

Link do produktu: <https://termix24.pl/niwelator-laserowy-automatyczny-fl-200-plus-p-56885.html>



## NIWELATOR LASEROWY AUTOMATYCZNY FL 200 PLUS

Cena	<b>2 360,12 zł</b>
Numer katalogowy	<b>BX 132413</b>
Kod producenta	<b>12-263-24</b>
Kod EAN	<b>1110003640277</b>
Producent	<b>GEOFENNEL</b>

### Opis produktu

#### DANE TECHNICZNE:

Dokładność instrumentu w ustawieniu poziomym: 1 mm na 10 m  
Dokładność instrumentu w ustawieniu pionowym: 2 mm na 10 m  
Zakres automatyki poziomowania:  $\pm 3,5^\circ$   
Wbudowany kompensator: mechaniczny  
Zasilanie bateryjne: 4 x D alkaliczne  
Zasilanie akumulatorowe: NiMH  
Czas pracy - komplet baterii: 40 h  
Czas pracy - jedno ładowanie: 20 h  
Klasa bezpieczeństwa lasera/długość fali: 2/635 nm  
Diody laserowe liczba/długość fali: 1/635 nm  
Funkcja skanowania:  $0^\circ$ ,  $10^\circ$ ,  $14^\circ$   
Średnica strefy widoczności lasera (skanowanie)\*\*\*: 58 m  
Średnica strefy detekcji lasera: 300 m  
Prędkość obrotowa głowicy: 0-350 obr/min  
Sposób mocowania instrumentu: gwint 5/8", uchwyt uniwersalny  
Zakres temperatur pracy:  $-10^\circ\text{C}$  -  $+40^\circ\text{C}$   
Klasa szczelności obudowy: IP 65  
Masa instrumentu: 1,7 kg  
Wymiary transportowe instrumentu: 33 x 42 x 21 cm  
Detektor laserowy ✓  
Oznaczenie DtSt: FR 45  
Rodzaj wykrywanej wiązki: czerwona  
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 bateryjne detektora: 1 x 6LR61  
Sposób mocowania detektora: uchwyt na łąkę, magnesy  
Tony sygnału dźwiękowego: 3  
Libelle wbudowane w detektor: 2  
Klasa szczelności obudowy detektora: IP 66  
Masa detektora: 0,3 kg

**Niwelator FL 200 PLUS** niemieckiej marki geo-FENNEL to wzmocniony obrotowy samopoziomujący laser budowlany o

---

wysokiej precyzji, wyznaczający poziom (1 mm/10 m) i pion (2 mm/10 m) na dużym zasięgu do 300 m. Solidna, wytrzymała obudowa i wysoka klasa ochrony IP 65 umożliwiają całoroczną pracę w terenie nawet w trudnych warunkach pogodowych. Kompletnie wyposażenie obejmujące akcesoria zasilające (akumulatory z ładowarką + dodatkowy pojemnik na baterie zastępcze) oraz pilot i profesjonalny detektor, pozwalają na dokładną i wydajną pracę na każdej budowie. Dzięki funkcji skanowania laser rotacyjny FL 200 PLUS sprawdzi się również doskonale przy wielu pracach remontowych i wykończeniowych wewnątrz pomieszczeń.

**W pełni automatyczny samopoziomujący** kompensator wysokiej klasy, błyskawicznie po włączeniu lasera ustawia prawidłowy poziom i pion. Dokładność lasera jest gwarantowana renomą i wieloletnim doświadczeniem niemieckiej marki geo-FENNEL. Indywidualny certyfikat dokładności, dołączony do lasera, umożliwia rozpoczęcie pomiarów bezpośrednio po otwarciu opakowania.

**Laser rotacyjny FL 200 PLUS** jest przystosowany do pracy w dwóch pozycjach. W pozycji standardowej wiązka rotacyjna wyznacza poziom, a wiązka punktowa jest emitowana w górę pod kątem 90°. 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°.

**Przyrządy pomiarowe geo-FENNEL** od ponad trzydziestu lat są z powodzeniem używane na polskich budowach. Niwelator laserowy FL 200 PLUS objęty jest 24-miesięczną gwarancją (36 miesięcy po rejestracji). Każdy egzemplarz przed wysyłką do sklepu przechodzi w laboratorium diagnostycznym wstępny przegląd techniczny i kontrolę dokładności. Jest gotowy do pracy natychmiast po otwarciu firmowego opakowania

NIWELATOR FL 200 PLUS

Detektor FR 45.

Uchwyt detektora do łąty niwelacyjnej.

Pilot zdalnego sterowania.

Baterie do zasilania pilota i detektora.

Akumulatory (w instrumencie).

Ładowarka akumulatorów zasilania zasadniczego.

Zasobnik baterii alkalicznych do zasilania zastępczego.

Płyta bazowa ustawcza.

Pojemnik transportowy.

\*\*