



Homogenizator ULTRA-TURRAX[®] Tube Drive

IKA[®]

ULTRA-TURRAX[®] Tube Drive to kompaktowy homogenizator do pracy z próbkami w jednorazowych, sterylnych naczyniach, eliminujący ryzyko zanieczyszczeń krzyżowych. Oferuje bezstopniową regulację prędkości w zakresie 300-6000 obr./min i obsługuje ciecze o lepkości do 5000 mPas. Sprawdza się w laboratoriach medycznych, biologicznych oraz przemysłowych, gdzie liczy się czystość i bezpieczeństwo pracy.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręd. obrotowa	Nr producenta
	K-4240	Homogenizator ULTRA-TURRAX [®] Tube Drive	300-6000 obr./min	0003646000

Opis

Homogenizator ULTRA-TURRAX[®] Tube Drive to wszechstronny system do dyspergowania, mieszania, homogenizacji oraz mielenia próbek w szczelnych, jednorazowych naczyniach. Urządzenie zapewnia wysoki poziom ochrony i bezpieczeństwa podczas pracy z materiałami zakaźnymi, toksycznymi oraz – przy odpowiednich parametrach czasu, energii i objętości – substancjami silnie złośliwymi.

Dzięki zastosowaniu hermetycznych naczyń jednorazowych, sterylizowanych promieniowaniem gamma i wyposażonych w zakrętki z membraną pod igły, Tube Drive **eliminuje ryzyko zanieczyszczeń krzyżowych** i nie wymaga czyszczenia. Nadaje się zarówno do pracy indywidualnej, jak i seryjnej, gwarantując powtarzalność wyników.

Obsługuje naczynia o pojemności **2-15 ml oraz 15-50 ml**. Urządzenie pracuje wsadowo, oferując bezstopniową regulację prędkości **w zakresie od 300 do 6000 obr./min**, z maksymalną **lepkością cieczy do 5000 mPas** i odchyłką prędkości $\pm 10\%$. Homogenizator jest wyposażony w silnik o mocy wejściowej 20 W i wyjściowej 17 W, generuje hałas na poziomie 50 dB(A), a jego kompaktowe **wymiary wynoszą 100 x 40 x 160 mm** przy masie 0,75 kg. Urządzenie spełnia wymagania klasy ochrony IP 20 wg normy DIN EN 60529 i może pracować **w temperaturze od 5 do 40°C przy wilgotności względnej do 80%**.

W dostawie znajduje się **hak do usuwania naczyń**.

Istnieje możliwość zamówienia oddzielnie [próbówek dyspergujących do homogenizatorów ULTRA TURRAX[®]](#).

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Moc silnika wejściowa	20 W
Moc wyjściowa silnika	17 W
Wskaźnik obrotów	waga
Zakres obrotów	300-6000 obr./min
Maks. lepkość cieczy	5000 mPas
Odchyłka prędkości	10%
Regulacja prędkości	bezstopniowa
Poziom hałasu bez końcówki	50 dB(A)
Sposób pracy	wsadowa
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	100 × 40 × 160 mm
Ciężar	0,75 kg
Dopuszczalna temperatura otoczenia	5-40°C
Dopuszczalna wilgotność względna	80%
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 20
Napięcie	100-240 V
Częstotliwość	50/60 Hz
Zasilanie	20 W
Napięcie DC	24 V
Pobór prądu	800 mA