



Rotator Trayster



Cyfrowo sterowany rotator Trayster basic i Trayster digital do mieszania i wyodrębniania składników mieszanin. Pracuje w ruchu koźiołkującym, ze stałą prędkością 20 obr./min (model basic) lub zmienną w zakresie 5-80 obr./min (model digital). Dostępna duża ilość akcesoriów – wkładek na próbówki wirówkowe o różnych pojemnościach.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Pręd. obrotowa	Nr producenta
	K-4700	Rotator Trayster basic	20 obr./min	0004005000
	K-4701	Rotator Trayster digital	0-80 obr./min	0004006000

Opis

Rotatory Trayster basic i Trayster digital charakteryzują się **ruchem koźiołkującym** i są sterowane cyfrowo. Obsługę ułatwia klawiatura membranowa. Zawartość próbek jest obracana w pionie dzięki czemu rotator miesza ją płynnie i skutecznie. Rotator Trayster basic pracuje w trybie prędkości stałej (**20 obr./min**). Natomiast prędkość rotatora Trayster digital może być regulowana bezstopniowo w zakresie **od 5 do 80 obr./min**. Oba modele mogą pracować w trybie ciągłym. Model Trayster digital jest zaopatrzony w zegar odliczający wstecz, z możliwością nastawienia od 1 s do 99 h 59 min. Ponadto posiada licznik, który jest wskaźnikiem czasu wytrząsania oraz wskaźnik kodów błędów

Urządzenie to bardzo dobrze sprawdzi się przy pracy z próbkami pochodzenia biologicznego, a zwłaszcza z próbkami krwi. Rotator Trayster jest idealny do mieszania i wyodrębniania składników mieszanin, zarówno w przypadku próbek sproszkowanych, jak i ciekłych. Urządzenie to jest kompatybilne z próbkami Eppendorfa i Greinera o pojemności do 50 ml. Wymiana przystawek jest bardzo prosta, co ułatwia oczyszczanie rotatora z ewentualnych zanieczyszczeń, czy rozlanych próbek. Dostępny jest szereg platform i nakładek do tego urządzenia – do kupienia osobno. Oba modele posiadają **3 miejsca** na wkłady. Dzięki temu można mieszać nie tylko próbki o tej samej objętości, ale również próbówki o różnych wymiarach, w zależności od potrzeb użytkownika.

Rotator Trayster może też pracować w inkubatorach w temperaturach 4-50°C.

Urządzenie dostarczane jest bez platform – [wkładki do rotatora Trayster K-4710 – K-4713](#) – do kupienia osobno.

Dane techniczne

Parametr	Trayster basic	Trayster digital
Rodzaj ruchu	górny	górny
Dopuszczalne obciążenie (z przystawką)	2 kg	2 kg
Dopuszczalny czas pracy	100 %	100 %
Prędkość min.	0 obr./min	5 obr./min
Prędkość stała	20 obr./min	0 - 80 obr./min
Wskaźnik obrotów	brak	LED 7-segmentowy
Regulacja prędkości	brak	co 1 obr./min
Wskaźnik programatora czasowego	brak	tak
Wskaźnik programatora czasowego	brak	LED 7-segmentowy
Czas zadany min.	-	1 s
Czas zadany maks.	-	5999 min
Tryb pracy	praca ciągła	praca sterowana zegarem i ciągła
Wymiary (szer. × wys. × gł.)	460 x 180 x 140 mm	460 x 180 x 140 mm
Ciężar	1,6 kg	3,282 kg
Dopuszczalna temperatura otoczenia	4 - 50 °C	4 - 50 °C
Dopuszczalna wilgotność względna	80 %	80 %
Klasa ochrony wg DIN EN 60529	IP 21	IP 21
Napięcie	100 - 240 V	100 - 240 V
Częstotliwość	50/60 Hz	50/60 Hz
Napięcie DC	24 V	24 V
Pobór prądu	1000 mA	1000 mA