

Specification

SW14-SW14R
High speed centrifuge

	SW14R	SW14
Maximum speed	14,000 rpm (RA-6-50)	14,000 rpm (RA-24-2)
Maximum RCF	20,290×g (RA-6-50)	18,728×g (RA-24-2)
Maximum capacity	6×50ml	6×50ml
Timer	1 min~99 hrs 59 min	1 min~99 hrs 59 min
Temperature range adjustment	-20°C / +40°C	-
Temperature accuracy	±2°C	-
Acceleration/Deceleration	9 stages / 9 stages	9 stages / 9 stages
Drive	Brushless DC motor	Brushless DC motor
Speed/RCF Conversion	Yes	Yes
Saved program groups	9	9
Noise	≤58dBA	≤53dBA
Power supply	220V / 50Hz / 10A	220V / 50Hz / 10A
Dimension LxDxH mm	560mm×500mm×380 mm	340mm×490mm×380 mm
Weight	60kg	40kg

Rotor

Type	Model	Max speed (rpm)	Max RCF (xg)	Capacity (number of tubes/ml)	Adaptater order No.	Tubes/ Bottles	
						Name	Dimension diam x L (mm)
Swing out rotor	 RE-4-10	4,000	1 780	4x5/7	-	7 ml et 5 ml vacutainer	13x75
Rotors pour microtubes	 RA-48-02	12,000	12 290	48x0.2	-	0.2 ml	6x24
	 RA-24-2	14,000	18 728	24x0.2	AD-02	0.2 ml	6x24
				24x0.5	AD-05	0.5 ml	8x32
				24x1.5	-	1.5 ml	10.5x41
24x2.0	-	2.0 ml	10.5x42				
Rotors angulaires	 RA-8-10	14,000	16 200	8x10	-	10 ml PP	15.5x81
	 RA-4-50	14,000	18 990	4x15	AD-15	15 ml PP	16.5x113
				4x15	AD-15-C	15 ml conical	17x119
4x50	-	50 ml PP	29x106				
 RA-6-50	14,000	20 290	6x15	AD-15	15 ml PP	16.5x113	
			6x15	AD-15-C	15 ml conical	17x119	
6x50	-	50 ml PP	29x106				



FROILABO
8 Bd Monge
69330 Meyzieu
Tél: (33) 04 78 04 75 75
Fax: (33) 04 78 04 75 76
Email: froilabo@froilabo.com
www.froilabo.com

SW14 SW14R

High speed centrifuge



SW14 SW14 R

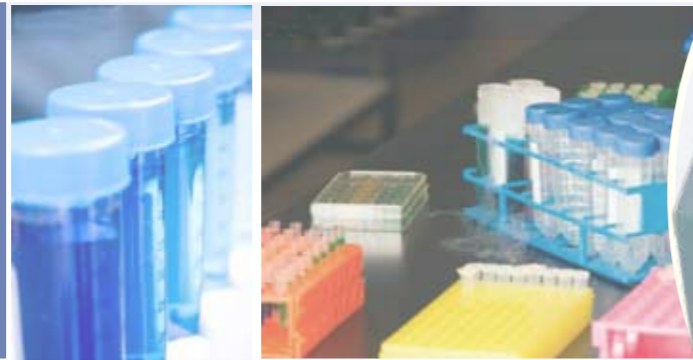
High speed centrifuge

2-In-1 bench Top Centrifuge For Medium And Micro Volume Rotors

Compact SW14R is a refrigerated high-speed bench centrifuge that can centrifuge up to six 50 ml Large-Capacity tubes and forty-eight 0.2 ml Microtubes.

Rotor quick-set system and intelligent function makes it simple to operate and reliable.

Compact
Intelligent
Convenient



Rotor Quick Set System

«Rotor Quick Set System» allows instant rotor exchange within seconds. No screws and no tools are needed to tie down and remove the rotor. Improves efficiency and enhances safety by minimizing screw-tightening human error.

Moteur: Fiabilité et sécurité

Le moteur à induction sans charbons garantit des années de fonctionnement sans entretien. Commandé par microprocesseur, vitesse réglée par fréquence. Extrêmement silencieuses, elles minimisent les nuisances. La cuve est étanchéifiée par un joint comprimé par le couvercle.

Sécurité et ergonomie absolue

La détection anti-balourd stoppe la centrifugeuse en cas de déséquilibre. La cuve est en acier inox blindé. Les rotors sont étanches aux aérosols et autoclavables à 121°C, ce qui préserve l'environnement de travail et évite toute contamination. Un oeilleton translucide sur le couvercle permet le contrôle de la vitesse du rotor. Le tableau de commande incliné assure une très grande ergonomie et une facilité d'observation. Clavier à effleurement. Grande ouverture du couvercle, ce qui simplifie le chargement et le déchargement d'échantillons.

Commandes et régulation

Affichage numérique sur grand écran LCD de la vitesse réelle, de la température, du temps restant, des pentes de freinage et d'accélération ainsi que du type de rotor. 9 programmes peuvent être mémorisés. Montée en vitesse et freinage très rapides, pouvant être ajustés selon 9 courbes pour une meilleure séparation. Temps de centrifugation de 1 min à 99 heures et 59 minutes. Touche «Pulse», pour des centrifugations brèves. Touche «Pre cool» permet la mise en température de la cuve et du rotor à la température désirée avant une centrifugation réfrigérée.

Unique: des centrifugeuses 2 en 1

Les centrifugeuses SW14 et SW14R sont très polyvalentes: elles sont à la fois centrifugeuses universelles grâce au rotor étoile 4x10 ml et au rotor angulaire 6x50ml, mais aussi microcentrifugeuses à haute vitesse avec le rotor 48 x 0.2 ml et le rotor 24 x 1.5 ml.

Faible encombrement et capacité exceptionnelle grâce aux 6 rotors, elles sont donc l'outil idéal pour traiter tout type d'échantillons et de volumes.

Eye Balancing Samples

Samples only need to be eye balanced. Advanced drive technology and a strong flexible drive shaft helps to compensate for small imbalance. Sample handling beome more efficient and easier.

