

centrifuga

centric 200 / 200 R

 Tehnica



Centric 200 R

Centrifuga CENTRIC 200 / R (oznaka R pomeni hlajeno izvedbo) je univerzalna laboratorijska centrifuga, namenjena za uporabo v medicinskih, industrijskih in znanstvenih laboratorijih za medsebojno ločevanje substanc različne specifične gostote s pomočjo centrifugalne sile.

Omogoča centrifugiranje do najvišje hitrosti **16.200** vrtljajev v minuti, kar pomeni centrifugalni pospešek do **25.000 x g**.

Širok izbor programskega možnosti in mikroprocesorska kontrola delovanja omogočata uporabo in delovanje centrifuge brez napak. Namenski asinhronski motor ne onesnažuje zraka z grafitnim prahom in omogoča izjemno tiho delovanje centrifuge. Odlikuje pa ga še dolga življenska doba brez vzdrževanja.

Centrifuga omogoča uporabniku enostavno uporabo. Vgrajene varnostne funkcije preprečujejo nepravilno uporabo in nadzorujejo celotno delovanje centrifuge.

Centrifuga ima možnost shranjevanja programov. V spominski modul je možno shraniti do 10 različnih nastavitev parametrov delovanja centrifuge. Centrifuga vedno shrani zadnje uporabljeni nastavitve, ne glede na to ali ste vmes ustavili delovanje. Vsi pomembni nastavljeni parametri se med delovanjem prikazujejo.

TEHNIČNI PODATKI	CENTRIC 200	CENTRIC 200 R
Koda izdelka (230 V)	456.500	456.700
Koda izdelka (115 V)	1456.500	1456.700
Priklučna napetost	230 V / 50-60 Hz 115 V / 50-60 Hz	230 V / 50-60 Hz 115 V / 50-60 Hz
Priklučna moč (centrifuga)	600 W	600 W
priklučna moč (kompresor)	/	300 W
Varovalke	2 x 10 A T (230 V) 2 x 16 A T (115 V)	2 x 10 A T (230 V) 2 x 16 A T (115 V)
Razred zaščite	I	I
Hitrost centrifugiranja	od 500 do 16.200 rpm	od 500 do 16.200 rpm
Maksimalni centrifugalni pospešek	25.000 x g	25.000 x g
Maksimalna kapaciteta	12 x 10 ml	12 x 10 ml
Maksimalna kinetična energija	6.200 Nm	6.200 Nm
Največja specifična gostota vzorca	1.2 g/ml	1.2 g/ml
Čas centrifugiranja	0 do 99 min, stalno	0 do 99 min, stalno
Programiranje	do 10 programov	do 10 programov
Pospeševanje	do 9 stopenj	do 9 stopenj
Zaviranje	do 9 stopenj	do 9 stopenj
Temperatura centrifugiranja	/	od -9 °C do 40 °C
Funkcija hitrega ohlajanja	/	od 20 °C do 4 °C (*)
Temperatura vzorca pri maks. hitrosti	T _{ok} +15 °C (**)	4 °C (**)
Hladilno sredstvo	/	R 404 A
Temperatura okolice	od 2 °C do 35 °C	od 2 °C do 35 °C
Vlažnost	do 75%	do 75%
Dimenzije	230 x 380 x 394	282 x 360 x 665
Teža	18 kg	50 kg

(*) v cca 20 min.

(**) pri temp. okolice T_{ok} 20 °C

odkrivamo skrito

centrifuga

centric 200 / 200 R

oprema



KOTNI ROTOR
RA 12 / 10 ml

Koda	457.370
Maksimalno število epruvet	12
Dimenzija epruvete o x l (mm)	16 x 105
Maksimalna hitrost	5.000 rpm
Maksimalni pospešek	3.200 x g
Radius rotorja	115 mm
Pospeševanje do maks. vrtljajev	15 sek
Zaviranje z maks. vrtljajev	14 sek



KOTNI ROTOR
RA 24
z aluminijastim
pokrovom

Koda	456.600
Kapaciteta	24 x 2.0 ml
Maksimalna hitrost	16.200 rpm
Maksimalni pospešek	25.000 x g
Radius rotorja	86 mm
Pospeševanje do maks. vrtljajev	16 sek
Zaviranje z maksimalnih vrtljajev	15 sek



KOTNI ROTOR
RA 16 / 5 ml

Koda	457.360
Maksimalno število epruvet	16
Dimenzija epruvete o x l (mm)	12 x 82
Maksimalna hitrost	5.000 rpm
Maksimalni pospešek	2.930 x g
Radius rotorja	105 mm
Pospeševanje do maks. vrtljajev	15 sek
Zaviranje z maks. vrtljajev	14 sek



KOTNI ROTOR
RA 30
z aluminijastim
pokrovom

Koda	456.620
Kapaciteta	30 x 2.0 ml
Maksimalna hitrost	14.000 rpm
Maksimalni pospešek	21.457 x g
Radius rotorja	98 mm
Pospeševanje do maks. vrtljajev	15 sek
Zaviranje z maksimalnih vrtljajev	14 sek



HEMATOKRIT
ROTOR s ploščo
za odčitavanje

Koda	456.630
Število kapilar	24
Velikost kapilar o x l (mm)	1,6 x 75
Maksimalna hitrost	14.000 rpm
Maksimalni pospešek	20.160 x g
Radius rotorja	92 mm
Pospeševanje do maks. vrtljajev	15 sek
Zaviranje z maks. vrtljajev	14 sek



PCR strip
ROTOR

Koda	457.380
Maksimalno število epruvet	48 (6 x 8)
Dimenzija epruvete o x l (mm)	6 x 20
Maksimalna hitrost	14.000 rpm
Maksimalni pospešek	19.500 x g
Radius rotorja	86 mm
Pospeševanje do maks. vrtljajev	15 sek
Zaviranje z maks. vrtljajev	14 sek

Tehnica

PODGETJE PRECIZNE MEHANIKE IN ELEKTRONIKE

Na plavžu 79, 4228 Železniki, Slovenija
tel.: +386 4 511 75 00
fax: +386 4 511 75 01
e-mail: info@tehnica.si

www.tehnica.si

Pridržujemo si pravico do tehničnih sprememb. Slike so simbolne.

odkrivamo skrito