



Modułowe mieszadła magnetyczne IKA TWISTER - zestawy Pall



IKA TWISTER to kompaktowe i uniwersalne mieszadło magnetyczne umożliwiające mieszanie cieczy o objętości do 5 l przy maksymalnej prędkości 3000 obr./min i lepkości do 500 mPas. Szklany wyświetlacz LED 360°, rozpoznawanie naczyń, funkcja rewersu. Wysoka klasa ochrony IP66. Zestaw zawiera od 1 do 4 mieszadeł oraz zasilacz i mieszadła magnetyczne. Innowacyjna konstrukcja urządzenia pozwala na rozbudowanie do wielopozycyjnego mieszadła z maksymalnie 30 jednostkami, dzięki dodatkowemu modułowi Add-on unit.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Pręd. obrotowa	Nr producenta
	K-1445	Modułowe mieszadło magnetyczne Twister - zestaw 1	bez grzania	100-3000 obr./min	0020112621
	K-1446	Modułowe mieszadło magnetyczne Twister - zestaw 2	bez grzania	100-3000 obr./min	0020027390
	K-1447	Modułowe mieszadło magnetyczne Twister - zestaw 3	bez grzania	100-3000 obr./min	0020027389
	K-1448	Modułowe mieszadło magnetyczne Twister - zestaw 4	bez grzania	100-3000 obr./min	0020027388
	K-1449	Modułowe mieszadło magnetyczne Twister - Add-on unit	bez grzania	100-3000 obr./min	0020027010

Opis

Mieszadło magnetyczne IKA TWISTER

IKA TWISTER to nowoczesne mieszadło magnetyczne z napędem jednopozycyjnym. Umożliwia **mieszanie cieczy o objętości do 5 litrów** przy maksymalnej prędkości **3000 obr./min** i **lepkości do 500 mPas**. Dzięki innowacyjnej konstrukcji **może zostać rozbudowane do mieszadła wielopozycyjnego z maksymalnie 30 pozycjami**, sterowanymi niezależnie lub synchronicznie (leader-follower). Zestawy zawierają od jednego do czterech urządzeń, w zależności od wariantu. Rozbudwa systemu jest możliwa dzięki Add-on unit – dodatkowej jednostce dla istniejących konfiguracji.

Kompaktowa konstrukcja, sprawdza się w laboratoriach o ograniczonej przestrzeni. Wymiary wynoszą 135 x 135 mm x 24 mm.

Urządzenie wyposażone jest w **funkcję rewersu**, która zmienia kierunek obrotów w ustalonych odstępach czasowych. Poprawia efektywność mieszania, szczególnie w przypadku trudnych próbek. Odporny na chemikalia szklany **wyświetlacz LED 360°**, przekazuje wszystkie informacje bez wyświetlania alfanumerycznego. Umożliwia łatwą kontrolę prędkości oraz mocy potrzebnej do mieszania, a także monitorowanie zmiany lepkości. Mieszanie można rozpocząć poprzez naciśnięcie przycisku, jak również (dzięki zintegrowanemu rozpoznawaniu naczyń) poprzez umieszczenie lub dotknięcie wyświetlacza naczyniem np. zlewką. Wysoka **klasa ochrony IP66** zapewnia niezawodność w trudnych warunkach laboratoryjnych.

Pozwala na mycie pod bieżącą wodą oraz użytkowanie w inkubatorach do 40°C.

Zakres dostawy i akcesoria

Każde mieszadło magnetyczne IKA TWISTER jest dostarczane wraz z zasilaczem i mieszadełkami magnetycznymi IKAFLON 25 (w ilości odpowiadającej ilości zakupionych urządzeń)

- Twister zestaw 1 – jedno urządzenie, zasilacz TW.PWR.0, jedno mieszadełko magnetyczne IKAFLON 25
- Twister zestaw 2 – dwa urządzenia, zasilacz TW.PWR.0, dwa mieszadełka magnetyczne IKAFLON 25
- Twister zestaw 3 – trzy urządzenia, zasilacz TW.PWR.1, trzy mieszadełka magnetyczne IKAFLON 25
- Twister zestaw 4 – cztery urządzenia, zasilacz TW.PWR.1, cztery mieszadełka magnetyczne IKAFLON 25
- Twister Add-on unit – jedna jednostka dodatkowa, dostarczana bez zasilacza i akcesoriów.

Zasilacz [TW.PWR.0](#) dołączony do zestawów IKA TWISTER 1 i 2 obsługuje maksymalnie dwa urządzenia. Zasilacz [TW.PWR.1](#) dołączony do zestawów IKA TWISTER 3 i 4 obsługuje od 2 do maksymalnie 4 urządzeń. Zwiększenie liczby urządzeń wymaga zastosowania zasilacza ([TW.PWR.2](#)). Dzięki dodatkowym nakładkom i uchwytom, dostępnym jako akcesoria, IKA TWISTER można przekształcić w mieszadło do naczyń o małych objętościach (8-60 ml) lub wytrząsarkę typu vortex.