

Wirówka Wysokoobrotowa MLX-2018H

Nauka w służbie życia



Zastosowanie

Powszechnie stosowana na uczelniach, w instytucjach badawczych, w biochemii, medycynie, badaniach żywności, inspekcjach produktów rolniczych, kontrolach hodowli zwierząt i produktów pochodzenia wodnego, w mikrobiologii, chemii molekularnej, ochronie środowiska, kontroli jakości i innych gałęziach przemysłu.



● Najważniejsze cechy



Dotykowy ekran, precyzyjne sterowanie

Wbudowany mikrokomputer z dotykowym ekranem zapewnia intuicyjną obsługę. Interaktywny interfejs oferuje bogactwo funkcji i programów działania, ustawień siły odśrodkowej, prędkości obrotowej z możliwością jej bezpośredniego i natychmiastowego zwiększania lub zmniejszania, czasu wirowania - wystarczy kliknąć odpowiednią ikonkę.



Detekcja niewyważenia

Ciągły monitoring wibracji: sześciooosiowy żyroskop natychmiastowo wykrywa przekroczenia bezpiecznego poziomu wibracji i powoduje automatyczne zatrzymanie wirówki. Detekcja niewyważenia rotora: dynamiczne monitorowanie procesu wirowania, aktywne wykrywanie nie zrównoważenia i automatyczne wyłączenie wirówki. Detekcja niewyważenia wirówki: wbudowany elektroniczny gradienter w sposób ciągły monitoruje wyważenie urządzenia.



Stabilna, bezpieczna i niezawodna eksploatacja

Bezsztukowy silnik inwerterowy AC wykorzystujący dedykowany napęd. Układ o niezwykle wysokiej niezawodności działania. Stalowa, stabilna konstrukcja z komorą wirowania ze stali nierdzewnej AISI 304, odpornej na ścieranie i korozję. Automatyczny zamek klapy, samoodiagnostyka, alarmowanie i liczne zabezpieczenia. Automatyczne wykrywanie rotora i stosowne ograniczanie maksymalnej prędkości wirowania do zamontowanego modelu.



Przyjazne rozwiązania naprzeciw potrzebom

Stabilna i cicha praca. Automatyczne unoszenie klapy i uproszczone jej zamykanie i otwieranie. Pięć programów wirowania z różnymi ustawieniami prędkości różnicowej wirowania, 15 poziomów prędkości, 20 programów wirowania - wszystko dowolnie konfigurowalne i zapisywane w pamięci urządzenia.

● Specyfikacja

Model	MLX-2018H
Maks. prędkość obrotowa RPM	18 800 obr./min. (rpm)
Maks. wzgl. siła odśrodkowa RCF	26870xg
Maks. pojemność	10mlx12
Dokładność utrzymywania prędkości	± 10 obr./min. (rpm)
Timer	1s ~ 99h59min59s/Szybkie wirowanie
Przyrost temperatury	poniżej 10°C po 20 min. pracy
Poziom hałasu	≤50 dB(A)
Zasilanie	AC 230V 50Hz 10A
Moc	400 W
Masa netto	27 kg
Wymiary zewnętrzne (SzxGxW)	426*322*340 mm

● Dostępne rotory

Dostępne rotory	Pojemność	Maks. obr/min	Maks. RCF
	0.5ml×12	18800rpm	18967xg
	1.5ml/2.2ml×12	18800rpm	26870xg
	1.5ml/2.2ml×24	15800rpm	24365xg
	5ml×12	16000rpm	19462xg
	10ml×12	13500rpm	17645xg
	0.2ml×4×8	13500rpm	14059xg
	0.1ml×36	12000rpm	16904xg

Najpopularniejszy