



Wytrząsarka Matrix Orbital

IKA[®]

Wytrząsarka Matrix Orbital przeznaczona do mieszania próbek. Dostarczana z 3 kompatybilnymi nakładkami: do probówek o poj. 0,2 ml (K-4232), 0,5 ml (K-4230) lub 1,5/2,0 ml (K-4231). Prędkość obrotowa od 0 do 3000 obr./min. Amplituda ruchu 3 mm.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręd. obrotowa	Nr producenta
	K-4200	Matrix Orbital	0-3000 obr./min	

Opis

Wytrząsarka Matrix Orbital jest przeznaczona do skutecznego, szybkiego mieszania próbek o nawet najmniejszej pojemności. Można ją stosować z 3 różnymi nakładkami: do probówek o poj. 0,2 ml ([K-4232](#)), 0,5 ml ([K-4230](#)) lub 1,5/2,0 ml ([K-4231](#)). Sprawdza się w wielu zastosowaniach, przy licznych procedurach i protokołach przygotowania próbek w każdym laboratorium. Ogranicza ryzyko kontaminacji.

Wytrząsarka Matrix Orbital wyposażona jest w duży, czytelny wyświetlacz z intuicyjnym menu. Prędkość mieszania próbek można regulować w zakresie od 0 do 3000 obr./min. Amplituda ruchu wynosi 3 mm. W zależności od wybranej nasadki i objętości próbek urządzenie dostosowuje prędkość, z którą mieszana jest próbka. Matrix Orbital wykonana jest z najwyższej jakości materiałów. Obudowa jest odlewana z aluminium. Dzięki temu jest solidna i stabilna w codziennej pracy.

Zakres dostawy obejmuje: wytrząsarkę MATRIX Orbital, nakładkę [K-4230](#), nakładkę [K-4231](#), nakładkę [K-4322](#) oraz kabel USB A-B.

Matrix Orbital nie posiada funkcji grzania i chłodzenia. Funkcję mieszania i ogrzewania posiadają termowyrząsarki z serii [Matrix Orbital Delta](#). Funkcję ogrzewania i chłodzenia ma termoblok [Matrix Delta Plus](#), natomiast wszystkie 3 funkcje charakteryzują termowyrząsarkę [Matrix Orbital Delta Plus](#).

Dane techniczne

Parametr	Matrix Orbital
Rodzaj ruchu	kołowy / orbitalny

Parametr	Matrix Orbital
Amplituda ruchu	3 mm
Maksymalne obciążenie	0,3 kg
Dopuszczalny czas pracy	100 %
Prędkość min. (regulowana)	300 obr./min
Zakres obrotów	0 - 3000 obr./min
Wskaźnik obrotów	TFT
Odchyłka prędkości	± 30 obr./min
Regulacja prędkości	co 10 obr./min
Programator czasowy	tak
Wskaźnik programatora czasowego	TFT
Czas zadany min.	1 s
Czas zadany maks.	6000 min
Tryb pracy	praca sterowana zegarem i ciągła
Praca z nakładkami do miareczkowania	tak
Liczba naczyń	24x 0,5 ml / 24x 1,5 ml / 24x 2,0 ml
Ilość płytek PCR	1
Ilość płytek typu Deep Well (DWP)	1
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	200 x 120 x 320 mm
Ciężar	7,2 kg
Dopuszczalna temperatura otoczenia	5 - 40 °C
Dopuszczalna wilgotność względna	80 %
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 21
Interfejs RS 232	tak
Interfejs USB	tak
Napięcie	100-240 V
Częstotliwość	50/60 Hz

Parametr	Matrix Orbital
Zasilanie	80 W
Moc wejściowa maks.	80 W
Bezpiecznik	2x T4A 250V