



Geo fennel FL 180A Niwelator laserowy

<http://www.elektroautomatyka.net.pl/product/show/7073>

Cena: zł brutto

Cechy produktu

Opis produktu

Geo-Fennel FL 180A to najnowocześniejszy obrotowy samopoziomujący laser budowlany wyznaczający poziom i pion z wysoką dokładnością. Solidna obudowa i wysoka klasa ochrony IP 65 umożliwiają pracę w terenie nawet w trudnych warunkach pogodowych. Kompletne wyposażenie obejmujące akcesoria zasilające oraz pilot i detektor pozwalają na komfortową pracę na każdej budowie. Laser rotacyjny sprawdzi się również przy wielu pracach wewnątrz pomieszczeń.

Laser rotacyjny FL 180A 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 dwudziestu lat są z powodzeniem używane na polskich budowach. Niwelator laserowy FL 180A 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.**

Naprawy gwarancyjne i pogwarancyjne przyrządów geo-FENNEL wykonywane są w autoryzowanych lokalnych serwisach przyrządów pomiarowych na terenie całego kraju oraz w centralnym serwisie u dystrybutora. Nasi specjaliści są w stanie przywrócić każdemu przyrządowi pierwotną dokładność, funkcjonalność i niezawodność.

FL 180A to samopoziomujący laser budowlany wyznaczający poziom i pion, który należy do grupy laserów rotacyjnych. Urządzenie zostało wyposażone w szereg cech konstrukcyjnych umożliwiających pracę na każdej budowie nawet w najtrudniejszych warunkach:

Błyskawiczne samopoziomowanie – natychmiastowy start.

Plamka rotująca, wyznaczająca poziom.

Stała plamka lasera pod kątem 90° do plamki rotującej.

Płynna regulacja prędkości rotacji.

Przełączanie pomiędzy rotacją, oscylacją i płamką stałą.

Funkcja oscylacji płamki laserowej ze zmianą zakresu kąta.

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 każdych warunkach – dzięki uszczelnionej obudowie zgodnie z normą IP 65.

Praca w ujemnych temperaturach – przyrząd przystosowany do całorocznej pracy.

Zasilanie z wydajnych akumulatorów NiMH.

Alternatywne zasilanie z zasobnika na baterie alkaliczne.

W komplecie detektor zwiększający zasięg niwelatora.

Urządzenie przystosowane do pracy na zewnątrz.

Zdalna obsługa z dołączonego pilota.

Uniwersalny uchwyt do zamontowania instrumentu na ścianie, na podłodze oraz na statywie w pozycji pionowej.

Niwelator laserowy FL 180A

Dokładność instrumentu $\pm 1,5 \text{ mm} / 10 \text{ m}$

Dokładność instrumentu w ustawieniu pionowym $\pm 3 \text{ mm} / 10 \text{ m}$

Zakres automatyki poziomowania $\pm 3,5^\circ$

Wbudowany kompensator mechaniczny

Zasilanie **baterijne 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)*** **56 m**

Średnica strefy detekcji lasera **200 m**

Prędkość obrotowa głowicy **0-350 obr/min**

Sposób mocowania instrumentu **gwint 5/8"**, **uchwyt uniwersalny**

Zakres temperatur pracy **-10 °C - +40 °C**

Klasa szczelności obudowy **IP 65**

Masa instrumentu **1,7 kg**

Wymiary transportowe instrumentu **33 x 42 x 21 cm**

*****warunki typowe dla pomieszczeń - ściana biała, natężenie oświetlenia 250 lx**

wiązka oscylująca

Detektor laserowy standardowy ↓

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 baterijne detektora **1 x 6LR61**

Sposób mocowania detektora **uchwyt na łate, magnesy**

Tony sygnału dźwiękowego **3**

Libelle wbudowane w detektor **2**

Klasa szczelności obudowy detektora **IP 66**

Masa detektora **0,3 kg**

ELEKTRO-AUTOMATYKA Sprzedaż elektronarzędzi, urządzeń spawalniczych, maszyn budowlanych, pneumatyki, narzędzi warsztatowych, firmowych ubrań roboczych oraz maszyn ogrodowo leśnych.

Sklep Bochnia

ul. Brzeska 50
32-700 Bochnia

tel. 691 572 333
e-mail: ea.bochnia@op.pl

Sklep Brzesko

ul. Szarych Szeregów 23
32-800 Brzesko

tel. 609 523 230
e-mail: elektro.automatyka@op.pl

Serwis, Magazyn

ul. Św. Brata Alberta 4
32-800 Brzesko

tel. 609 523 645
e-mail: ea.serwis@op.pl
