

Spécialiste de la centrifugation

MSE

Screen
with **t**ouch
technology

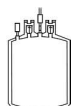


BLUE FORCE 12L R

Centrifugeuse pour banques de sang



4 200 rpm



12 blood
bags



5 099 x g



MSE
15 Rue du Mans
49300 Cholet, France



+33 (0) 24164 7341



info@mse-sas.fr



MSE Centrifuges



Decades of centrifuge
intelligence

LES PRINCIPAUX AVANTAGES POUR VOUS

MSE

TRANQUILITE D'ESPRIT

Entièrement conforme aux réglementations de l'UE.

Gamme complète d'adaptateurs parfaitement conçus pour soutenir entièrement vos poches à sang pendant la centrifugation, quelle que soit leur capacité et minimiser les échantillons abîmés.

FIABILITE

Conception de qualité d'une marque en laquelle vous pouvez avoir confiance, avec plus de 85 ans d'expérience dans la fabrication de centrifugeuses. Robustes et conçues pour durer.

Chaque centrifugeuse Blue Force 12L R est soumise à des procédures d'inspection rigoureuses et à des tests de performance avant de quitter notre usine.

Chaque Blue Force 12L R est couverte par notre garantie complète de 2 ans. Elle couvre toutes les pièces de la centrifugeuse.

SERVICE & MAINTENANCE

Moteur à induction sans balais. Alerte automatique en cas d'intervention nécessaire sur la machine. Les diagnostics intégrés facilitent la recherche de pannes.

Toutes les pièces électroniques sont situées sur une seule plaque de châssis facilement détachable, à l'intérieur du panneau avant.

L'électronique basée sur un logiciel élimine le risque d'obsolescence des pièces de rechange.

Les godets sont plus de 600 g plus légers que ceux de notre concurrent le plus proche. Les nettoyages périodiques sont donc moins contraignants lorsque les godets sont retirés.

VERSATILITE

Centrifugation de poches simples, doubles, triples, quadruples, quintuples et sextuples.

Adaptateurs sur mesure disponibles sur demande.

Personnalisez chaque Blue Force 12L R avec différentes présentations d'écran.

Les paramètres de centrifugation peuvent être modifiés en cours de fonctionnement pour plus de flexibilité.

SECURITE

Dispositif d'arrêt en cas de déséquilibre, reconnaissance automatique du rotor et protection contre les sur-vitesses.

Verrouillage multipoint du couvercle, anneau de protection renforcé. Protection contre la surchauffe du moteur et de la chambre. Boîtier et couvercle en acier et aluminium de haute qualité. Testé pour garantir la sécurité des utilisateurs.

Conforme à la norme de sécurité EN 61010.

ECO-FRIENDLY

Une centrifugeuse à faible consommation d'énergie et respectueuse de l'environnement. Fabriquée à partir de plus de 85 % de matériaux recyclables tels que l'acier, le cuivre et l'aluminium.

Lorsque votre Blue Force 12L R est en fin de vie, MSE la récupère dans le monde entier et la recycle en récupérant toutes les substances nocives.

Toutes les centrifugeuses MSE sont conformes à la directive européenne RoHS (Restriction of Hazardous Substances), ce qui signifie qu'elles sont exemptes de substances nocives telles que le plomb, le mercure et le cadmium.

ERGONOMIQUE ET PRATIQUE

Conception ergonomique combinée à des commandes intuitives et faciles à utiliser.

Hauteur optimale pour le chargement. Surfaces lisses et faciles à nettoyer et cuve en acier inoxydable. Le rotor de couleur claire permet de repérer facilement tout écoulement de sang.

Une personne peut déplacer la centrifugeuse sans avoir à régler les pieds d'ancrage, en utilisant simplement un transpalette.

Quatre grandes roulettes en nylon facilitent le déplacement de la centrifugeuse, même sur un sol légèrement irrégulier.

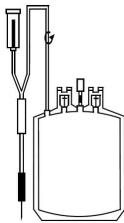
Nommez chaque programme avec des caractères alphanumériques.

ADAPTATEURS POUR POCHE A SANG ET BOUTEILLES

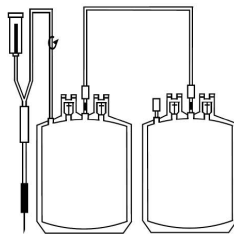


Type poche à sang/ contenant	Single	Double	Triple	Quadruple	Quintuple	Sextuple
capacité maximale du rotor	12	12	12	12	12	12
référence	43255-002	43255-001	43255-001	43255-000	43255-000	43255-000
Couleur	Yellow	Red	Red	Blue	Blue	Blue
Vitesse maximale	4 200 rpm	4 200 rpm	4 200 rpm	4 200 rpm	4 200 rpm	4 200 rpm
RCF Maximale	6 093 x g	6 093 x g	6 093 x g	6 093 x g	6 093 x g	6 093 x g

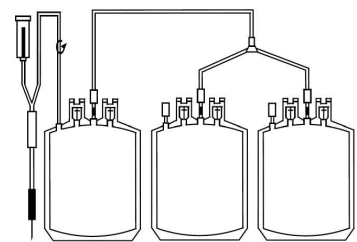
Simple



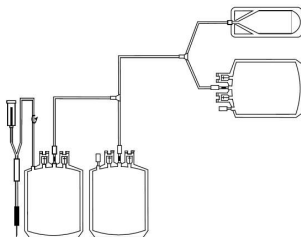
Double



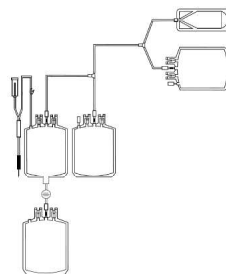
Triple



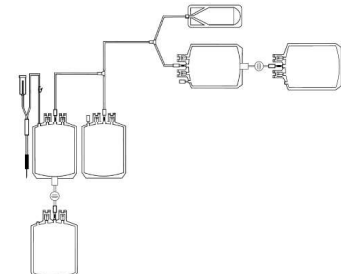
Quadruple



Quintuple



Sextuple



SÉPARATION DE QUALITÉ. CHAQUE FOIS

Centrifugez des poches simples, doubles, triples, quadruples, quintuples et sextuples et obtenez des résultats optimaux à chaque fois.

TECHNOLOGIE TOUCH SCREEN

Notre interface tactile en couleur, facile à utiliser, peut être utilisée avec ou sans gants chirurgicaux..

**GRANDS PIEDS STABLES
ET ROULETTES EN NYLON**

Les roulettes standard n'adhèrent pas très bien à un sol de laboratoire brillant et s'accrochent généralement aux petites crêtes et aux joints du sol. C'est pourquoi le Blue Force 12L R est équipé de deux grandes roulettes multidirectionnelles en nylon, ce qui facilite son déplacement lors d'un déménagement. ou d'un déplacement. Les pieds disposent d'une large plage de réglage en hauteur pour compenser les irrégularités du sol.

BLUEFORCE

● **DESIGN ERGONOMIQUE**

Le panneau de commande étant situé à l'avant, l'utilisateur peut manipuler la centrifugeuse sans effort et minimiser les contraintes musculo-squelettiques.

● **RAPIDE, SILENCIEUSE ET PRÉCISE**

Elle peut atteindre une vitesse de 4 200 tr/min (6 093 x g).
À pleine vitesse, la Blue Force 12L R est considérablement plus silencieuse que son concurrent le plus proche et maintient le contrôle de la température à $\pm 2^{\circ}\text{C}$ près.

● **TECHNOLOGIE EVOLUTIVE**

L'utilisation de la toute dernière technologie des contrôleurs logiques programmables (PLC) signifie que les pièces de rechange électroniques obsolètes appartiennent au passé. Toute modification future peut être effectuée en mettant simplement à jour le programme logiciel de votre centrifugeuse..

● **FACILE À MANŒVRER ET À DÉPLACER**

Grâce à ses larges roulettes, le déplacement de la machine est aisé, même sur des surfaces rugueuses. Pour utiliser un transpalette, vous n'avez pas besoin de lever vos pieds d'ancrage, ce qui est un gain de temps !



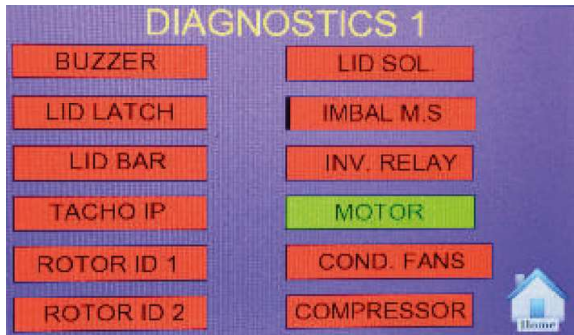


OMRON

La centrifugeuse Blue Force 12L R a été développée en partenariat avec Omron Industrial Automation, un leader mondial dans la fabrication de produits d'automatisation industrielle technologiquement avancés et d'écrans tactiles résistifs.



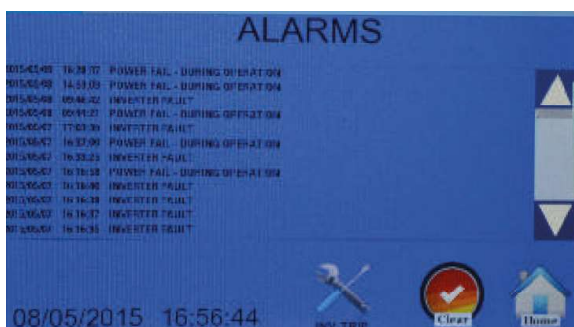
Interface multilingue évolutive
FR, EN, ES, IT, PT, DE, RU, SE, CZ, PL



La Blue Force 12L R utilise la dernière technologie d'automate programmable (PLC) en conjonction avec un écran tactile convivial. Un technicien de maintenance peut accéder à une vaste gamme de diagnostics à partir de l'interface de l'écran tactile et effectuer des tests spécifiques sur des pièces individuelles de la centrifugeuse, le tout sans avoir à ouvrir l'unité.



Des programmes individuels détaillés peuvent être définis par le responsable du laboratoire et verrouillés pour éviter que d'autres utilisateurs ne modifient les paramètres. Les programmes peuvent être protégés par un mot de passe et nommés à l'aide de caractères alphanumériques.



Un journal complet de toutes les alarmes est automatiquement enregistré dans le système. La date, l'heure et la nature de l'alarme sont également indiquées. Cela permet au technicien de mieux comprendre comment la centrifugeuse a été utilisée et indique les erreurs persistantes qui peuvent se produire. La compréhension de l'historique des pannes aide également le technicien à résoudre rapidement tout problème technique.

Hauteur (mm)	1 250
Largeur (mm)	810
profondeur (mm)	980
Poids (kg)	390 kg
Capacité maximale	6 x 2 000 ml
Vitesse maximale	4 200 rpm
RCF maximale	6 093 x g
Timer	1 s à 99 heures , 59 minutes ou en continu
Impact Sonore	53 dB
Alimentation	360V-415V, 32 Amp, 3 phase + N, 50/60Hz
Pas d'accélération/freinage	10
Nombre de programmes	10 x 10 pas
Ecran	HIM r ésistive de 80 mm de large
Moteur	A entrainement sans balais
Controle	Contrôleur logique programmable
Données de sécurité	Anneau de protection de la chambre, protection contre la surchauffe du moteur, protection contre la sur-vitesse
Plage de température sélectionnable	-20°C to +40°C
Plage de contrôle de la température	0°C to +40°C
Référence catalogue	MSF120.CR2.KG

Toutes les centrifugeuses MSE sont conformes aux normes européennes les plus récentes en matière de sécurité et d'environnement.

Nos certifications ISO 9001 et ISO 13485 témoignent de la qualité de nos produits et de notre engagement à les améliorer en permanence.

Nos centrifugeuses sont également conformes à la directive RoHS.

