

Link do produktu: <https://www.mactom-trade.com/niwelator-laserowy-flg-190a-green-geo-fennel-12-307-20-p-72688.html>

Niwelator laserowy FLG 190A Green Geo-Fennel 12-307-20

Cena	2 555,82 zł
Numer katalogowy	BX 132411
Kod producenta	12-307-20
Kod EAN	1110003633798

Opis produktu

Niwelator laserowy FLG 190A Green Geo-Fennel 12-307-20

Niwelator laserowy FLG 190A Green Geo-Fennel to profesjonalne **narzędzie do precyzyjnego pomiaru poziomu i pionu** w terenie i w budynkach. Narzędzie wyposażono w układ samopoziomujący, co ułatwia szybkie rozpoczęcie prac i zwiększa precyzję pomiarów. **Laser rotacyjny FLG 190A Green Geo-Fennel** w standardowej pozycji emituje wiązkę rotacyjną wyznaczającą poziom, a wiązka punktowa emituje w górę pion. 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°. **Niwelator FLG 190A Green Geo-Fennel** emituje jaskrawe zielone światło widzialne w postaci dwóch wzajemnie prostopadłych wiązek - rotacyjnej i stałej. Narzędzie wyposażone jest w wytrzymałą obudowę zewnętrzną odporną na pył i wilgoć (IP 54). **FLG 190A Green Geo-Fennel** wyposażony jest w **kompensator**, który samoczynnie ustawia się względem osi ziemi. Standardowe gniazdo 5/8" umożliwia zamocowanie na większości statywów geodezyjnych lub z kolumną wykręcaną. W standardowym wyposażeniu znajduje detektor zwiększający zasięg pracy do 600 m i akcesoria zasilające.

Cechy charakterystyczne:

- Zielona wiązka laserowa o bardzo dobrej widoczności
- Natychmiastowe samopoziomowanie przyspiesza możliwość szybkiego rozpoczęcia prac
- Wiązka rotująca do wyznaczania poziomu lub pionu
- Stała plamka lasera pod kątem 90° do wiązki rotującej
- Alarm o niespoziomowaniu - sygnalizacja optyczna i akustyczna wychylenia 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 trudnych warunkach dzięki uszczelnionej obudowie zgodnie z normą IP 54
- Niwelator 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.

Dane techniczne FLG 190A Green Geo-Fennel:

- Kolor wiązki lasera: zielony
- Dokładność instrumentu: $\pm 1,5$ mm / 10 m
- Dokładność instrumentu w ustawieniu pionowym: ± 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: 60 m
- Średnica strefy detekcji lasera: 600 m
- Prędkość obrotowa głowicy: 200, 400, 600 obr/min
- Sposób mocowania: gwint 5/8", uchwyt uniwersalny
- Zakres temperatur pracy: -10 °C - +45 °C
- Klasa szczelności obudowy: IP 54
- Wymiary: 26 x 22 x 18 cm
- Waga: 1,5 kg

Dane techniczne detektor laserowy FRG 45 Geo-Fennel:

- Rodzaj wykrywanej wiązki: zielona
- Zakres nastawień precyzji detekcji: ± 2 mm, ± 4 mm, ± 10 mm
- Długość pola detekcji: 40 mm
- Sygnalizacja poziomu przez detektor: ekran LCD x 2, diody LED, sygnał dźwiękowy
- Zasilanie bateryjne detektora: 1 x 9V alkaliczne
- Sposób mocowania detektora: uchwyt na łąkę, magnesy
- Tępy sygnału dźwiękowego: 3
- Libelle wbudowane w detektor: 2
- Klasa szczelności obudowy detektora: IP 66
- Waga: 0,3 kg

Zestaw zawiera:

- Niwelator laserowy FLG 190A Green Geo-Fennel
- Detektor FR 45 z uchwytem do łąki.
- Akumulatory
- Ładowarka
- Kufer transportowy