



Wytrząsarki rolkowe IKA Roller digital



Wytrząsarki rolkowe Roller digital oferują precyzyjne mieszanie próbek z regulowaną prędkością 5-80 obr./min. Dostępne w wariantach z 6 lub 10 wałkami, idealne do mieszania krwi, zawiesin i substancji lepkich. Urządzenia posiadają możliwość pracy sterowanej zegarem (od 1 s do 99 h 59 min) oraz ciągłej. Wyjmowane przystawki i wałki upraszczają czyszczenie.

Miniatura	Nr-art.	Nazwa	Typ	Pręd. obrotowa	Liczba rolek	Nr producenta
	K-4787	Wytrząsarka rolkowa Roller 6 digital	cyfrowa	5-80 obr./min	6 rolek	0004011000
	K-4788	Wytrząsarka rolkowa Roller 10 digital	cyfrowa	5-80 obr./min	10 rolek	0004013000

Opis

Wytrząsarki rolkowe Roller digital to urządzenia zaprojektowane do precyzyjnego mieszania próbek w laboratoriach. Dzięki cyfrowemu sterowaniu możliwa jest regulacja prędkości **od 5 do 80 obr./min**, co pozwala dostosować urządzenie do różnych próbek, w tym krwi i substancji lepkich. Wytrząsarki dostępne są w dwóch wariantach: Roller 6 digital z **6 rolkami** oraz Roller 10 digital z **10 rolkami**. Dzięki temu można dobrać urządzenie w zależności od ilości próbek.

Oba modele wyposażono w wałki o średnicy 32 mm i długości **327 mm**. Roller 6 digital ma wymiary 240 × 115 × 545 mm, co czyni go idealnym do pracy z mniejszą liczbą próbek. Z kolei Roller 10 digital, o wymiarach 380 × 115 × 545 mm, sprawdzi się przy większych partiach próbek.

Urządzenia oferują pracę **sterowaną zegarem** (od 1 s do 99 h 59 min) oraz **ciągłą**. Ponadto, doskonale sprawdzą się w długotrwałej pracy. Dodatkowo, urządzenia wyposażono w wskaźniki LED 7-segmentowe, które wyświetlają czas oraz obroty, zapewniając wygodę obsługi.

Wytrząsarki Roller digital działają w temperaturach od 4°C do 50°C, w związku z czym można je bezpiecznie używać **w inkubatorach**. Wyjmowane rolki oraz łatwo demontowalne elementy pozwalają na szybkie czyszczenie urządzenia, co czyni je łatwymi w konserwacji. Obie wytrząsarki rolkowe są doskonałym rozwiązaniem w laboratoriach diagnostycznych, badawczych i przemysłowych, w rezultacie zapewniają niezawodność, funkcjonalność i precyzyjność.

Dane techniczne

Parametr	Roller 6 digital	Roller 10 digital
Rodzaj ruchu	rolkowy	rolkowy
Dopuszczalny czas pracy	100 %	100 %
Prędkość min. (regulowana)	5 rpm	5 rpm
Zakres obrotów	0 - 80 rpm	0 - 80 rpm
Wskaźnik obrotów	LED 7-segmentowy	LED 7-segmentowy
Regulacja prędkości	co 1 obr./min	co 1 obr./min
Programator czasowy	tak	tak
Wskaźnik programatora czasowego	LED 7-segmentowy	LED 7-segmentowy
Czas zadany min.	1 s	1 s
Czas zadany maks.	5999 min	5999 min
Tryb pracy	praca sterowana zegarem i ciągła	praca sterowana zegarem i ciągła
Rolki - liczba	6	10
Rolki - Ø	32 mm	32 mm
Rolki - długość	327 mm	327 mm
Długość powierzchni roboczej	350 mm	350 mm
Rolki - kąt wysięgu poziomego stały	3 °	3 °
Rolki - skok maks. na końcu rolki	16 mm	16 mm
Rolki - wymienne, wymowalne	tak	tak
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	240 x 115 x 545 mm	380 x 115 x 545 mm
Ciężar	4 kg	6 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

Parametr	Roller 6 digital	Roller 10 digital
Zasilanie	24 W	24 W
Napięcie DC	24 V=	24 V=
Pobór prądu	1000 mA	1000 mA