



Dynamica

designed in Australia

VELOCITY 18R

Centrifugă de Laborator cu răcire

Velocity 18R oferă capacitate mare, centrifugare cu răcire la viteze foarte mari de pînă la 18.000 RPM (27.070 x g) - cu rotorul fix FA18.

Alegere și folosire ușoară a Rotorului

Cu această centrifugă înșurubarea rotorului pe axul centrifugei este o operație de domeniul trecutului. Se evită și strîngerea prea puternică a rotorului. Cu Velocity 18R pur și simplu așezați rotorul pe ax și asta este tot. Mecanismul de autoblocare face restul. Odată operația de centrifugare terminată ridicați rotorul de pe ax. Rapid, ușor, eficient și sigur.

Autorecunoaștere a rotorului

Recunoașterea automată a rotorului cu confirmare imediat ce începe centrifugarea. De asemenea este calculată automat viteza de rotație precum și temperatura optimă.

Rotoarele noi pot fi memorate în baza de date a instrumentului.

Toleranță mare la dezechilibru

Motorul inovativ și modul de montare al axului permit o toleranță mare la dezechilibru astfel că probele pot fi verificate doar vizual înainte de a fi introduse în rotor. Nu este nevoie de cîntărire a tuburilor, doar le umpleți cu o diferență între nivelul lichideului de aproximativ 5mm.

- Sistemul de fixare a rotorului nu necesită înșurubare
- Recunoaștere automată a rotorului
- Toleranța la dezechilibru permite aprecierea vizuală a cantității de probă
- Răcire pînă la -20°C
- Operare silențioasă
- Gamă de la 7 unghi fix și 2 cu balansoar
- Acceptă tuburi de la 48 x 0,2ml pînă la 2 x 250ml
- Pînă la 27.000 xg, pînă la 18.000 RPM
- Ecran mare
- Interfață facilă
- Memorie pentru 10 programe de lucru

B U I L T
LAB TOUGH

Accelerare/Decelerare rapidă

Momentul mare și tehnologia de ultimă generație a motorului accelerează fără efort până la turația maximă până și cel mai mare rotor. Chiar și cel mai greu rotor încărcat la capacitate maximă va atinge viteza maximă în câteva minute. Mai mult, sunt presetate 9 programe de accelerare și 10 profile de decelerare (inclusiv decelerare naturală) asigură cea mai bună separare chiar și pentru amestecurile de înaltă densitate.

Putere mare de răcire

Compresorul fără CFC răcește camera de centrifugare rapid și menține rotorul la temperatura stabilită în timpul centrifugării.

De asemenea, 2 ventilatoare de răcire - unul pentru compresor și unul pentru motor - disipă căldura pentru a îmbunătăți eficiența de răcire și a prelungi durata de viață a motorului.

Monitorizare a temperaturii probei (rotorului)








Temperatura afișată pe ecranul LCD în timpul centrifugării este a rotorului (implicit al probei) și nu temperatura camerei de centrifugare. Această facilitate oferă experimente mai reproductibile și mai eficiente.



Siguranța este cea mai importantă

Velocity 18R oferă o multitudine de elemente de siguranță pentru a preveni orice eveniment neplăcut cum ar fi:

Determinare a dezechilibrării fără contact și oprire a alimentării bazată pe profilul de turații al fiecărui rotor.

- Barieră de siguranță
- Întrerupător dublu de siguranță
- Ușă cu autoblocare
- Detectare automată a turației prea mari a motorului
- Siguranță la supraîncălzirea motorului

Rotoare Unghi fix		RPM max	RCF max (xg)	Descriere Tuburi (dimensiuni în mm)	Capacitate	Adaptor	Rotor pt. Autoclavă	Capac Rotor
	FA15A	15.000	21.500	Standard micro (10.5 x 41) PCR tub simplu (8 x 32) PCR tub simplu (6 x 24)	24 x 1.5 / 2.0ml 24 x 0.5 ml 24 x 0.2 ml	nu e necesar FA15.05 FA15.02	121°C	Aluminium
	FA12A	12.000	14.100	PCR tub simplu (6 x 24) PCR lamele (6 x 24)	48 x 0.2 ml 48 x 0.2 ml	nu e necesar nu e necesar	121°C	Aluminium
	FA18A	18.000	27.070	Fund rotund (16 x 81)	8 x 10 ml	nu e necesar	121°C	Aluminium
	FA15B	15.000	21.800	Fund rotund (29 x 106) Fund tip V (17 x 120) Fund rotund (16.5 x 113)	4 x 50 ml 4 x 15 ml 4 x 5 ml	nu e necesar FA15.15C FA15.15R	121°C	Aluminium
	FA15C	15.000	23.300	Fund rotund (29 x 104) Fund tip V (17 x 120) Fund rotund (16.5 x 113)	6 x 50 ml 6 x 15 ml 6 x 5 ml	nu e necesar FA15.15C FA15.15R	121°C	Aluminium
	FA15D	15.000	20.900	Fund rotund (38 x 106)	4 x 80 ml	nu e necesar	121°C	Aluminium
	FA18B	18.000	24.990	Standard micro (10.5 x 41) PCR tub simplu (8 x 32) PCR tub simplu (6 x 24)	18 x 1.5 / 2.0ml 18 x 0.5 ml 18 x 0.2 ml	nu e necesar FA15.05 FA15.02	121°C	Aluminium

Rotoare Cu Balansoar		RPM max	RCF max (xg)	Descriere Tuburi (dimensiuni în mm)	Capacitate	Adaptor	Rotor pt. Autoclavă	Capac Rotor
	SW5	4.800 4.800 4.800 4.800 3.000 3.000 4.800 4.800 4.800 4.800 4.800 4.800 4.800	4.170 4.170 4.170 4.170 1.630 1.630 4.170 4.170 4.170 4.170 4.170 3.990 4.170	250 ml Fără sticlă (61.6 x 135) Colector sânge (12-13 x 75-78) Colector sânge (12-13 x 100) Colector sânge (16x 100) Fund rotund glass (12 x 105) Fund rotund glass (17 x 110) Fund rotund PP (16.5 x 113) Fund tip V (17 x 120) Fund tip V (17 x 120) Fund rotund PP (29 x 104) Fund rotund glass (35 x 100) Fund tip V (30 x 115)	4 28 x 5 ml 28 x 7 ml 28 x 10 ml 28 x 10 ml 28 x 15 ml 16 x 15 ml 12 x 15 ml 16 x 15 ml 4 x 50 ml 4 x 50 ml 4 x 50 ml	nu e necesar SW5.5B SW5.7B SW5.10B SW5.10G SW5.15G SW5.15P (*) SW5.15CA SW5.15CB (*) SW5.50P SW5.50G SW5.50C	121°C (Container)	4 x Capce plastic cu garnitură (opțional)
	SW5MP	4.800 4.800 4.800 4.800	3.120 3.120 3.120 3.120	Microplăci 96 Microplăci adinici 96 (55H) Standard micro-tube (10.8 x 40.5) PCR single or strip	2 x 2 plăci 2 plăci 48 x 1.5/2.0 ml 192 x 0.2ml	nu e necesar nu e necesar SW5MP15 SW5MP02	121°C (Container)	..

Specifications	Velocity 18R
Domeniu RPM	300 - 18.000 RPM (100 Incr.)
Max RCF	27.070 xg (FA18A Rotor)
Capacitate Maximă	1.000ml (4 x 250ml)
Motor	cu inducție și perii fără contact
Control	Microprocesor
Acuratețea vitezei	± 20 RPM
Conversie RPM/RCF	da, introducere alternativă
Temporizator	1min - 100 ore, plus funcție HOLD
Display	LCD grafic iluminat
Zgomot în operare	< 58 dB (A)
Domeniu temperaturi	- 20°C to +40°C
Acuratețe temperatură	± 2°C
Memorie	9 programe definite de operator
Accelerare/Decelerare rapidă	9 pași / 9 pași
Identificare automată a rotorului	Da
Detectare dezechilibru	Da
Dimensiuni (L x l x I)	730 x 610 x 380 mm
Greutate (netă)	100 kg

Presented by: