

Link do produktu: <https://www.mactom-trade.com/niwelator-laserowy-fl-150h-g-mm-geo-fennel-12-301-23-p-73427.html>

Niwelator laserowy FL 150H-G MM Geo-Fennel 12-301-23

Cena	5 437,71 zł
Numer katalogowy	BX 133206
Kod producenta	12-301-23
Kod EAN	1110003648433

Opis produktu

Niwelator laserowy FL 150H-G MM Geo-Fennel 12-301-23

Niwelator laserowy FL 150H-G MM Geo-Fennel to nowoczesne narzędzie do pomiaru poziomu z cyfrowym systemem nastawiania i kontroli spadków na ekranie LCD. **Idealny do wyznaczania poziomu i spadków** (w dwóch osiach do 10%) przy budowie dróg, autostrad, rozległych placów, parkingów, boisk oraz innych mniejszych lub większych obiektów w tym ogrodzeń. **Laser rotacyjny FL 150H-G MM Geo-Fennel** umożliwia precyzyjny pomiar poziomu i spadków z najwyższą laserową dokładnością do 0,5 mm. **Laser obrotowy FL150H-G MM Geo-Fennel** posiada zaawansowany układ antywstrząsowy TILT + VWS (Vibration Wind Security). Dzięki temu użytkownik jest chroniony przed błędnymi wskazaniami lasera wywołanymi przez nagłe podmuchy wiatru lub wibracje od ciężkich maszyn. Wysoka klasa szczelności obudowy IP 65 pozwala na pracę nawet w trudnym terenie niezależnie od warunków pogodowych. **Niwelator laserowy FL 150H-G MM** dzięki wytrzymałej i odpornej obudowie może pracować nieprzerwanie w trybie ciągłym nawet przez wiele godzin. Urządzenie jest przystosowane do pracy w poziomie. Możliwość nastawiania pochyleń w dwóch osiach czyni go odpowiednim narzędziem do prac ziemnych, budowie dróg, parkingów czy betonowaniu fundamentów. **Niwelator laserowy FL 150H-G MM Geo-Fennel** został wyposażony w cyfrowy detektor zwiększający jego zasięg pracy, pilot, statyw i wiele innych przydatnych akcesoriów

Dane techniczne FL 150H-G MM Geo-Fennel:

- Kolor wiązki lasera: zielony
- Dokładność instrumentu: $\pm 0,5$ mm / 10 m
- Zakres automatyki poziomowania: $\pm 6^\circ$
- Zasilanie bateryjne: 3 x D alkaliczne
- Zasilanie akumulatorowe: Li-Ion
- Czas pracy - komplet baterii: 40 h
- Czas pracy - jedno ładowanie: 30 h
- Klasa bezpieczeństwa lasera/długość fali: 3R/635 nm
- Diody laserowe liczba/długość fali: 1/635 nm
- Średnica strefy detekcji lasera: 600 m
- Zakres pochyleń w osi X: $\pm 5,7^\circ$ ($\pm 10\%$)
- Zakres pochyleń w osi Y: $\pm 5,7^\circ$ ($\pm 10\%$)
- Zakres pochyleń w osiach X + Y: $\pm 8^\circ$ ($\pm 14\%$)
- Funkcja TILT: tak
- Funkcja VWS: tak
- Prędkość obrotowa głowicy: 600 obr/min
- Zakres temperatur pracy: -20°C - $+50^\circ\text{C}$
- Klasa szczelności obudowy: IP 65
- Wymiary: 36 x 47 x 25 cm
- Waga: 2,10 kg

Dane techniczne detektor Cyfrowy FR 77 MM Geo-Fennel:

- Rodzaj wykrywanej wiązki: czerwona, zielona – rotacyjna
- Zakres nastawień precyzji detekcji: ± 2 mm, ± 5 mm, ± 9 mm
- Długość pola detekcji: 125 mm
- Sygnalizacja poziomu przez detektor: ekran LCD x 2, diody LED, sygnał dźwiękowy
- Różnica wysokości wyświetlana w mm: tak
- Zasilanie bateryjne detektora: 4 x AA alkaliczne
- Jednostki miar detektora: mm, cm, ft, inch
- Czas pracy detektora - komplet baterii: 110 h
- Sposób mocowania detektora: uchwyt na łąkę, uchwyt na ławy drutowe i rusztowania, magnesy
- Tony sygnału dźwiękowego: 3
- Libelle wbudowane w detektor: 2
- Klasa szczelności obudowy detektora: IP 65
- Wymiary: 17 x 3,2 x 7,7 cm
- Waga: 0,54 kg

Pilot zdalnego sterowania

- Sposób komunikacji z instrumentem: radiowy, dwukierunkowy
- Zasięg pilota: 100 m
- Liczba kanałów radiowych: 14
- Zasilanie pilota: 2 x AA alkaliczne
- Sygnalizacja komunikacji: ekran LCD
- Ilość funkcji klawiatury: wszystkie funkcje niwelatora

Zestaw zawiera:

- Niwelator laserowy FL 150H-G MM
- Detektor FR 77 MM
- Pilot zdalnego sterowania
- Statyw FS 20
- Łąka TN 20
- Uchwyt detektora do łąki
- Uchwyt poziomy detektora do ław drutowych
- Zasobnik baterii alkalicznych
- Ładowarka
- Kabel ładowania
- Wtyczki sieciowe do ładowarki
- Wtyczka do gniazda zapalniczki samochodowej
- Baterie do zasilania detektora i pilota
- Kufer transportowy