




## Wytrząsarka MS 3 control



Niewielkie praktyczne i bardzo uniwersalne urządzenie firmy IKA. Wytrząsarka MS 3 control, charakteryzuje się solidnym wykonaniem, możliwością pracy w dwóch trybach oraz dużą różnorodnością dedykowanych urządzeniu platform i nasadek. Prędkość maksymalną 3 000 obr./min, ze standardową platformą.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręd. obrotowa	Nr producenta
	K-1665	Wytrząsarka MS 3 control	100-3000 obr./min	0020016017

### Opis

Niewielkich rozmiarów wytrząsarka MS 3 control firmy IKA, doskonale nadaje się do probówek i małych naczyń. Urządzenie wyposażone jest w zegar z wstecznym odliczaniem, oraz system wykrywania platformy. Odlewana cynkowa obudowa sprawia że, sprzęt jest stabilny i nie zmienia swojego położenia nawet przy zadaniu najwyższych prędkości obrotów. Duży wybór dedykowanych urządzeniu platform i nakładek sprawia, że jest ono wszechstronne i może być wykorzystywane do wytrząsania różnych rodzajów naczyń. Wytrząsarka MS 3 control została dodatkowo wyposażona w złącze USB, które umożliwia zdalne starowanie oraz opcje pracy ciągłej lub impulsowej.

Tryby pracy:

**Tryb A (bezpieczny, z wykrywaniem platformy):**

Przyrząd osiąga prędkość maksymalną 3000 obr./min wyłącznie ze standardową platformą, podczas pracy impulsowej. W przypadku innych przystawek prędkość ograniczona jest do 1300 obr./min.

**Tryb B (bez wykrywania platformy):**

Możliwość osiągnięcia prędkości pracy 3000 obr./min z dowolną platformą w zależności od zastosowania (patrz wykaz akcesoriów w instrukcji obsługi).

### Dane techniczne

<b>Parametr</b>	<b>Wartość</b>
<b>Rodzaj ruchu</b>	okrężny
<b>Amplituda ruchu</b>	4,5 mm
<b>Dopuszczalne obciążenie (z przystawką)</b>	0,5 kg
<b>Moc silnika wejściowa</b>	10 W
<b>Moc wyjściowa silnika</b>	8 W
<b>Prędkość min. (regulowana)</b>	100 rpm
<b>Zakres obrotów</b>	100 - 3000 rpm
<b>Wskaźnik obrotów</b>	LCD
<b>Odchył prędkości</b>	1%
<b>Programator czasowy</b>	tak
<b>Wskaźnik programatora czasowego</b>	LCD
<b>Czas zadany min.</b>	1 s
<b>Czas zadany maks.</b>	3599 min
<b>Tryb pracy</b>	praca sterowana zegarem i ciągle
<b>Funkcja impulsowa</b>	tak
<b>Praca z nakładkami do miareczkowania</b>	tak
<b>Liczba nakładek do miareczkowania</b>	1
<b>Wymiary (szer. × wys. × gł.)</b>	148 x 63 x 205 mm
<b>Ciężar</b>	3.16 kg
<b>Dopuszczalna temperatura otoczenia</b>	5 - 40 °C
<b>Dopuszczalna wilgotność względna</b>	80 %
<b>Klasa ochrony wg DIN EN 60529</b>	IP 21
<b>Interfejs RS 232</b>	tak
<b>Napięcie</b>	100 - 240 V
<b>Częstotliwość</b>	50/60 Hz
<b>Zasilanie</b>	20 W

Parametr	Wartość
Napięcie DC	24 V=
Pobór prądu	800 mA