



## Akcesoria do mieszadeł magnetycznych IKA TWISTER Pall



Akcesoria przydatne przy pracy z mieszadłami magnetycznymi IKA TWISTER. Rozszerzają ich funkcjonalność, dostosowują do różnych zastosowań laboratoryjnych. W ofercie zasilacze, nakładki, uchwyty, maty.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Nr producenta
	K-1451	Zasilacz TW.PWR.1 do maks. 4 urządzeń	0025005565
	K-1452	Zasilacz TW.PWR.2 do maks. 30 urządzeń	0020116436
	K-1453	Zasilacz TW.PWR.0 do maks. 2 urządzeń	0020121797
	K-1454	Kabel TW.CABLE do łączenia modułów IKA TWISTER	0020025856
	K-1461	Wielopozycyjna nakładka mieszająca TW.IX	0020103426
	K-1462	Uchwyt TW.IX.23 na 9 probówek o śr. 23 mm	0020112965
	K-1463	Uchwyt TW.IX.28 na 9 probówek o śr. 28 mm	0020112966
	K-1464	Nakładka do wytrząsania TW.VX	0020110145
	K-1465	Mata adhezyjna STICKMAX II	0020112736
	K-1466	Mata antypoślizgowa TW.IX.ANTISLIP do uchwytów TW.IX.23 i TW.IX.28	0020111461

### Opis

Akcesoria przydatne przy pracy z mieszadłami magnetycznymi IKA TWISTER. Rozszerzają ich funkcjonalność dostosowując do różnych zastosowań laboratoryjnych. Zwiększają liczbę pozycji mieszania, dostosowują do różnych typów naczyń, umożliwiają wytrząsanie.

Zasilacze do rozbudowy zestawów IKA TWISTER:

- **TW.PWRO** obsługuje maksymalnie dwa urządzenia TWISTER. Dołączony fabrycznie do zestawów z 1 i 2 mieszadłami

- **TW. PWR.1** do rozbudowy zestawów 1 i 2 TWISTER, do maksymalnie 4 urządzeń. Dołączony również startowo do zestawów 3 i 4 TWISTER.
- **TW.PWR.2** konieczny przy pracy z większą ilością urządzeń. Umożliwia rozbudowę zestawów 1-4 IKA TWISTER aż do maksymalnie 30 urządzeń.
- **Kabel TW.CABLE** do łączenia oddzielnych modułów TWISTER. Długość 50 cm. Przy jego wykorzystaniu moduły wymagają tylko jednego zasilania.

#### Nakładki:

- **Wielopozycyjna nakładka mieszająca TW.IX.** Zwiększa liczbę pozycji mieszania z 1 do 9. Umożliwia wydajne mieszanie w probówkach o średnicy 23-28 mm i objętości 8-60 ml. Pozwala także na mieszanie cieczy o większej lepkości przy niższych prędkościach. Każda pozycja ma własny napęd magnetyczny, osiągający do 3000 obr./min. Przystawka TW.IX mocowana jest samoprzylepnie i może być wielokrotnie demontowana. Wymiary wynoszą 95 x 95 x 21 mm. Dla ułatwienia obsługi i zabezpieczenia przed przewracaniem się naczyń z próbkami, zaleca się stosowanie dodatkowo uchwytów TW.IX.28 i TW.IX.23.
- **Uchwyty TW.IX na próbki.** Dostępne 2 warianty: uchwyt TW.IX.23 na 9 probówek o śr. 23 mm oraz uchwyt TW.IX.28 na 9 probówek o śr. 28 mm. Stabilizują naczynia podczas mieszania na nakładce TW.IX, ułatwiają przenoszenie próbek zapobiegając ich przewracaniu. Wymiary uchwytów wynoszą (szer. x wys. x gł.) 99 x 47.5 x 101 mm. Do pracy przy wysokich prędkościach zaleca się użycie sprzedawanej w zestawie z uchwytem maty antypoślizgowej TW.IX.ANTISLIP, która redukuje drgania i hałas.
- **Nakładka do wytrząsania TW.VX.** Przekształca IKA TWISTER w wytrząsarkę vortex oraz orbitalną. Amplituda ruchu wynosi 4,5 mm. Dopuszczalne obciążenie to 0,5 kg. W zestawie znajdują się platformy MS 3.1 (dla naczyń o średnicy do 50 mm) i MS 3.3 z wkładką piankową MS 1.21. W połączeniu z matą STICKMAX II (dostępna osobno) umożliwia wytrząsanie orbitalne naczyń do 500 ml przy umiarkowanych prędkościach. Przystawka TW.VX jest mocowana samoprzylepnie i może być wielokrotnie montowana i demontowana. Wymiary wynoszą 94 x 28 mm.
- **Matą adhezyjną STICKMAX II.** Samoprzylepna mata stosowana z nakładką MS 3.3. Umożliwia stabilne wytrząsanie naczyń do 500 ml (np.: kolby Erlenmeyera, kolby do hodowli komórkowych). Dzięki wysokiej adhezji zapewnia pewne mocowanie próbek. Zaleca się dostosowanie prędkości obrotowej do masy i wielkości naczynia (maks. 500 obr./min przy 500 g).
- **Matą antypoślizgową TW.IX.ANTISLIP do uchwytów TW.IX.23 i TW.IX.28.** Redukuje hałas i wibracje podczas mieszania z dużą prędkością, minimalizując kontakt między szkłem a uchwytem próbki. Wymiary wynoszą 91 x 91 mm.