

Link do produktu: <https://www.azagro.pl/niwelator-laserowy-automatyczny-fl-200-plus-p-52712.html>



NIWELATOR LASEROWY AUTOMATYCZNY FL 200 PLUS

Cena	2 458,46 zł
Numer katalogowy	BX 132413
Kod producenta	12-263-24
Kod EAN	1110003640277

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° , 10° , 14°
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°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: $\pm 2\text{ mm}$, $\pm 4\text{ mm}$, $\pm 10\text{ mm}$
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
Tętno 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.

**