



## Rotator Trayster



Cyfrowo sterowany rotator Trayster basic i Trayster digital do mieszania i wyodrębniania składników mieszanin. Pracuje w ruchu koziółkującym, ze stałą prędkością 20 obr./min (model basic) lub zmienną w zakresie 5-80 obr./min (model digital). Dostępna duża ilość akcesoriów - wkładek na próbki 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 koziółkującym** 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 próbki 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  
technic  
zne**

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