

PrO-Research

By Centurion Scientific Ltd

Wirówki K3 Series Centrifuge



*25 years of
Excellence*

Benchtop Centrifuges

K3 Series Centrifuge model K2015



zdjęcie przykładowe

Prędkość.....500 – 15000 Obr./min.
(w zależności od rotora) , regulacja co 1 obr./min.

Maks. przyśpieszenie.....22000 x g
(w zależności od rotora)

Regulacja czasu wirowania.....0-9999 minut
plus praca ciągła, regulacja
co 1 sekundę

Wymiary (W x Sz x G).....275 x 325 x 470 mm

Waga.....21,8 kg

Moc.....120 W

Pamięć.....108 programów

Stopnie przyśpieszania.....10 stopniowa skala

Stopnie hamowania.....10 stopniowa skala

K3 Series Centrifuge model K2015R z grzaniem i chłodzeniem



zdjęcie przykładowe

Prędkość.....500 – 15000 Obr./min.
(w zależności od rotora) , regulacja co 1 obr./min.

Maks. przyśpieszenie.....22000 x g
(w zależności od rotora)

Regulacja czasu wirowania.....0-9999 minut
plus praca ciągła, regulacja
co 1 sekundę

Wymiary (W x Sz x G).....315 x 450 x 635 mm

Waga.....62,2 kg

Moc.....448 W

Pamięć.....108 programów

Stopnie przyśpieszania.....10 stopniowa skala

Stopnie hamowania.....10 stopniowa skala

Regulacja temperatury..... -9 do + 40 st.C (PID)
co 1 st. C

Wirniki do 6000 obr./min.



Typ rotora	BRK5324	BRK5308	BRK5100
Pojemność	24 x 15ml	8 x 50ml	6 x 100ml
Maks. wymiar prob.	17 x 120mm	30 x 120mm	45 x 125mm
Prędk. Minim. (Rpm)	500	500	500
Prędk. Maks. (Rpm)	6,000	6,000	6,000
Maks. Przyśp. (G)	4,800	4,800	4,800
Promień wirowania (cm)	12	12	12
Kąt wirowania	30	30	30
Maks. rozpędzanie (s)	35	35	35
Maks. hamowanie (s)	35	35	35
Autoklawowanie (ilość)	121°C [20]	121°C [20]	121°C [20]

Modele z chłodzeniem

Minimalna temp.	4°C [20°C Max]	4°C [20°C Max]	4°C [20°C Max]
-----------------	----------------	----------------	----------------

przy maks. prędkości (w temperaturze otoczenia 23 st. C)

Reduktory



Typ rotora	BRK5324	BRK5408	BRK5100
Nr kat.	RM05 (5ml)	RM15 (15ml)	RL10 (10ml)
Maks. wymiar prob.	13 x 80mm	17 x 120mm	16 x 100mm
Nr kat.	RM10 (10ml)	RM25 (25ml)	RL25 (25ml)
Maks. wymiar prob.	16 x 100mm	25 x 100mm	25 x 100mm
			RL50 (50ml)
			35 x 110mm
			RL85 (85ml)
			39 x 110mm

Rotory do mikroprobówek 500 - 15000 rpm



Poliwęglanowa pokrywa	BRK5424	BRK5436	BRK5448	BRK5494
Typ rotora	24 x 2ml	36 x 0.5ml	48 x 0.2ml	4 x PCR Strips
Maks. rozmiar prob.	11 x 50mm	8 x 30mm	6 x 40mm	6 x 40mm
Prędk. Minim. (Rpm)	500	500	500	500
Prędk. Maks. (RPM)	15,000	15,000	15,000	15,000
Maks. Przyśp. (G)	13,500	13,500	13,500	13,500
Promień wirowania (cm)	8.75	8.75	8.75	8.75
Kąt wirowania	45	45	45	45
Maks. rozpędzanie (s)	20	20	20	20
Maks. hamowanie (s)	20	20	20	20
Autoklawowanie (ilość)	121°C [20]	121°C [20]	121°C [20]	121°C [20]

Reduktory



Typ rotora	BRK5424
Nr kat.	RS04 [0.2-0.4ml]
Maks. wymiar prob.	6 x 30mm
Nr kat.	RS05 [0.5ml]
Maks. wymiar prob.	8 x 30mm

Centurion Scientific Ltd

K3 Series Centrifuge - Modele K2015/K2015R, K241/K241R



Cechy użytkowe serii K3

Duży dotykowy ekran LCD parametrów zadanych i aktualnych
Automatyczne rozpoznawanie rotora
10 stopni przyspieszania i 10 stopni hamowania (do wyboru)
Klawiatura odporna na zalanie (ekran dotykowy LCD)
Pamięć 108 programów
Zegar 0-9999 minut i praca ciągła (czas odliczany od startu wirówki)
Przycisk krótkiego wirowania (praca w trybie „short”)
Ustawianie prędkości z krokiem 1 obr./min lub Rcf
Poziom głośności < 60 dB (zależy od typu rotora)
Integrator w2t zapewniający wysoką powtarzalność cykli wirowania

Standard serii K3

Komora wirowania ze stali nierdzewnej
Wziernik w pokrywie
Stalowa obudowa
Mikroprocesorowa kontrola i sterowanie silnika
Wysokiej jakości indukcyjny silnik bezszczotkowy, bezobsługowy
Wentylacja komory wirowania
Program samotestujący najważniejsze podzespoły wirówki

Bezpieczeństwo użytkowania serii K3

Automatyczny zamek pokrywy z ryglowaniem i blokadą na czas wirowania
Awaryjne otwieranie pokrywy przy braku zasilania
Zabezpieczenie przed niekontrolowanym opadaniem pokrywy
Uniemożliwienie startu wirówki przy otwartej pokrywie (alarm otwartej pokrywy)
Detekcja braku wyważenia rotora (alarm akustyczny)
Ogranicznik prędkości wirowania
Czujnik temperatury silnika
Sygnalizacja akustyczna zakończonego wirowania

Seria K3 – modele z chłodzeniem

Zakres ustawiania temperatury -9 do +40 stopni C
Czynnik chłodzący nie zawiera CFC (R404A)
Kontroler PID układu sterowania temperatury



MADE IN BRITAIN
DISTRIBUTED WORLDWIDE

**To review all our ranges
please visit our global website**

www.centurionscientificglobal.com