



## Mieszadła mechaniczne IKA Microstar digital



Mieszadła mechaniczne z serii IKA Microstar digital to urządzenia łączące w sobie wysoką wydajność i wyjątkowe parametry, wymagają minimalnej przestrzeni i są objęte dożywotnią gwarancją.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Nr producenta
	K-4831	Mieszadło mechaniczne Microstar 7.5 digital	0025004715
	K-4832	Mieszadło mechaniczne Microstar 15 digital	0025004883
	K-4833	Mieszadło mechaniczne Microstar 30 digital	0025004884

### Opis

Gama wysokowydajnych urządzeń z serii IKA MICROSTAR, które zajmują mało miejsca. Atutem mieszadeł są ich doskonałe funkcje podstawowe, a także kompaktowa konstrukcja.

Urządzenia łączą w sobie wysoką wydajność i wyjątkowe parametry, wymagają minimalnej przestrzeni i są objęte dożywotnią gwarancją.

#### Kompaktowa konstrukcja

Mały rozmiar i skupienie się na najważniejszych aspektach sprawiają, że nowe mieszadła IKA MICROSTAR są niezawodnymi elementami wyposażenia laboratorium.

#### Stały moment obrotowy

Wszystkie modele serii IKA MICROSTAR gwarantują stały moment obrotowy w całym zakresie obrotów. Nowe urządzenia są dostępne w różnych wersjach o prędkościach obrotowych do 2000 obr./min i momencie obrotowym do 80 Ncm.

#### Łatwa obsługa

Urządzenie jest obsługiwane za pomocą stabilnego pokręćła. Na wyświetlaczu wyraźnie wskazywana jest prędkość obrotowa.

#### Szybkie aktualizacje

Regularne aktualizacje oprogramowania można wykonywać szybko i łatwo za pomocą interfejsu USB.

#### Akcesoria

Mieszadła mechaniczne Microstar są kompatybilne z szeroką gamą końcówek mieszających IKA, co pozwala na precyzyjne skompletowanie akcesoriów i dostosowanie parametrów mieszania do potrzeb użytkownika. Dostępne są końcówki śmigłowe - z 3 lub 4 łopatkami, [odśrodkowe](#), [typu dissolver](#), [turbinowe](#), [łopatkowe](#), [kotwiczne](#), [spiralne](#) oraz [promieniowe](#), jak również [końcówki mieszające do niewielkich objętości](#).

**Dane techniczne**

Parametr	Microstar 7.5 digital	Microstar 15 digital	Microstar 30 digital
Maks. objętość mieszania na stanowisko mieszania (H2O)	5 l	10 l	20 l
Moc silnika wejściowa	32 W	32 W	32 W
Moc wyjściowa silnika	22 W	22 W	22 W
Zasada działania silnika	Bezsztukowy, DC	Bezsztukowy, DC	Bezsztukowy, DC
Wskaźnik obrotów	LED	LED	LED
Prędkość min.	50 rpm	50 rpm	50 rpm
Prędkość min.	0/50 rpm	0/50 rpm	0/50 rpm
Prędkość maks.	2000 rpm	1000 rpm	500 rpm
Maks. lepkość cieczy	4000 mPas	8000 mPas	20000 mPas
Moc maks. na wałku mieszadła	15.7 W	15.7 W	15.7 W
Dopuszczalny czas pracy	100 %	100 %	100 %
Moment obr. maks. na wałku mieszadła	7.5 Ncm	15 Ncm	30 Ncm
Regulacja prędkości	Pokrętło	Pokrętło	Pokrętło
Dokładność nastawy prędkości	1 ±rpm	1 ±rpm	1 ±rpm
Odchyłka pomiaru prędkości n >300 obr./min	1 ±%	1 ±%	1 ±%

Parametr	Microstar 7.5 digital	Microstar 15 digital	Microstar 30 digital
Odchyłka pomiaru prędkości n <300 obr./min	3 ±rpm	3 ±rpm	3 ±rpm
Mocowanie końcówki mieszającej	oprawka	oprawka	oprawka
Średnica oprawki	0.5 - 8 mm	0.5 - 8 mm	0.5 - 8 mm
Wątek drążony, średnica wewn.	8.5 mm	8.5 mm	8.5 mm
Wątek drążony (wciskany - na oporze)	tak	tak	tak
Mocowanie na statywie	wysięgnik	wysięgnik	wysięgnik
Średnica wysięgnika	13 mm	13 mm	13 mm
Długość wysięgnika	160 mm	160 mm	160 mm
Znamionowy moment obrotowy	0.075 Nm	0.15 Nm	0.3 Nm
Wskaźnik programatora czasowego	brak	brak	brak
Materiał obudowy	powłoka aluminiowa / polimer termoplastyczny	powłoka aluminiowa / polimer termoplastyczny	powłoka aluminiowa / polimer termoplastyczny
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	60 x 173 x 126 mm	60 x 173 x 126 mm	60 x 173 x 126 mm
Ciężar	1.18 kg	1.26 kg	<b>1.26 kg</b>
Dopuszczalna temperatura otoczenia	5 - 40 °C	5 - 40 °C	5 - 40 °C
Dopuszczalna wilgotność względna	80 %	80 %	80 %
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 54	IP 54	IP 54
Interfejs USB	tak	tak	tak
Napięcie	100 - 240 V	100 - 240 V	100 - 240 V
Częstotliwość	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Zasilanie	32 W	32 W	32 W

<b>Parametr</b>	<b>Microstar 7.5 digital</b>	<b>Microstar 15 digital</b>	<b>Microstar 30 digital</b>
Zasilanie (w trybie gotowości)	0.3 W	0.3 W	0.3 W
Napięcie DC	24 V=	24 V=	0.3 W
Pobór prądu	1300 mA	1300 mA	1300 mA