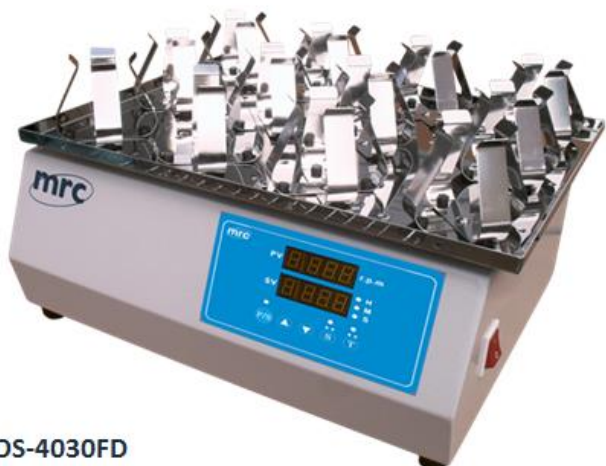


## Małe Wytrząsarki Orbitalne serii TOS z Cyfrową Nastawą Czasu i Prędkości Obrotów



TOS-4030FD



TOS-4030PD

### Zastosowanie

hodowle komórkowe, zawiesiny bakteryjne, badania rozpuszczalności, procedury ekstrakcji, badania diagnostyczne, sporządzanie mieszanin, hybrydyzacja

### Cechy

- wytrzymały napęd przeznaczony do pracy ciągłej 24h/7. Dodatkowo zapewnia stabilną i jednolitą pracę nawet przy niesymetrycznym obciążeniu i dużych prędkościach.
- możliwość pracy w szerokim zakresie temperatur, umożliwiającym zastosowanie w chłodniach, inkubatorach, komorach klimatycznych.
- pamięć zadanej prędkości wytrząsania po awarii zasilania.

Wytrząsarki serii **TOS** w zależności od modelu dostarczane są razem z płaską platformą uniwersalną model **PD** lub platformą z otworami, umożliwiającymi mocowanie uchwytów na kolby o różnych pojemnościach według potrzeb użytkownika modele **FD**. Dostępne są uchwyty dla kolb o pojemnościach od 50 ml do 6 litrów. Same urządzenie jest ciche i łatwe w obsłudze, zajmuje mało miejsca i sprawdza się we wszelkich aplikacjach laboratoryjnych wymagających łagodnego mieszania lub energicznego wytrząsania. Wytrząsarki wyposażone są w duży, wygodny wyświetlacz LED umożliwiający nastawę czasu pracy oraz prędkości wytrząsania. Zostały zaprojektowane do pracy ciągłej bez konieczności konserwacji, również w trudnych warunkach operacyjnych: temperatura od 4 do 40°C oraz wilgotność od 20 do 80%.

## Specyfikacja techniczna wytrząsarek serii TOS

MODEL	TOS-4030PD	TOS-4030FD	TOS-4838FD	TOS-6048FD
Typ ruchu	orbitalny			
Kontrola parametrów	Wyświetlacz LED i klawiatura membranowa			
Częstotliwość wytrząsania	20 – 250 obr./min			
Amplituda wychylenia	25 mm			
Wymiary platformy	400 x 300 mm	480 x 380 mm	600 x 480 mm	
Wymiary całkowite	400 x 330 x 165 mm	480 x 380 x 165 mm	600 x 480 x 210 mm	
Rodzaj platformy	Płaska platforma na kolby i płytki	Platforma z otworami do mocowania uchwytów na kolby Erlenmeyera o różnych pojemnościach ( od 50 ml do 6 litrów)		
Timer	Cyfrowa nastawa czasu do 99h			
Waga	11 kg	12 kg	18 kg	25 kg
Temperatura robocza	od 4 do 40°C – możliwość pracy w chłodniach, inkubatorach, komorach klimatycznych			
Wilgotność robocza	20 – 80%			

### Ilość i rodzaj dostępnych uchwytów do kolb dla wytrząsarek TOS-FD\*

	50ml	125ml	250ml	500ml	1000ml	2l	3l	4l	5/6l
<b>TOS-4030FD</b>	35	20	12	6	4	2	1	1	-
<b>TOS-4838FD</b>	48	30	20	12	6	4	2	2	1
<b>TOS-6048FD</b>	80	48	30	20	12	6	6	4	2



*\*dostępne również wyposażenie opcjonalne jak adaptory na próbówki, rama do mocowania uchwytów, uniwersalna platforma druciana na próbówki, kolby i zlewki o różnych średnicach*