

# VIBRATION TRAINING KIT 3

## WYWAŻANIE DWUPŁASZCZYZNOWE

Kompaktowe stanowisko wirnikowe do testów i pomiarów wspomagających praktyczną naukę sygnałów wibracyjnych i wyważania dwupłaszczyznowego. Stanowisko oparte jest na płycie aluminiowej z gumowymi amortyzatorami.

Napęd zapewnia silnik prądu stałego, sterowanie odbywa się za pomocą przycisku START/STOP oraz potencjometru do zmiany prędkości obrotowej wału. Na obudowie zamontowany jest wyświetlacz umożliwiający śledzenie aktualnej prędkości obrotowej oraz wyłącznik bezpieczeństwa. Silnik poprzez sprzęgło napędza wirnik z dwoma tarczami z nawierconymi i gwintowanymi otworami, z podziałkami kątowymi do których można wkręcać odpowiednie masy testowe. Rama stanowiska umożliwia zaobserwowanie rezonansu i umożliwia regulację przekoszenia.

Płaskie miejsce z gwintem jest przygotowane na górze obudów łożysk pod akcelerometry. Część obrotowa posiada osłonę wykonaną z przezroczystej bariery chroniącej operatorów podczas pracy wirnika. Pokrywa jest wystarczająco wysoka do akcelerometru ze złączem pod górną pokrywą. Automatyczne zatrzymanie wykrywa położenie pokrywy i zatrzymuje rotor podczas otwierania.



### FUNKCJONALNOŚĆ:

- 1 fazowe zasilanie
- Szybka instalacja
- Symulacja maszyny przemysłowej
- Bezpieczeństwo obsługi (stop podczas otwarcia pokrywy)
- Łatwy do transportu
- Niska masa i małe wymiary
- Powierzchnie pod akcelerometry
- Wyważanie dwupłaszczyznowe

## MECHANIKA

### Silnik

Silnik prądu stałego obsługiwany za pomocą panelu sterowania.

### Sprzęgło

Sprzęgło przenoszące moment obrotowy z wału silnika na wirnik łożyskowany.

### Zespół tarczy

2 tarcze z nagwintowanymi otworami, w które można wkręcać obciążenia.

### Wibroizolowana podstawa

Wibroizolacja podstawy zabezpiecza przed wpływem generowanych drgań na otoczenie.

## ELEMENTY ELEKTRYCZNE

### Falownik

Zasilanie i regulacja obrotów silnika; umożliwia zasilanie silnika trójfazowego z sieci jednofazowej.

### Wyłącznik bezpieczeństwa

Naciśnięcie przycisku zatrzymuje wirnik i zapobiega jego ponownemu włączeniu do momentu zwolnienia zabezpieczenia.

### Automatyczne zatrzymanie

Automatyczne zatrzymanie, gdy pokrywa ochronna nie jest zamknięta.

## ELEMENTY DODATKOWE

Waga precyzyjna do ważenie mas 0,01g-100g.

Masy testowe.

## SPECYFIKACJA

Zasilanie

100...240V AC / 24V DC, 5A  
max 120W

Zużycie energii

140..1400 obr/min

Prędkość

24V DC, 100W

Silnik

750 x 250 x 260 mm

Wymiary (w x d x h)

Waga

18 kg

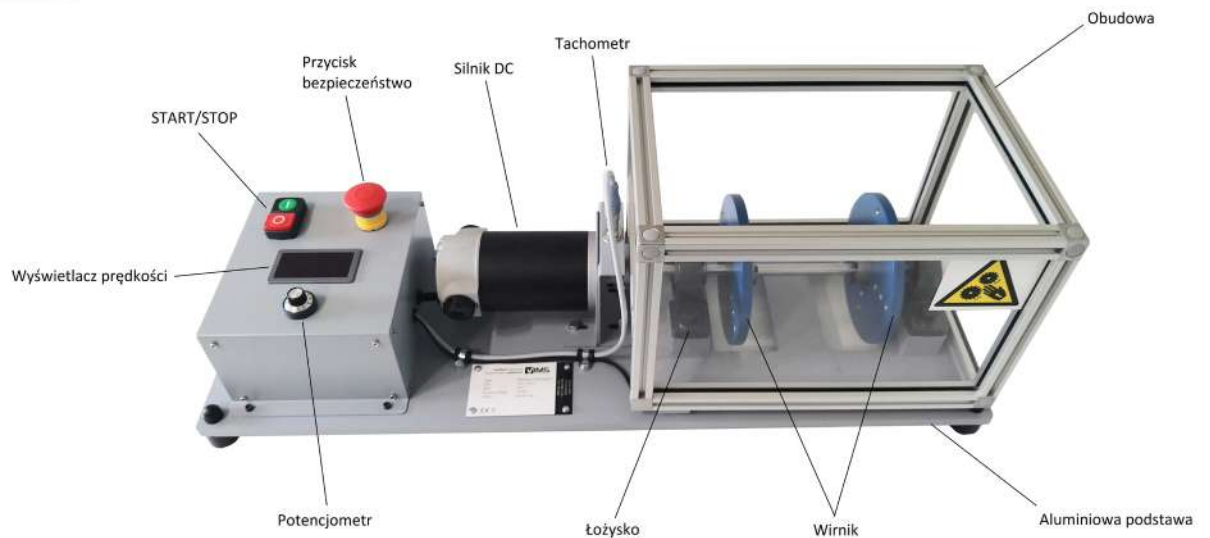
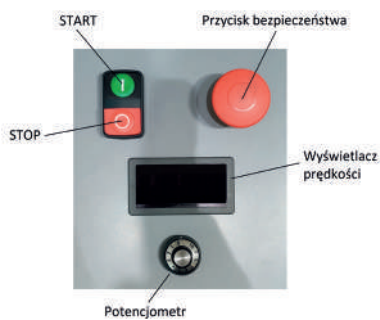
VIMS Sp. z o.o.

os. II Pułku Lotniczego 1H/71

31-867 Kraków

+48 12 446 40 50

# VIBRATION TRAINING KIT 3



## SPECYFIKACJA

Liczba wałów	1
Średnica wału	12 mm
Zespół tarczy (wirnik)	2
Ilość łożysk tocznych w obudowach łożyskowych	2
Ilość wymiennych zespołów łożyskowych	2
Ilość punktów montażowych czujników drgań na każdej obudowie łożyska	1
Elementy wprowadzające niewyważenie	Zestaw ciężarków