów obrotowych przeznaczonych do pracy ciągłej, wyznaczający poziom i pion:**

Ekstremalnie jaskrawa zielona wiązka laserowa o maksymalnej widoczności.

Błyskawiczne samopoziomowanie - natychmiastowy start.

Wiązka rotująca, wyznaczająca poziom lub pion.

Stała plamka lasera pod kątem 90° do wiązki rotującej.

Alarm o niespoziomowaniu - sygnalizacja optyczna i akustyczna wychyleń przyrządu poza zakres samoregulacji eliminuje powstawanie błędów.

Praca w pozycji pionowej z zablokowanym kompensatorem.

Zabezpieczenie transportowe - mechaniczna blokada kompensatora chroni wewnętrzny mechanizm przed uszkodzeniem.

Praca w każdych warunkach - dzięki uszczelnionej obudowie zgodnie z normą IP 54.

Praca w ujemnych temperaturach - przyrząd przystosowany do całorocznej pracy.

Zasilanie z wydajnych akumulatorów NiMH.

W komplecie detektor zwiększający zasięg niwelatora.

Urządzenie przystosowane do pracy na zewnątrz.

Zintegrowany uchwyt do zamontowania instrumentu na ścianie, na podłodze oraz na statywie w pozycji pionowej.

\*\*