

Link do produktu: <https://www.kammar24.pl/haimer-czujnik-analogowy-zero-master-ip-67-10mm-8096000-p-36255.html>



## HAIMER Czujnik analogowy Zero Master IP 67 $\Phi$ 10mm 80.960.00

|                  |                                  |
|------------------|----------------------------------|
| Cena brutto      | <b>1 911,00 zł</b>               |
| Cena netto       | <b>1 553,66 zł</b>               |
| Dostępność       | <b>Na magazynie</b>              |
| Wysyłka          | <b>Wysyłka w 4-5 dni robocze</b> |
| Numer katalogowy | <b>37770000</b>                  |
| Kod producenta   | <b>80.960.00</b>                 |
| Kod EAN          | <b>4034221050199</b>             |
| Producent        | <b>Haimer</b>                    |

### Opis produktu

**HAIMER 80.960.00 Czujnik analogowy Zero Master , IP 67,  $\Phi$  10mm**

#### Charakterystyka produktu

Najmniejszy, dostępny czujnik zegarowy 3D do mocowania we wrzecionie frezarki umożliwiając osi wrzeciona dokładne pozycjonowanie na krawędzi elementu obrabianego lub narzędzia. Kierunek dosuwu czujnika jest dowolny (oś X, Y, Z). Wielkość czujnika jest dostosowana do pracy przy małych, maszynach. Mały, analogowy czujnik zegarowy dzięki dzięki trójkierunkowej dźwigni zawsze w momencie dojazdu do krawędzi, niezależnie od kierunku wskazuje odległość pomiędzy osią trzpienia a krawędzią przedmiotu. Ustawienie wskaźnika w pozycji zero oznacza ustawienie osi wrzeciona dokładnie na krawędzi elementu. Od razu, bez długotrwałego ustawiania, bez liczenia, bez mozolnego przerysowywania. Trzpień chwytowy ma średnicę 10mm dzięki czemu może być mocowany na uchwycie SK 30 albo na małym wrzecionie HSK. Również duże elementy mogą być mierzone dzięki pomniejszonej obudowie, która jedynie nieznacznie wystaje poza wrzeciono frezarki. Końcówkę czujnika można teraz wymienić bez potrzeby sięgania po dodatkowe narzędzia, nie wymaga ponownej kalibracji. Dodatkową pewność daje powiększony skok w połączeniu z niezawodnym ustaleniem położenia punktu na krawędzi dzięki kulistej końcówce pomiarowej. Obsługę ułatwia zintegrowane mocowanie stożka niesamohamownego. Stożek niesamohamowny (DIN 69871, SK) oraz uniwersalny czujnik zegarowy 3D tworzą jedność. Aby uzyskać najwyższą jakość pomiaru wszystkie uniwersalne czujniki zegarowe 3D są pojedynczo mierzone i zestrajane, stopień ochrony IP 67. Możliwość użycia końcówki pomiarowej krótkiej z kulką  $\phi$  4 mm i długiej  $\phi$  8mm. Końcówki pomiarowe pasują do wszystkich czujników pomiarowych Haimer

#### Zawartość zestawu

Pakowany w styropian i karton, dostępny wraz z końcówką pomiarową o średnicy 4 mm.

#### Zastosowanie

Do wyznaczania punktu zerowego i pomiarów długości na frezarkach i obrabiarkach, do obróbki elektroerozyjnej (końcówka pomiarowa izolowana), jak również do centrowania i wyznaczania środka otworów i wałów.

#### Dane techniczne

Trzpień  $\Phi$  10mm

Główna  $\Phi$  4mm

Wskazanie dokładności 0,01mm

Obudowa  $\Phi$  49 mm

Długość bez trzpienia mocującego 96mm

