

Detektor laserowy FMR 800-M/C GEOFENNEL

kod produktu: 3690

kategoria: Kategorie > INSTRUMENTY > NIWELATORY > LASEROWE > WSPOMAGANIE PRACY MASZYN



Producent: GEO FENNEL
Cena brutto: **8 800,00 zł**
Cena netto: 7 154,47 zł

Kod QR:



Detektor laserowy FMR 800-M/C GEOFENNEL

FMR 800M/C to nowoczesny, profesjonalny detektor usprawniający pracę maszyn budowlanych. Jest przeznaczony do montażu na spychaczach, równiarkach oraz koparkach. Detektor wykrywa wiązkę laserową emitowaną przez lasery obrotowe różnych producentów. Długie pole detekcji wychwytuje światło lasera w zakresie 360°. Wzmocniona metalowa obudowa, zabezpieczona zgodnie z normą IP 66 umożliwia prowadzenie robót nawet w ekstremalnie trudnych warunkach.

Detektor umożliwia ciągłą kontrolę nachylenia i wysokości lemieszy oraz łyżek maszyn budowlanych bezpośrednio z kabiny operatora. Komunikacja pomiędzy czujnikiem a powtarzaczem w kabinie odbywa się w sposób bezprzewodowy. Szybki i pewny montaż detektora na maszynie odbywa się za pomocą silnych magnesów lub solidnych klamer. Powtarzacz do kabiny z łatwym systemem mocowania jest pozbawiony zbędnych kabli i przewodów połączeniowych.

Silne diody zgrupowane w kształcie strzałek na odbiorniku informują operatora maszyny o aktualnym położeniu łyżki/lemiesza względem poziomu wyznaczanego przez laser. W kabinie operatora znajduje się dodatkowy powtarzacz z ekranem LCD i oznakowaniem diodowym połączony bezprzewodowo z odbiornikiem. Zasięg transmisji wynosi do 10 m. Powtarzacz jest zasilany bateriami alkalicznymi.

System umożliwia współpracę z laserami obrotowymi o czerwonej barwie światła różnych producentów. Detektor odbiera sygnał laserów o prędkości obrotowej od 300 - 1200 rpm. Czas pracy z jednego ładowania wynosi do 45 h. Pełny cykl ładowania wbudowanych akumulatorów NiMH zajmuje około 4-5 godzin. Funkcja automatycznego wyłączenia w przypadku bezczynności deaktywuje detektor po 60 minutach.

Nowoczesny, bezprzewodowy system wspomagania maszyn budowlanych współpracujący z laserami obrotowymi różnych producentów:

- Cztery pola detekcji o długości 26,5 cm wychwytyją wiązkę lasera w pełnym zakresie 360°.
- Wybierany tryb pracy - spychacz lub koparka.
- Silne diody sygnalizujące poziom i odchylenie od poziomu są widoczne nawet z dużej odległości.
- Ciągła kontrola wysokości oraz odchylenia od pionu.
- Montaż do maszyny przy pomocy silnych magnesów neodymowych lub przy pomocy zamykanych i zakręcanych obejm.
- Powtarzacz w kabinie ułatwia pracę operatorowi maszyny.
- Bardzo silna przyssawka powtarzacza utrzymuje go w miejscu niezależnie od intensywności drgań.
- Metalowa i uszczelniona zgodnie ze standardem IP66 obudowa detektora jest odporna na nawet najcięższe warunki pogodowe.
- Praca w ujemnych temperaturach od -10°C
- Bezprzewodowa komunikacja detektora z powtarzaczem w kabinie..
- Możliwość stosowania z każdym laserem rotacyjnym o czerwonym świetle.
- Trzy poziomy precyzji do wyboru: ± 2 mm, ± 5 mm, ± 15 mm.
- Kontrola pionu z trzema nastawieniami dokładności: $\pm 0,5^\circ$, $\pm 1,5^\circ$, $\pm 2,5^\circ$.
- Długi czas pracy detektora z jednego ładowania - do 45 godzin.

Detektor laserowy FMR 800-M/C

Nazwa	Wartość
Oznaczenie DS	FMR 800-M/C
Rodzaj wykrywanej wiązki	czerwona, rotacyjna (300 - 1200 obr/min)
Zakres nastawień precyzji detekcji	± 2 mm, ± 5 mm, ± 15 mm
Zakres nastawień precyzji kontroli pionu	$\pm 0,5^\circ$, $\pm 1,5^\circ$, $\pm 2,5^\circ$
Długość pola detekcji	265 mm
Kąt detekcji lasera	360°
Sygnalizacja poziomu przez detektor	diody LED, powtarzacz sygnałów do kabiny
Zasilanie akumulatorowe detektora	NiMH
Czas pracy detektora - jedno ładowanie	45 h
Sposób mocowania detektora	magnesy, obejmki zaciskowe
Klasa szczelności obudowy detektora	IP66

Zakres temperatur pracy detektora	-10 °C - +50 °C
Masa detektora	4,0kg
Wymiary transportowe detektora	36 x 47 x 25 cm
Powtarzacz do kabiny ↓	
Oznaczenie PK	FRD 807
Sposób połączenia z detektorem	bezprowadowy
Zasilanie powtarzacza	6 x AA baterie alkaliczne
Sposób montażu w kabinie	przyssawka lub magnetycznie
Masa powtarzacza	0,75 kg
Wymiary powtarzacza	25 x 13,5 x 4,2 cm

Detektor FMR 800M/C objęty jest 12-miesięczną gwarancją (24 miesiące po rejestracji). Każdy egzemplarz przed wysyłką przechodzi w laboratorium diagnostycznym wstępny przegląd techniczny i kontrolę dokładności. Jest gotowy do pracy natychmiast po otwarciu firmowego opakowania.

W skład oferowanego pełnego zestawu fabrycznego wchodzi detektor z wbudowanymi akumulatorami, ładowarka, powtarzacz do kabiny operatora oraz walizka transportowa.