

Link do produktu: <https://termix24.pl/niwelator-laserowy-automatyczny-fl-180a-p-24290.html>



## NIWELATOR LASEROWY AUTOMATYCZNY FL 180A

Cena	<b>2 507,72 zł</b>
Numer katalogowy	<b>BX FL 180A</b>
Kod producenta	<b>FL 180A</b>
Kod EAN	<b>4045921002333</b>
Producent	<b>GEOFENNEL</b>

### Opis produktu

Najnowocześniejszy laser samopoziomujący wyznaczający pion i poziom. Solidna, mocna obudowa i wysoka klasa ochrony przed wnikaniem pyłu i wody umożliwiają pracę w terenie nawet w trudnych warunkach. Kompletnie wyposażenie obejmujące akcesoria zasilające oraz pilot i detektor pozwalają na komfortową pracę z dużą dokładnością na dystansie do 200 m.

Instrument sprawdzi się również w pracach wewnętrznych, a dzięki umiarkowanej cenie wykaże się najwyższym poziomem uniwersalności.

#### Właściwości

- praca w pionie i w poziomie
- mocna wytrzymała obudowa,
- wysoka norma zabezpieczenia przed kurzem i wilgocią wg IP 65
- błyskawiczne samopoziomowanie
- automatyczne wyłączenie w przypadku potrącenia
- łatwe ustawianie w pionie
- płynnie regulowana prędkość obrotowa głowicy
- płamka rotująca, stała i oscylująca (skanowanie)
- ciągle wyświetlany kąt 90° lub płamka w linii pionu
- wydajne zasilanie akumulatorkami NiMH
- możliwość pracy na bateriach alkalicznych

#### Dane techniczne

Zakres samopoziomowania:  $\pm 3,5$   
Dokładność pozioma:  $\pm 1,5$  mm/10m  
Dokładność pionowa:  $\pm 1,5$  mm/10m  
Zasięg z detektorem FR 45 O/r: 200 m/100m  
Punkt oscylujący (bez detektora) O/r: -/30 m\*  
Punkt rotujący (bez detektora) O/r : 30 m/15 m\*  
Prędkość obrotowa głowicy: 0-350 obr/min  
Zasilanie/czas pracy: NiMH/20 h (alkaliczne) 40 h  
Zakres temperatur: -10°C do +40°C  
Dioda/Klasa lasera: 635nm/2  
Klasa szczelności obudowy: IP 65  
Masa (sam przyrząd) 1,7 kg

#### Wyposażenie:

Detektor FR 45 z uchwytem do łąty, pilot, pakiet akumulatorków NiMH, ładowarka, płyta ustawcza, pojemnik transportowy.  
Gwarancja: 24 miesiące

---

geo-FENNEL to renomowana, specjalistyczna marka przyrządów pomiarowych o bogatej - ponad 150 letniej tradycji. Precyzyjny pomiar i wysoka jakość w przystępnej cenie zjednuje liczną grupę użytkowników instrumentów optycznych (niwelatorów i teodolitów), laserów budowlanych (krzyżowych i rotacyjnych) oraz poziomnic elektronicznych i kątomierzy. Od ponad dwudziestu lat przyrządy geo-FENNEL są z powodzeniem używane na polskich budowach.