



Basic Laboratory Equipment

NF 1200 / 1200 R - Centrifugi multifunctionale de masa



Centrifugele multifunctionale de masa **NF 12000/ 1200R** reprezinta solutia perfecta pentru necesitatile de centrifugare la viteza mica sau mare in laboratoarele de biologie, cercetare si control al calitatii.

Cele 2 rotoare cu balans, 3 rotoare unghiulare de viteza mare, diferitele tipuri de inserturi si adaptoare permit centrifugarea tuburilor de 0.2 ml pana la 280 ml.

Aceste centrifugi ofera o performanta excelenta, usurinta in utilizare, siguranta, incredere si multilateralitate.

Modelul **NF 1200** este un model ventilat care asigura minima crestere a temperaturii probelor prin intermediul fluxului de aer prin fantele capacului.



Modelul frigorifer **NF 1200R** detine un domeniu larg de control al temperaturii -9°C si $+40^{\circ}\text{C}$ pentru probele instabile la caldura si totodata asigura o temperatura constanta probelor.

Sistemul puternic de racire a centrifugii **NF 1200R** poate mentine temperatura la $+4^{\circ}\text{C}$.

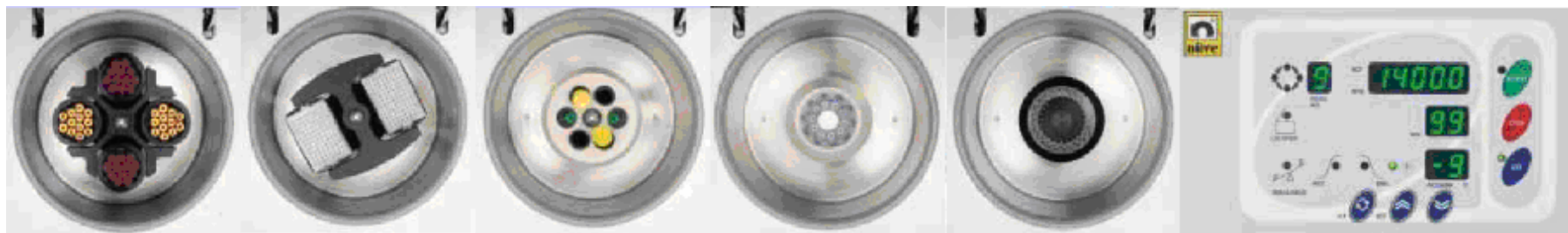
Fluidul refrigerant si izolantul sunt libere CFC.

NF 1200/ 1200R prezinta un sistem de control cu un microprocesor programabil pentru o centrifugare corecta si de incredere. In afara de viteza si timp, accelerarea si rata de descompunere a probelor pot fi si acestea programate in functie de senzitivitatea probei. Temperatura reprezinta un alt parametru programabil pentru **NF 1200R**.



Basic Laboratory Equipment

Nu este necesara consumarea timpului pentru a crea un nou program de fiecare data. Aceasta serie pune la dispozitie 10 programe memorate pentru aplicatiile cu un grad de frecventa ridicat. Un program poate fi reselectat cu usurinta si prelucrat.



Panoul de control si de afisaj include 4 tipuri diferite de afisari pentru numarul programului, viteza / RCF, timp, acceleratie / rata de descompunere si temperatura (pentru modelul NF 1200R).

Puternic, silentios si fara perii, motorul cu inductie nu necesita mentenanta pe parcursul anilor de functionare.

In ceea ce priveste siguranta, **FN 1200/ 1200R** prezinta multe caracteristici de protectie atat pentru operator cat si pentru instrument:

- Camera din otel inoxidabil
- Piedica de otel pentru camera
- Sistem de detectare a instabilitatii electronice
- Sistem de blocare a capacului
- Protectia motorului supraincalzit
- Protectia rotorului impotriva unei viteze mari

- Sistem de diagnostic pentru posibilele erori
- Cu o capacitate maxima de 4 x 280 ml, rotorul cu balans RA 280 poate fi folosit pentru tuburile majoritatii producatorilor. Pentru centrifugarea la viteza ridicata, exista 3 rotoare unghiulare de capacitati 6 x 100 ml, 10 x 10 ml si 24 x 1.5/2 ml. Fiecare rotor unghiular are diverse tipuri de adaptoare.

	NF 1200	NF 1200R
Viteza maxima	Cu balans: 4,100 rpm Unghiular: 14,000 rpm	
RCF maxim	Cu balans:3,082 x g Unghiular: 18,405	
Capacitate maxima	Cu balans:4 x 280 ml Unghiular: 6 x 100 ml	
Sistem de control	Sistem de control cu microprocesor programabil	
Interval de setare viteza	500 - 1,400 rpm	
Setare pas viteza	10 rpm	
Acurateatea controlului vitezei	± 20 rpm	
Interval de setare timer	1 - 99 minute + pozitia hold	



Basic Laboratory Equipment

Setare pas timer	1 minut	
Numar de programe in memorie	10	
Interval de temperatura	-9°C / + 40°C	
Interval de setare a temperaturii	1°C	
Performanta temperaturii	Limitata la temperatura ambientala + 12°C la viteza maxima	+ 4 °C la viteza maxima
Accelerare / rata de descompunere	5/5	
Motor	Motor cu inductie fara perii, fara mentenanta	
Sursa de alimentare	230 V, 50 Hz	

Putere maxima	500 W	800 W
Dimensiuni totale (L x A x I) mm	455 x 545 x 400	770 x 540 x 400
Dimensiuni pachet (L x A x I) mm	500 x 520 x 470	840 x 620 x 470
Greutate neta / pachet (kg)	42/47	75/80

SPECIFICATII TEHNICE

ROTOARE CU BALANS SI ACCESORII

Nr. Cat	Rotor	Descriere	Capacitate	Diametrul maxim al tubului (mm)	Radius maxim (mm)	Viteza maxima (rpm)	RCF maxim xg
B 02 040	RA 280	Rotor cu balans	4 x 280 ml		164	4,100	3,082
G 51 007		Set cu 4 cupe	nominal 380 ml	76			
G 51 008		Set cu 4 inserturi	1 x 280 ml	65			
G 51 009		Set cu 4 inserturi	1 x 250 ml plat	62			
G 51 010		Set cu 4 inserturi	1 x 250 ml plat	55			
G 51 011		Set cu 4 inserturi	1 x 100 ml	39			
G 51 012		Set cu 4 inserturi	2 x 50 ml conic	30			
G 51 013		Set cu 4 inserturi	4 x 25 ml	25			
G 51 014		Set cu 4 inserturi	5 x 15 ml conic	17			
G 51 015		Set cu 4 inserturi	12 x 15 ml	17			
G 51 016		Set cu 4 inserturi	12 x 5/7 ml	13.5			
G 51 017		Set cu 4 inserturi	19 x 5 ml RIA	13	125	4,100	2,349
B 50 018	MP 100	Rotor cu placa microtitre	2 x 3 placi microtitre				

ROTOR UNGHIULAR SI ACCESORII

Nr. Cat	Rotor	Descriere	Capacitate	Diametrul maxim al tubului (mm)	Radius maxim (mm)	Viteza maxima (rpm)	RCF maxim xg
B 02 046	RS 600	Rotor unghiular	6 x 100 ml	38	99	9,000	8,965
G 51 018		Set cu 6 adaptoare	1 x 50 ml	30			



Basic Laboratory Equipment

G 51 019		Set cu 6 adaptoare	1 x 50 ml conic	30.5			
G 51 020		Set cu 6 adaptoare	1 x 30/38 ml	26			
G 51 021		Set cu 6 adaptoare	1 x 15 ml conic	17			
B 50 022	RS 100	Rotor unghiular	10 x 10 ml	16	88	12,000	14,167
G 51 022		Set cu 10 adaptoare	1 x 6 ml	13			
G 51 023		Set cu 10 adaptoare	1 x 1.5/2 ml	11			
B 50 014	RS 24	Rotor unghiular	24 x 1.5/2 ml	11	84	14,000	18,405
A 14 005		Set cu 24 inserturi	1 x 500/800 µl	8			
A 14 006		Set cu 24 inserturi	1 x 200 µl PCR	6.5			
A 14 007		Set cu 24 inserturi	1 x 250/400/700 µl	6			