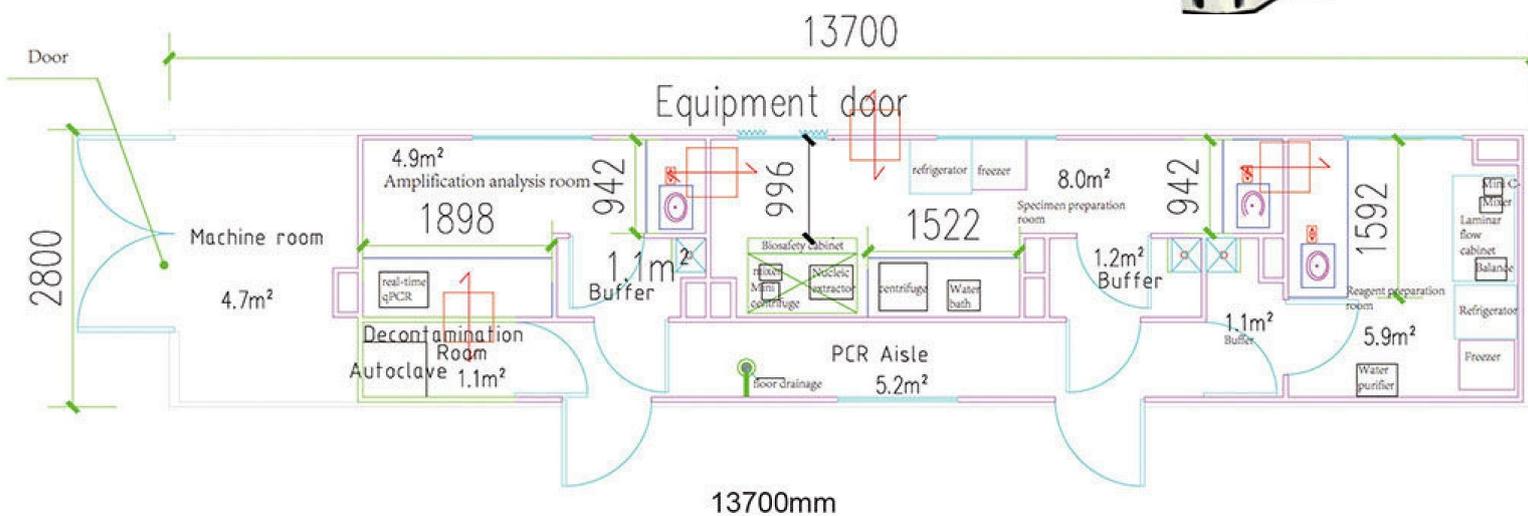




LABORATOIRE « PCR » CONTENEURISE — YSM.PCR.CONTAINER

Il suffirait de bracher l'eau et l'électricité pour le rendre opérationnel



LES TRAVAUX D'AMENAGEMENT DU LABORATOIRE « PCR » CONTENEURISE

Le laboratoire PCR conteneurisé répond aux exigences du laboratoire médical amélioré BSL-2, hautement intégré avec l'eau, l'électricité, le HVAC et d'autres équipements, et équipé des instruments nécessaires à l'expérience.

- C'est un laboratoire compact prêt à l'emploi



PARAMÈTRES TECHNIQUES DU LABORATOIRE «PCR» CONTENEURISÉ

CAPSULE



- 1- Structure de boîte simple, forme modulaire d'usine, un ensemble complet
- 2- Le mur est constitué d'une plaque de tôle ondulée renforcée de 2 mm d'épaisseur, et le sol est fait d'une plaque de bois spéciale de 5 cm d'épaisseur à haute résistance, qui convient au transport dans diverses conditions de terrain.
- 3- Cadre de support en acier de haute qualité de 3 à 6 mm d'épaisseur, stable et durable; 5 portes extérieures en acier inoxydable, conception à double porte, avec système de contrôle d'accès
- 4- La surface est traitée avec élimination de la rouille, peinture antirouille et peinture spéciale pour conteneur trois fois. Il est résistant aux intempéries et durable.

LABORATOIRE



- 1- Le a mesure 12,7 mm d'épaisseur et les bords du panneau physico-chimique à noyau solide de haute qualité sont épaissis à 25,4 mm. Qui est résistant à la corrosion, à l'abrasion et aux acides forts et aux alcalis.
- 2- Le cadre est en tôle d'acier laminée à froid de 1,2 mm de haute qualité, la surface est pulvérisée avec de la résine époxy électrostatique, la surface est lisse et lisse, sans tomber des trous de bulles, des indentations et des rayures, des fissures et arêtes de coupe et autres défauts; le fond est soutenu par des pieds réglables, utilisés pour les joints de coupe horizontaux de mesa
- 3- L'armoire est en tôle d'acier de 11,2 mm d'épaisseur. La surface est défalée, lavée, décapée, neutralisée, phosphatée et lavée par lavage et séchage à haute pression. La surface est durcie par pulvérisation de poudre de résine époxy à haute température.
- 4- Les accessoires sont de la marque exclusive du laboratoire de haute qualité, équipés du robinet spécial pour le laboratoire, évier en PP, lave-yeux, etc.



☐ SYSTÈME DE CONTRÔLE



- 1- Système de contrôle intelligent visuel, avec température et humidité ambiantes, gradient de pression, contrôle de la lampe UV d'éclairage;
- 2- Avec la capacité de contrôle dynamique de la pression, il peut automatiquement équilibrer le changement de différence de pression causé par l'écran du filtre de climatisation et le blocage du filtre à haute efficacité, et afficher l'état de fonctionnement de l'alimentation en air et de l'unité d'échappement;
- 3- Il a la fonction de détection de colmatage efficace de l'air d'échappement, réalisant la fonction d'alarme en cas de colmatage et rappelant de remplacer;
- 4- Avec la fonction de surveillance du gradient de pression, alarme automatique pour rappeler aux utilisateurs que les données sont hors de portée; la pièce surveillera les données de température et d'humidité en temps réel, et alertera automatiquement l'utilisateur lorsque les données sont hors de portée;
- 5- Avec la fonction de pré-stérilisation et de stérilisation intelligente, la situation anormale d'alarme toujours automatiquement pour rappeler aux utilisateurs.

☐ À L'INTÉRIEUR DE LA CABINE



- 1- Les cloisons cellulaires et internes sont constituées d'un panneau de purification antibactérien dédié au laboratoire de 50 mm avec une épaisseur allant jusqu'à 0,426 mm, qui a un bon effet antibactérien, prévention des incendies, étanche à l'humidité
- 2- L'angle de Yin et YYangin la boîte est équipée d'un profilé circulaire spécial en aluminium pour la salle blanche, ce qui garantit que l'intérieur de la boîte est lisse et n'a pas d'angle mort, pas d'accumulation de cendres et n'est pas facile à produire de la moisissure.
- 3- La porte scellée propre en acier spécial, avec fenêtre d'observation en verre, deux portes dans le dispositif de verrouillage de la salle tampon, et équipée d'un dispositif d'ouverture d'urgence, peut être ouverte manuellement dans les situations d'urgence telles que les pannes de courant;
- 4- Le sol est en cuir de sol PVC 2 mm; qui est ignifuge, bactérien, résistant à l'usure et antidérapant.



ARRANGEMENT DE LA ZONE



- 1- Le laboratoire PCR a été conçu en stricte conformité avec les trois divisions fonctionnelles; zone de préparation des réactifs. Zone de préparation des échantillons et zone d'amplification et d'analyse du produit, avec salle tampon indépendante. De plus, configurez les toilettes et la salle d'équipement
- 2- Le couloir PCR intégré facilite l'observation du fonctionnement de chaque titon
- 3- Le gradient de pression diminue progressivement en fonction de la direction de la zone de préparation des réactifs, de la zone de préparation des échantillons et de la zone d'analyse d'amplification du produit, et la tendance du flux d'air est le flux en cours
- 4- Chaque zone est équipée d'une fenêtre de transfert pour le transfert de marchandises. La fenêtre de transfert a la fonction de verrouillage et de désinfection de la lampe ultraviolette.
- 5- Chaque zone est équipée de lampes LED propres, économes en énergie et faciles à entretenir, et pouvant empêcher efficacement la reproduction de bactéries. L'éclairage de la pièce répond aux exigences standard.
- 6- Il est équipé d'une lampe ultraviolet specail et d'une fonction de temporisation pour protéger la sécurité du personnel expérimental.
- 7- Un différentiel de pression est installé à la porte de la salle tampon pour afficher la pression dynamique dans la pièce en temps réel

VENTILATION



- 1- Suivre strictement la conception d'alimentation et d'évacuation d'air du laboratoire de PCR pour assurer le volume d'air et la fréquence de ventilation dans la zone expérimentale;
- 2- L'unité de climatisation propre combinée adopte une alimentation en air de filtre à deux étages à efficacité primaire et moyenne pour l'unité d'air frais et un filtre à haute efficacité pour le port d'alimentation en air terminal pour effectuer une alimentation en air de filtre à trois étages pour assurer la propreté de la pièce répond aux exigences.
- 3- L'unité de climatisation combinée assure une efficacité initiale et moyenne, un système de refroidissement et de réchauffage de surface, une filtration et une régulation de la température pour l'air frais, ce qui peut répondre à toutes les conditions météorologiques de -20°C à 40°C et garantir que la température intérieure est constant.
- 4- La température interne du laboratoire est de 18°C à 26°C , et l'humidité relative ne dépasse pas 70%



5- Système d'échappement indépendant, ventilateur d'extraction à haute efficacité à pression négative de laboratoire équipé d'un filtre d'échappement à haute efficacité, peut filtrer efficacement les aérosols biologiques intérieurs, pour éviter la pollution de l'environnement.

☐ SYSTÈME D'ALIMENTATION ET DE DRAINAGE EN EAU



- 1- Le réservoir d'eau propre et l'équipement de traitement des déchets sont intégrés entre les équipements pour maintenir le fonctionnement normal du laboratoire dans des conditions de coupure d'eau.
- 2- Équipé d'une capacité de 260 L de réservoir d'eau propre;
- 3- Le drainage du laboratoire est collecté de manière centralisée et évacué après traitement inactivé. La norme de décharge répond aux normes nationales pertinentes.
- 4- L'équipement de traitement des eaux usées de laboratoire adopte la neutralisation et la précipitation, la désinfection composée, la stérilisation UV ultraviolet, l'oxydation à l'ozone, la filtration multi-médium et d'autres technologies pour traiter toutes sortes de polluants dans les eaux usées;



LISTE DES APPAREILS DE LABORATOIRE FOURNIS AVEC CE LABORATOIRE « PCR » CONTENEURISE

➤ DIMENSION DU CONTENEUR : 13 700 x 2 800 x 2 896 mm

ZONE	DESIGNATION	MODELE	SPECIFICATION	QUANTITE
Salle de préparation des réactifs	Armoire à flux laminaire	BBS-DDC	1 060 x 620 x 1 850 mm	1
	Purificateur d'eau	SCSJ-20VF	410 x 270 x 500 mm	1
	Réfrigérateur	BPR-5V160	500 x 550 x 1 300 mm	1
	Congélateur	BDF40V58	540 x 620 x 1 115 mm	1
	Mini centrifugeuse	Mini-7	Ils sont placés à l'endroit désigné pour le transport et dans l'enceinte à flux laminaire pour utilisation	1
	Mélangeur de rotation de tube	MX-RL-PRO		1
	Pipette	MicroPette 0.1- 1 000µl		1
	Balance	BA2204B		1
Salle de préparation des échantillons	Armoire de biosécurité	BSC-1100II B2-X	1 100 x 750 x 2 250 mm	1
	Réfrigérateur	BPR-5V160	500 x 550 x 1 300 mm	1
	Congélateur	BDF-40V58	540 x 620 x 1 115 mm	1
Salle de préparation des échantillons	Centrifugeuse de congélation à grande vitesse	BKC-TH16	équipé d'un rotor angulaire de 24 x 1,5 / 2 ml	1
	Bain d'eau	SY-1L2H	320 x 180 x 210 mm	1
	Extracteur d'acide nucléique	BNP32	430 x 380 x 450 mm	1
	Mélangeur de rotation de tube	MX-RL-PRO	Ils sont placés à l'endroit désigné pour le transport et dans l'enceinte à flux laminaire pour utilisation	1
	Mini centrifugeuse	Mini-7		1
	Pipette	MicroPtte 0.1- 1000µl		1
Salle d'amplification et d'analyse	Analyseur PCR quantitatif par fluorescence en temps réel	FQD-96A 4 channels	410 x 386 x 352 mm	1
Salle de lavage	stérilisateur à vapeur sous pression	BKQ-B50II	550 x 640 x 970 mm	1



Etudes, Vente et Service après vente : Equipement Hospitalier, Equipement de Laboratoire, Equipement scientifique & Réactifs et Consommables
Générateur de Fluides Médicaux et Accessoires

Freezer

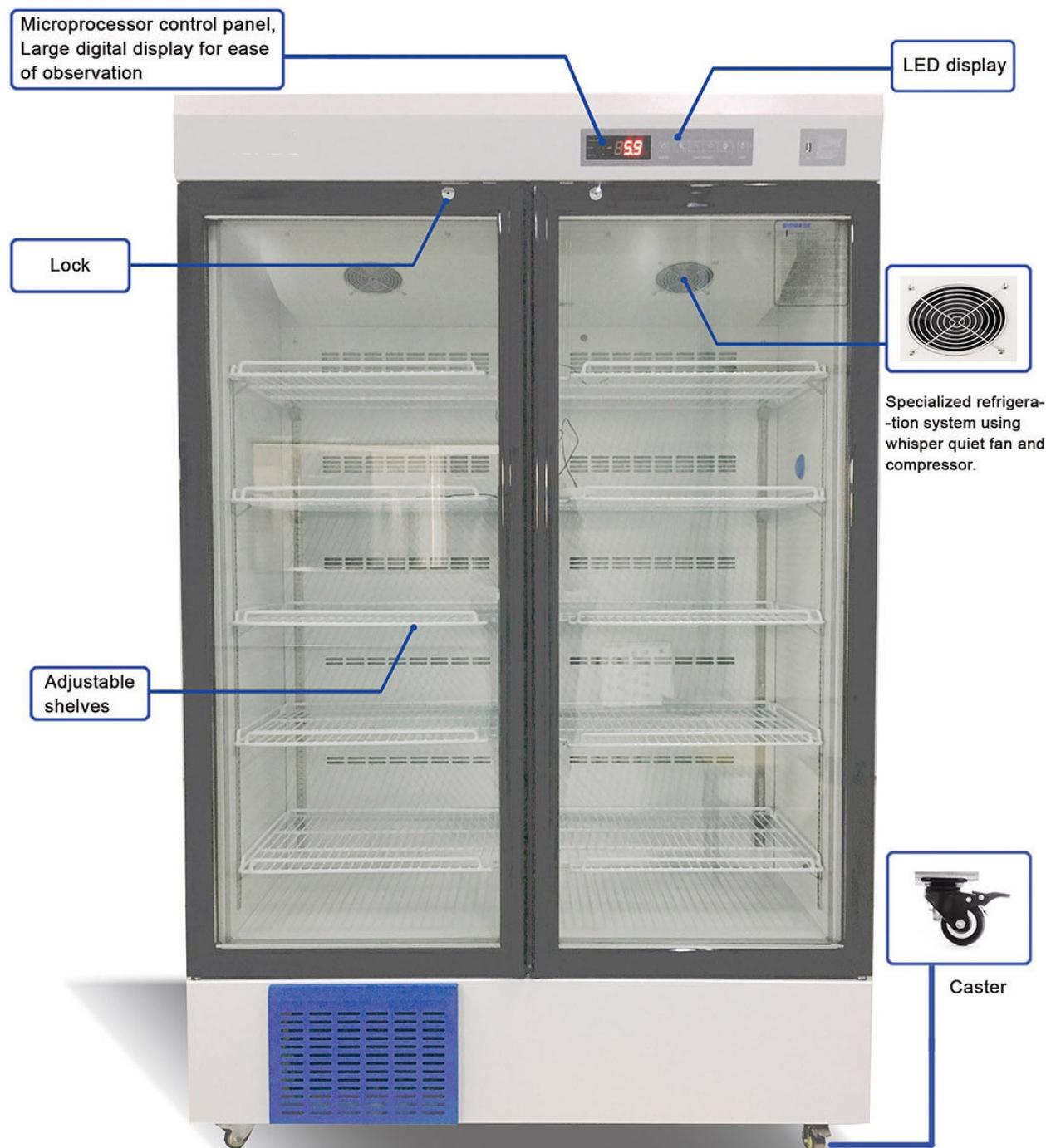


Technical Parameters:

Model	BDF-40V58	BDF-60V58	BDF-86V58
Temp. Range(°C)	-15 ~ -40 °C	-25 ~ -60 °C	-40 ~ -86 °C
Capacity(L)	58		
Insulation	PUF		
External Material	Cold-rolled steel with anti-bacteria powder coating		
Internal Material	304 stainless steel		
Compressor	Branded compressor		
Noise Level(dB)	51		
Alarm	High/Low temperature alarms, sensor error alarm		
Power Supply	220V/50Hz		
Consumption	450W		
Internal Size(W*D*H)	364*405*409mm		
External Size(W*D*H)	540*620*1115mm		
Net Weight(kg)	75		



Laboratory Refrigerator(2-8°C)





Laboratory Refrigerator



130L



250L



310L



656L/1000L

Technical Parameters

Model	BPR-5V160	BPR-5V250	BPR-5V310	BPR-5V588	BPR-5V1000
External Size(W*D*H) mm	500*550*1300	580*575*1810	620*575*1980	1220*630*1885	1220*860*1885
Capacity	130L	250L	310L	656L	1000L
Temp. Range	2°C~8°C				
Temp. Accuracy	0.1°C				
Control System	Microprocessor Control, Large Screen LED Display				
Alarm	Audible and visual alarm for: High and low temperature, Power failure alarm, Sensor failure, Door ajar				
Refrigeration Type	Forced air refrigeration system				
Refrigerant	R600a, CFC Free			R134a, CFC Free	
Condenser & Evaporator	Bundy tube condenser				
Defrost	Auto defrost				
Construction	Structure	Unibody Design & Mono-assembly foaming (Rigid polyurethane insulation material)			
	Internal Material	Embossed aluminum sheet		Cold-rolled steel coated with anti-bacteria powder	
	External Material	Cold-rolled steel coated with anti-bacteria powder			
Shelves	4 pcs	4pcs	5 pcs	10 pcs	
Door	Glass door with electric heating				
Consumption	136W	170W	180W	560W	
Power Supply	AC110/220V±10%, 50/60Hz				
Standard Accessories	LED Lamp, shelves, door keys, USB port, probe access port(BPR-5V588 & BPR-5V1000)				
Optional Accessory	Temperature recorder, Printer (USB port cannot be selected at the same time)				
Package Size(W*D*H) mm	590*595*1380	670*650*1870	700*650*2030	1340*750*2100	1340*980*2100
Gross Weight	51kg	68kg	84kg	248kg	280kg



-25°C Freezer



400L

Technical Parameters

Model	BDF-25V400	
External Size(W*D*H) mm	775*720*1900	
Capacity	400L	
Type	Vertical	
Temp. Range	-10°C~-25°C	
Temp. Accuracy	0.1°C	
Control System	Microprocessor control	
Alarm	Sensor failure alarm; Open-door alarm; High or low temperature alarm; Alarming Method: Buzzer alarming, digital flashing alarming	
Refrigeration Type	Direct refrigeration	
Refrigerant	R134a, CFC free	
Condenser&Evaporator	Wire tube condenser	
Construction	Insulation Material	Fully non-fluorinated cycloisopentane high-density polyurethane foam
	Exterior Material	Pre-coated galvanized plate
	Liner Material	High gloss HIPS
	Outer Door Material	Pre-coated galvanized plate
Shelf/Drawer	6pcs	
Consumption	280W	
Power Supply	220V,50HZ	
Package Size(W*D*H) mm	780*840*2008	
Gross Weight	105kg	



268L



328L



270L/350L

Technical Parameters

Model	BDF-25V268	BDF-25V328	BDF-25V270	BDF-25V350
External Size(W*D*H) mm	673*676*1630	673*676*1886	690*744*1631	690*744*1885
Capacity	268L	328L	270L	350L
Type	Vertical			
Temp. Range	-10°C~-25°C			
Temp. Accuracy	0.1°C			
Control System	Microprocessor Control & LED Display			
Alarm	High and low temperature; System & sensor failure; Door ajar; Power failure alarm; Thermostat alarm		High or low temperature alarm, Sensor failure alarm, power failure alarm, abnormal door opening and closing alarm	
Refrigeration Type	Direct Refrigeration			
Refrigerant	R290, CFC free			
Compressor	International famous compressor			
Condenser & Evaporator	High efficiency air-cooled condenser, made of copper		Bundy tube condenser and inner coil tube evaporator	
Structure	Unibody Design & Mono-assembly foaming (Rigid polyurethane insulation material)			
Construction Internal Material	Cold-rolled steel coated with		SUS304	
External Material	anti-bacteria powder		Cold-rolled steel coated with bacterial powder	
Shelve	3pcs	4pcs	3pcs (without inner door)	3pcs (without inner door)
Consumption	280W	280W	290W	305W
Power Supply	AC220V±10%, 50/60Hz	110V60HZ	220V±10%;50Hz	
Package Size(W*D*H) mm	760*770*1800	770*770*2040	810*860*1820	810*860*2100
Gross Weight	125kg	140kg	155kg	170kg



Etudes, Vente et Service après vente : Equipement Hospitalier, Equipement de Laboratoire, Equipement scientifique & Réactifs et Consommables
Générateur de Fluides Médicaux et Accessoires

-40°C Freezer



268L



328L



528L

Technical Parameters

Model	BDF-40V268	BDF-40V328	BDF-40V528
External Size(W*D*H)	673*676*1630mm	673*676*1860mm	900*819*1828mm
Internal Size(W*D*H)	508*455*1137mm	508*455*1393mm	651*631*635mm 651*631*635mm
Capacity	268L	328L	528L
Type	Vertical		
Temp. Range	-30°C~-40°C		-20~-40°C
Temp. Accuracy	0.1°C		
Control System	Microprocessor Control LED Display		
Alarm	High or low temperature alarm,power failure alarm,door ajar alarm,sensor failure alarm (only for BDF-40V268&BDF-40V328),temperature controllers failure alarm		
Refrigeration Type	Direct Refrigeration		
Refrigerant	R290	Mixed refrigerant	
Compressor	Unicompressor,imported famous brand compressor		
Structure	Uniboday design		
Material Internal	Color sprayed steel		Painted steel panel
Material External	Color sprayed steel		Painted steel panel, 95mm foaming insulation
Drawer/Shelf	3pcs shelves	3pcs shelves	18 drawers
Consumption	300W		345W
Power Supply	AC220V±10%, 50/60HZ; 110V, 60Hz		
Package Size	760*770*1800mm	770*770*2040mm	930*970*2000mm
Gross Weight	115kg	131kg	184kg



268L/362L



398L

Technical Parameters

Model	BDF-40V268II	BDF-40V362	BDF-40V398
External Size(W*D*H)	690*744*1631mm	690*744*1885mm	850*960*1860mm
Internal Size(W*D*H)	520*567*1013mm	520*567*1266mm	550*630*1140mm
Capacity	268L	362L	398L
Type	Vertical		
Temp. Range	-30°C~-40°C		-15~-40°C
Temp. Accuracy	0.1°C		
Control System	Microprocessor Control; Digital Display		
Alarm	High or low temperature alarm,door ajar alarm,power failure alarm,temperature controller failure alarm		High or low temperature alarm, sensor failure alarm
Refrigeration Type	Direct Refrigeration		
Refrigerant	Mixed refrigerant		
Compressor	Unicompressor,imported famous brand compressor		
Construction	Structure	Uniboday design	
	Internal Material	Stainless steel	
	External Material	Painted steel panel,110mm foaming insulation	Painted steel panel,150mm foaming insulation
Drawer/Shelf	4pcs shelves,Stainless Steel	5pcs shelves,Stainless Steel	3pcs shelves,Stainless Steel
Consumption	335W	360W	550W
Power Supply	AC220V±10%,50/60HZ;110V,60Hz		
Package Size	810*860*1820mm	810*860*2100mm	935*1030*2030mm
Gross Weight	165kg	180kg	250kg



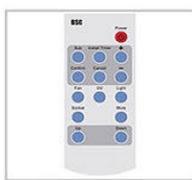
Class II B2 Biological Safety Cabinet



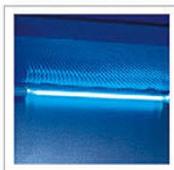
LCD Display
Large digital display is easy to monitor all the safety parameters at a glance and ergonomically sized control panel improves user interface.



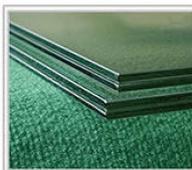
Work Zone
Work zone, made of 304 stainless steel, is surrounded by negative pressure.



Remote Control
All functions can be realized with it, making the operation much easier and more convenient.



UV Lamp
Emission of 253.7 nanometers for most efficient decontamination.



Front Window
Two-layer laminated toughened glass >5mm, anti UV



Footmaster Caster
Universal caster with brake and leveling feet



Foot Switch
Adjust front window height by foot during experiment, to avoid airflow turbulence caused by arm movement.



Waterproof Socket
2 waterproof sockets are located in the side wall, for optimum convenience of using small devices inside the cabinet.



AVANTAGE

- 1- Fonction de réserve de temps
- 2- Vitre avant motorisée
- 3- Durée de vie du filtre UPLA et indicateur de durée de vie UV
- 4- Vitesse de l'air automatique réglable avec bloc filtrant
- 5- Avec fonction mémoire en cas de panne de courant
- 6- Zone de travail entourée de pression négative, elle peut assurer une sécurité maximale dans la zone de travail
- 7- La plupart des accessoires sont standard, ce qui vous permet d'économiser de l'argent. Il n'y a pas besoin de payer plus
- 8- Alarme audio et visuelle (remplacement du filtre, fenêtre au-dessus de la hauteur, vitesse du flux d'air anormal, etc.)
- 9- Télécommande, toutes les fonctions peuvent être réalisées avec, ce qui rend l'opération beaucoup plus facile et plus pratique
- 10- Fonction de verrouillage; Lampe UV et fenêtre avant; Lampe UV et ventilateur, lampe fluorescente; ventilateur et vitre avant
- 11- Interrupteur au pied, ajustez la hauteur de la fenêtre avant au pied pendant l'expérience, pour éviter la turbulence du flux d'air causée par le mouvement du bras.



Etudes, Vente et Service après vente : Equipement Hospitalier, Equipement de
Laboratoire, Equipement scientifique & Réactifs et Consommables
Générateur de Fluides Médicaux et Accessoires

TECHNICAL PARAMETERS

Model	BSC-1100IIB2-X	BSC-1300IIB2-X	BSC-1500IIB2-X	BSC-1800IIB2-X	
External Size (W*D*H)	1100*750*2250mm	1300*750*2250mm	1500*760*2250mm	1800*775*2250mm	
Internal Size (W*D*H)	940*600*660mm	1150*600*660mm	1350*600*660mm	1625*600*660mm	
Tested Opening	Safety Height 200mm(8")				
Max Opening	420 mm (17")	420 mm (17")	500mm (20")	550mm (20")	
Inflow Velocity	0.53±0.025m/s				
Downflow Velocity	0.33±0.025m/s				
Pre-Filter	Washable				
ULPA Filter	Two, 99.9995% efficiency at 0.12µm, filter life indicator.				
Front Window	Motorized, two-layer laminated toughened glass ≥ 5mm, anti UV				
Noise	NSF 49 ≤ 61dB / EN 12469 ≤ 58dB				
UV Lamp	30W*1	30W*1	40W*1	40W*1	
	UV timer, UV life indicator, emission of 253.7 nanometers for most efficient decontamination.				
Illuminating Lamp	LED lamp				
	12W*2	12W*2	16W*2	16W*2	
Illumination	≥1000Lux				
Consumption	700W	850W	900W	1200W	
Waterproof Sockets	Two, total load of two sockets: 500W				
Display	LCD display: exhaust filter and downflow filter pressure, filter and UV lamp working time, inflow and downflow velocity, filter life, humidity and temperature, system working time etc.				
Control System	Microprocessor				
Airflow System	0% air re-circulation, 100% air exhaust				
Alarm	Abnormal airflow velocity; Filter replacement; Front window at unsafe height				
Exhaust Duct	4 meters PVC duct, Diameter:300mm				
Material	Work Zone: 304 stainless steel Main Body: Cold-rolled steel with anti-bacteria powder coating				
Work Surface Height	750mm				
Caster	Footmaster caster				
Power Supply	AC 220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 60Hz (110V/60Hz is not applicable to BSC-1800IIB2-X)				
Standard Accessory	Illuminating lamp, UV lamp*2, base stand, remote control, foot switch, exhaust blower, exhaust duct, drain valve, waterproof sockets*2, pipe strap*2				
Optional Accessory	Water and gas tap, Electric height adjustable base stand				
Gross Weight	246kg	276kg	302kg	408kg	
Package	Main Body	1230*990*1810mm	1460*1050*1800mm	1650*990*1810mm	1950*990*1950mm
	Exhaust Blower (W*D*H)	970*810*630mm	970*810*630mm	970*810*630mm	920*710*680mm



Vertical Laminar Flow Cabinet



BBS-DDC/BBS-SDC



BBS-V680



BBS-V800



TECHNICAL PARAMETERS

Model	BBS-V680	BBS-V800	BBS-DDC	BBS-SDC
External Size (W*D*H)	680*410*1160mm	802*650*1550mm	1040*615*1770mm	1440*615*1770mm
Internal Size (W*D*H)	630*375*615mm	800*530*540mm	940*540*545mm	1340*540*545mm
Work Surface Height	/	660mm	750mm	750mm
Display	LED Display			
Airflow Velocity	Average of 0.3~0.5m/s, air speed adjustable			
Material	Main Body: Cold-rolled steel with anti-bacteria power coating Work Table: 304 stainless steel(except model BBS-V680)			
Pre-Filter	Polyester fiber, washable			
HEPA Filter	99.999% efficiency at 0.3 μm			
Noise	<65dB			
Front Window	/	Manual, 5mm toughened glass, anti-UV		
Max Opening	/	490mm	310mm	310mm
Illuminating Lamp	Fluorescent lamp	LED lamp	LED lamp	LED lamp
	8W*1	8W*1	12W*1	16W*1
UV Lamp	15W*1	20W*1	18W*1	30W*1
	Emission of 253.7 nanometers			
Consumption	160W	350W	350W	600W
Standard Accessory	Fluorescent lamp UV lamp*2 Water & gas tap	LED lamp UV lamp*2 Base stand	LED lamp UV lamp*2 Base stand	LED lamp UV lamp*2 Base stand
Optional Accessory	/	Electric height adjustable base stand		
Caster	/	Universal wheel with leveling feet		
Power Supply	AC220V±10%, 50/60Hz; 110V±10%, 60Hz			
Gross Weight	50kg	116kg	131kg	174kg
Package Size (W*D*H)	840*560*1380mm	960*800*1800mm	1200*850*1360mm	1600*850*1360mm

Vertical Autoclave



APPLICATIONS

Il existe 5 programmes fixes et 2 programmes de bricolage selon différents objets de stérilisation tels que matériel de pansement, outils, caoutchouc, liquide, milieu de culture, déchets, etc.

DES DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

- Surpression: la soupape de sécurité peut s'ouvrir automatiquement pour libérer la pression
- Surchauffe: le système s'éteint automatiquement
- Capteur de porte: capteur en position de fermeture de porte, pour vérifier l'état de la porte, si la porte est ouverte, le fonctionnement s'arrêtera
- Fonction anti-séchage: si le niveau d'eau est trop bas, le système s'éteint et le code d'erreur s'affiche à l'écran
- Surintensité: appareil de protection contre les surtensions ou les fuites électriques - interrupteur à air
- Couverture de la porte: la porte est recouverte d'une coque de sécurité en matériau d'isolation thermique, qui peut protéger l'opérateur contre les brûlures par la chaleur et est belle



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- filtre d'entrée d'eau pour maintenir une eau de haute qualité, sauf BKQ-B150 / 200II
- Imprimante en option pour l'enregistrement des données de stérilisation
- L'écran LED affiche toutes les étapes du processus complet sous forme de codes d'erreur
- Fenêtre de service rapide indépendante, facile à réparer et à entretenir
- Sélection automatique d'échappement rapide ou faible pour éviter le débordement du liquide de stérilisation
- Programmes de stérilisation pour pansements, équipements, caoutchouc, milieu de culture, déchets, etc.
- Type de roue à main de structure de porte à ouverture rapide, bague d'étanchéité auto-extensible, utilisation facile et sûre
- Processus complet de remplissage d'eau, d'évacuation dynamique des impulsions, de chauffage, de stérilisation et de vidange se déroule automatiquement
- Adoption d'une certaine méthode d'échappement à température (98-102 ° C) et d'une méthode d'évacuation dynamique par impulsions pour vider complètement l'air froid à l'intérieur de la chambre afin d'assurer la saturabilité de la vapeur.
- Réservoir d'eau intérieur en acier inoxydable pour permettre à l'eau et à la vapeur de circuler à l'intérieur. La vapeur ne s'échappe pas pendant la stérilisation, afin de garder l'extérieur propre et sec, sauf BKQ-B150 / 200II
- Fonction de séchage, sauf BKQ-B150 / 200II

Technical Parameters:

Model	BKQ-B50II	BKQ-B75II	BKQ-B100II	BKQ-B120II	BKQ-B150II	BKQ-B200II
Capacity	50L	75L	100L	120L	150L	200L
Chamber Size(mm)	φ386*514	φ386*694	φ386*874	φ386*1054	φ500*760	φ500*1000
Chamber Material	SUS304					
Designed Pressure	0.28Mpa				0.24Mpa	
Designed Temp	150°C				138°C	
Working Pressure	0.22MPa				0.217MPa	
Working Temp.	105~136°C				50~134°C	
Temp. Display Accuracy	±0.1°C					
Timing Range	0~999min				0~99h	
Dynamic Pulse Exhaust Times	0~9 times					
Dynamic Pulse Exhaust Temp.	105~134°C					
Dissolution Temp. Range	60~100°C(programmable)					
Temp. Holding Range	40~60°C(programmable)					
Consumption	4.4KW	4.7KW	5.2KW	5.2KW	6KW	
Power Supply	AC110/220V±10%, 50/60Hz				380V, 50Hz/220V, 50/60Hz	
SS Basket	1 pc	2 pcs	2 pcs	3 pcs	3 pcs	4 pcs
External Size(W*D*H)mm	640*550*970	640*550*1070	640*550*1270	640*550*1370	650*650*1400	650*650*1700
Package Size(W*D*H)mm	750*745*1100	750*745*1240	750*745*1450	750*745*1540	800*760*1500	800*760*1720
Gross Weight(kg)	102	112	125	140	190	238

Note: It is applicable to the altitude below 3,500m

Bath / Circulator

Thermostatic Water Bath



Features:

- * Stainless steel inner chamber and upper cover.
- * Adopt new design structure, which could avoid the leakage of steam.
- * PID microprocessor controller, LED display.
- * With universal fixture for SY-1L4H and SY-1L6H.

Technical Parameters:

Model	SY-1L1H	SY-1L2H	SY-1L4H	SY-1L6H	SY-2L4H	SY-2L6H	SY-2L8H
Capacity	3L	7L	13L	20L	15L	23L	24L
Temp. Range	RT.-100°C						
Temp. Fluctuation	±0.5°C						
Temp. Accuracy	≤±1°C						
Time Range	0~999min						
Power	300W	500W	1000W	1500W	1000W	1500W	2000W
Power Supply	AC110/220V±10%, 50/60Hz						
Internal Size(mm)	140*150*150	300*150*150	600*180*120	900*180*120	320*300*150	500*300*150	620*320*120
External Size(mm)	270*180*190	320*180*210	770*310*170	1100*310*170	340*320*210	500*320*210	750*360*160
Packing Size(mm)	320*230*220	410*220*310	820*330*250	1150*330*250	410*390*310	590*390*310	830*460*250
Net Weight(kg)	2	4	10	13	6.5	9	12
Gross Weight(kg)	3	5	11	14.5	7.5	10	13

Transparent Water Bath



Technical Parameters:

Model	SY-6L	SY-8L	SY-20L
Capacity	6L	8L	20L
Temp. Range	RT-100°C		
Temp. Fluctuation	0.5°C		
Temp. Accuracy	±1°C		
Tube Rack	1 pc, Height: 20mm, Diameter: 12.5mm		
Consumption	600W	1000W	1500W
Power Supply	AC110/220V±10%, 50/60Hz		
Internal Size(mm)	270*120*150	270*120*150	480*270*150
Packing Size(mm)	410*275*310	470*315*310	680*375*310
Net Weight(kg)	6	7.5	13
Gross Weight(kg)	6.8	8.5	15

Rotating Mixer



MX-RD-E



MX-RD-Pro



Stainless steel clip

Cat No.: 18900196, for 1.5ml centrifuge tube

Cat No.: 18900197, for 15ml centrifuge tube

Cat No.: 18900198, for 50ml centrifuge tube



Plastic clip

Cat No.: 18900327, for 1.5ml centrifuge tube

Cat No.: 18900328, for 15ml centrifuge tube

Cat No.: 18900329, for 50ml centrifuge tube

Features:

- * Speed is adjustable.
- * LCD display indicates the speed and time for MX-RD-Pro.
- * The plate's angle is adjustable from 0° to 90° for MX-RD-Pro.
- * Material of the plate: Stainless steel with oxidation coating (MX-RD-E),
Stainless Steel (MX-RD-Pro).
- * Material of the clip: Plastic (MX-RD-E), Stainless Steel (MX-RD-Pro).
- * Three clip sizes are selectable, suit for the tubes: 1.5ml, 15ml, 50ml.

Accessories for MX-RD-Pro:

18900160 plate or 18900162 plate can be selected as the standard accessory;

18900161 plate is optional.



Cat. No.: 18900160
Type 1 plate
60*1.5ml centrifuge tube



Cat. No.: 18900161(Optional)
Type 2 plate
16*15ml centrifuge tube



Cat. No.: 18900162
Type 3 plate
8*50ml centrifuge tube



Cat. No.: 18900140
Plate support rods
4pcs in a group, use with plates

Technical Parameters:

Model	MX-RD-E	MX-RD-Pro
Speed Range	0~80rpm	10~70rpm
Inclining Angle Range	/	0°~90°
Timing Range	/	1~1199min
Operation Mode	Continuous	Continuous or Timing
Display	/	LCD
Motor Type	DC motor	
Consumption	20W	40W
Power Supply	AC110/220V±10%, 50/60Hz	
Standard Accessory	1 pc Plate, 3 bags Plastic clip (12 pcs/ bag)	1 pc Plate, 1 bag SS clip
External Size(W*D*H)	220*300*310mm	210*280*300mm
Package Size(W*D*H)	350*450*420mm	350*400*400mm
Gross Weight	5kg	7kg

Vertical Rotating Mixer



Features:

MX-RL-E

MX-RL-Pro

- * Speed is adjustable.
- * LCD display indicates the speed and time for MX-RL-Pro.
- * Material of the tube holder: Stainless steel with oxidation coating (MX-RL-E), Stainless Steel (MX-RL-Pro).
- * Material of the clip: Plastic (MX-RL-E), Stainless Steel (MX-RL-Pro).
- * Three clip sizes are selectable, suit for the tubes: 1.5ml, 15ml, 50ml.



Stainless steel clip

Cat No.: 18900196, for 1.5ml centrifuge tube

Cat No.: 18900197, for 15ml centrifuge tube

Cat No.: 18900198, for 50ml centrifuge tube



Plastic clip

Cat No.: 18900327, for 1.5ml centrifuge tube

Cat No.: 18900328, for 15ml centrifuge tube

Cat No.: 18900329, for 50ml centrifuge tube

Tube Holder for MX-RL-Pro: 18900142 or 18900144 or 18900145 or 18900147 plate can be selected one as the standard accessory; 18900143 and 18900146 plate are optional.



Cat. No.: 18900142
For 48*1.5ml centrifuge tube
Held horizontally



Cat. No.: 18900143
(Optional)
For 24*15ml centrifuge tube
Held horizontally



Cat. No.: 18900144
For 24*50ml centrifuge tube
Held horizontally



Cat. No.: 18900145
For 32*1.5ml centrifuge tube
Held vertically



Cat. No.: 18900146
(Optional)
For 16*15ml centrifuge tube
Held vertically



Cat. No.: 18900147
(Optional)
For 16*50ml centrifuge tube
Held vertically

Technical Parameters:

Model	MX-RL-E	MX-RL-Pro
Speed Range	0~80rpm	10~70rpm
Timing Range	/	1~1199min
Operation Mode	Continuous	Continuous or Timing
Display	/	LCD
Motor Type	DC motor	
Consumption	20W	40W
Power Supply	AC110/220V±10%, 50/60Hz	
Standard Accessory	1 pc Tube holder, 3 bags Plastic clip (12 pcs/ bag)	1pc Tube holder, 1 bag SS clip
External Size(W*D*H)	530*150*190mm	510*220*260mm
Package Size(W*D*H)	800*350*420mm	800*350*420mm
Gross Weight	10kg	11kg

Pipettes

TopPette-Mechanical Pipettes

Features for TopPette:

- * Light weight, ergonomic, low force design
- * Digital display clearly reads volume setting
- * The pipettes cover volume range of 0.1µl to 10ml
- * Easy to calibrate and maintain
- * The lower part is autoclavable
- * Design helps avoid repetitive strain injuries

Features for Multi-channel TopPette:

- * 8-and 12-channel pipettes are available for standard 96-well plate
- * Dispensing head rotates ensures optimum pipetting convenience
- * Individual piston/tip cone assemblies allow easy repair and maintenance
- * Compound material tip cone design allows visual seal verification
- * Universal pipette tips can be used



MicroPette Mechanical Pipettes

Features for MicroPette:

- * Light weight, ergonomic, low force design
- * Digital display clearly reads volume setting
- * The pipettes cover volume range of 0.1µl to 10ml
- * Easy to calibrate and maintain
- * The lower part is autoclavable
- * Design helps avoid repetitive strain injuries
- * Manufactured from innovative materials

Features for multi-channel MicroPette:

- * 8 and 12 channel pipettes are available for standard 96-well plate
- * Dispensing head rotates for optimum pipetting convenience
- * Individual piston and tip cone assemblies allow easy repair and maintenance
- * Compound material tip cone design allows visual seal verification
- * Universal pipette tips can be used



MicroPette Plus Autoclavable Pipette

Fully Autoclavable:

The MicroPette plus pipettes can be fully autoclaved at 121°C, 1 atm for less than 20 mins. The pipettes can be autoclaved without special preparations. After autoclaving the pipette must be cooled down and dried over 12 hours.

Features for MicroPette plus:

- * Fully autoclavable
- * Light weight, ergonomic, low force design
- * Digital display clearly reads volume setting
- * The pipettes cover volume range of 0.1µl to 10ml
- * Easy to calibrate and maintain
- * Design helps avoid repetitive strain injuries
- * Manufactured from innovative materials

Features for multi-channel MicroPette plus:

- * 8 and 12 channel pipettes are available for standard 96-well plate
- * Individual piston and tip cone assemblies allow easy repair and maintenance
- * Compound material tip cone design allows visual seal verification
- * Universal pipette tips can be used
- * Dispensing head rotates for optimum pipetting convenience





Etudes, Vente et Service après vente : Equipement Hospitalier, Equipement de Laboratoire, Equipement scientifique & Réactifs et Consommables
Générateur de Fluides Médicaux et Accessoires

Technical Parameters:

TopPette Mechanical Pipettes/ MicroPette Mechanical Pipettes / MicroPette Plus Autoclavable Pipettes (Adjustable and Fixed Volume)

Single-channel Adjustable Volume Pipettes						
Volume Range	Increment	Test Volume(μl)	Maximum Permissible Systematic Error		Maximum Permissible Random Error	
0.1-2.5μl	0.05μl	2.5	2.50%	0.0625μl	2.00%	0.05μl
		1.25	3.00%	0.0375μl	3.00%	0.0375μl
		0.25	12.00%	0.03μl	6.00%	0.015μl
0.5-10μl	0.1μl	10	1.00%	0.1μl	0.80%	0.08μl
		5	1.50%	0.075μl	1.50%	0.075μl
		1	2.50%	0.025μl	1.50%	0.015μl
2-20μl	0.5μl	20	0.90%	0.18μl	0.40%	0.08μl
		10	1.20%	0.12μl	1.00%	0.1μl
		2	3.00%	0.06μl	2.00%	0.04μl
5-50μl	0.5μl	50	0.60%	0.3μl	0.30%	0.15μl
		25	0.90%	0.225μl	0.60%	0.15μl
		5	2.00%	0.1μl	2.00%	0.1μl
10-100μl	1μl	100	0.80%	0.8μl	0.15%	0.15μl
		50	1.00%	0.5μl	0.40%	0.2μl
		10	3.00%	0.3μl	1.50%	0.15μl
20-200μl	1μl	200	0.60%	1.2μl	0.15%	0.3μl
		100	0.80%	0.8μl	0.30%	0.3μl
		20	3.00%	0.6μl	1.00%	0.2μl
50-200μl	1μl	200	0.60%	1.2μl	0.15%	0.3μl
		100	0.80%	0.8μl	0.30%	0.3μl
		50	1.00%	0.5μl	0.40%	0.2μl
100-1000μl	5μl	1000	0.60%	6μl	0.20%	2μl
		500	0.70%	3.5μl	0.25%	1.25μl
		100	2.00%	2μl	0.70%	0.7μl
200-1000μl	5μl	1000	0.60%	6μl	0.20%	2μl
		500	0.70%	3.5μl	0.25%	1.25μl
		200	0.90%	1.8μl	0.30%	0.6μl
1000-5000μl	50μl	5000	0.50%	25μl	0.15%	7.5μl
		2500	0.60%	15μl	0.30%	7.5μl
		1000	0.70%	7μl	0.30%	3μl
2-10ml	0.1ml	10ml	0.60%	60μl	0.20%	20μl
		5ml	1.20%	60μl	0.30%	15μl
		2ml	3.00%	60μl	0.60%	12μl

Note: 2~10ml is not available for micropette plus autoclaveable pipettes.



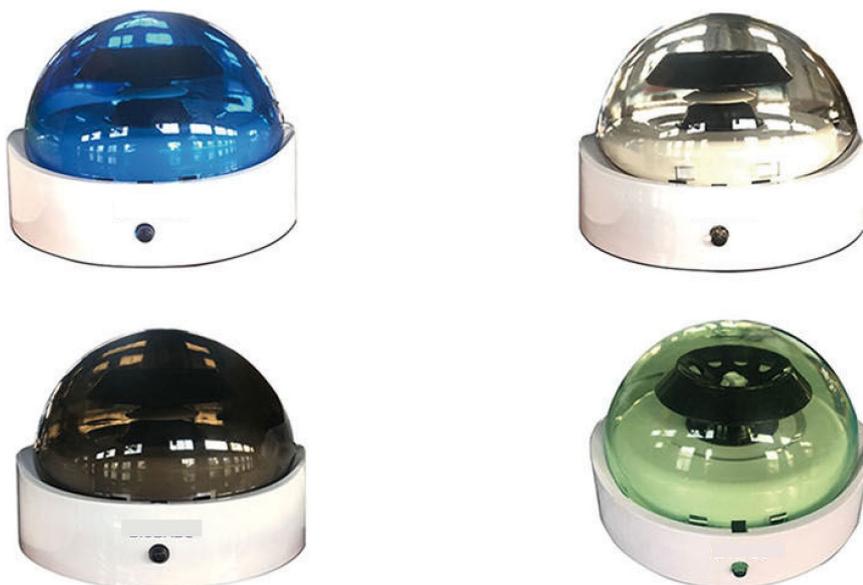
Etudes, Vente et Service après vente : Equipement Hospitalier, Equipement de Laboratoire, Equipement scientifique & Réactifs et Consommables
Générateur de Fluides Médicaux et Accessoires

8-channel Adjustable Volume Pipettes						
Volume Range	Increment	Test Volume(μl)	Maximum Permissible Systematic Error		Maximum Permissible Random Error	
0.5-10μl	0.1μl	10	1.50%	0.15μl	1.50%	0.15μl
		5	2.50%	0.125μl	2.50%	0.125μl
		1	4.00%	0.04μl	4.00%	0.04μl
5-50μl	0.5μl	50	1.00%	0.5μl	0.50%	0.25μl
		25	1.50%	0.375μl	1.00%	0.25μl
		5	3.00%	0.15μl	2.00%	0.1μl
50-300μl	5μl	300	0.70%	2.1μl	0.25%	0.75μl
		150	1.00%	1.5μl	0.50%	0.75μl
		50	1.50%	0.75μl	0.80%	0.4μl
12-channel Adjustable Volume Pipettes						
Volume Range	Increment	Test Volume(μl)	Maximum Permissible Systematic Error		Maximum Permissible Random Error	
0.5-10μl	0.1μl	10	1.50%	0.15μl	1.50%	0.15μl
		5	2.50%	0.125μl	2.50%	0.125μl
		1	4.00%	0.04μl	4.00%	0.04μl
5-50μl	0.5μl	50	1.00%	0.5μl	0.50%	0.25μl
		25	1.50%	0.375μl	1.00%	0.25μl
		5	3.00%	0.15μl	2.00%	0.1μl
50-300μl	5μl	300	0.70%	2.1μl	0.25%	0.75μl
		150	1.00%	1.5μl	0.50%	0.75μl
		50	1.50%	0.75μl	0.80%	0.4μl
Fixed Volume Pipettes						
Volume Range	Increment	Test Volume(μl)	Maximum Permissible Systematic Error		Maximum Permissible Random Error	
5μl	/	5μl	1.3%	0.065μl	1.2%	0.06μl
10μl	/	10μl	0.8%	0.08μl	0.8%	0.08μl
20μl	/	20μl	0.6%	0.12μl	0.5%	0.1μl
25μl	/	25μl	0.5%	0.125μl	0.3%	0.075μl
50μl	/	50μl	0.5%	0.25μl	0.3%	0.15μl
100μl	/	100μl	0.5%	0.5μl	0.3%	0.3μl
200μl	/	200μl	0.4%	0.8μl	0.2%	0.4μl
250μl	/	250μl	0.4%	1.0μl	0.2%	0.5μl
500μl	/	500μl	0.3%	1.5μl	0.2%	1.0μl
1000μl	/	1000μl	0.3%	3.0μl	0.2%	2.0μl
2000μl	/	2000μl	0.3%	6.0μl	0.15%	3.0μl
5000μl	/	5000μl	0.3%	15μl	0.15%	7.5μl



Etudes, Vente et Service après vente : Equipement Hospitalier, Equipement de Laboratoire, Equipement scientifique & Réactifs et Consommables
Générateur de Fluides Médicaux et Accessoires

Mini Centrifuge



Application:

The mini centrifuge is used for serum extraction from whole blood, supernate extraction from different samples, micro blood cell separation, bio-sample treatment, samples quick sedimentation and PCR sample treatment.

Features:

- * Rotor with 8 position & rotor for PCR strip tube
- * Unique rotor clip design, easy to install and replace
- * Long life, reliable motor, low noise, stable running
- * Humanization design, switch control for cover
- * Unibody casing looks wonderful



Technical Parameters:

Model	Mini-7	Mini-5
Max Speed	7000 rpm	5000 rpm
Max RCF	2650×g	1350×g
Capacity	0.2/0.5/1.5/2.0ml×8; 8×4×0.2ml (PCR tube)	
Rotor	8×2/1.5ml rotor (0.2ml and 0.5ml adaptor) 8×4×0.2ml PCR tube	
Power	110VAC 60Hz; 220VAC 50/60Hz	
Consumption	20W	
Noise	45dB(A)	
External Size	178×178×115mm	
Package Size	320×250×210 mm	
Net Weight	1kg	
Gross Weight	2kg	



Etudes, Vente et Service après vente : Equipement Hospitalier, Equipement de Laboratoire, Equipement scientifique & Réactifs et Consommables
Générateur de Fluides Médicaux et Accessoires

Table Top High Speed Centrifuge

Features:

- * LCD display: indicating setting parameters and actual parameters, including RCF.
- * Variable frequency brushless motor.
- * Stainless steel chamber.
- * Mute mechatronics motor door lock.
- * Can store 20 procedures.



12*1.5/2.0ml



6*50ml

Technical Parameters:

Model	BKC-TH16	BKC-TH18
Max. Capacity	6*50ml	
Max. Speed	16500rpm	18500rpm
Max. RCF	18780×g	23610×g
Timing Range	0~99h59min	
Noise	≤65dB	
Consumption	350W	
Power Supply	AC110/220V, 50/60Hz	
External Size(W*D*H) mm	500*440*330	
Package Size(W*D*H) mm	750*640*530	
Net/Gross Weight(kg)	30/50	

Rotor:

Model	BKC-TH16			BKC-TH18		
	Capacity	Speed(rpm)	RCF(xg)	Capacity	Speed(rpm)	RCF(xg)
Angle Rotor	12*1.5/2.0ml	16500	18780	12*1.5/2.0ml	18500	23610
	18*1.5/2.0ml	15000	17770	18*1.5/2.0ml	15000	17770
	24*1.5/2.0ml	14000	18180	24*1.5/2.0ml	14000	18180
	10*5ml	13500	12570	10*5ml	14000	13520
	8*15ml	12000	14800	8*15ml	12000	14800
	12*10ml	12000	13400	12*10ml	12000	13400
	6*50ml	11000	11610	6*50ml	11000	11610
	6*50ml	6000	3460	6*50ml	6000	3460
Microplate	2*2*48 well	3000	1400	2*2*48 well	3000	1400



BA-B Series Electronic Analytical Balance (External Calibration)

Features:

- * Humanized design, novel design and five-side full-transparent windshield.
- * A new-generation electromagnetic balance weighing sensor guarantees high precision.
- * Application programs such as automatic fault detection, four-point linear calibration and over-load protection.
- * Ultra-large LCD display brings clearer and more comfortable visual sense to operate.



Functions:

- * Multiple functions guarantee easy and reliable operation, including auto-counting, unit conversion (metric carat, gold ounce, etc.), stability, full-scale faring, zero-memory, etc.
- * Built-in RS232C output interface guarantees direct connection to external equipment such as computer and printer.
- * Built-in lower weighing hook guarantees convenient use.

Power Supply: AC110/220V±10%, 50/60Hz; Power Cord, no battery.

Technical Parameters:

Model	Capacity	Readability	Scale Size	N.W.	External Size	Package Size	Work Space Height	Calibration
BA504B	0~50g	0.1mg	Φ80mm	6.8kg	350*215*340mm	480*375*515mm	240mm	External Cal
BA604B	0~60g							
BA1004B	0~100g							
BA1104B	0~110g							
BA1204B	0~120g							
BA1604B	0~160g							
BA2004B	0~200g							
BA2204B	0~220g							
BA2104B	0~210g	0.1mg / 1mg						
BA2104S	0~60g 60~210g							

Standard Accessory:

Balance body, adapter, weight, windshield, cleaning cloth, tweezers and brush.

BP-B/P Series Electronic Precision Balance

Features:

- * Humanized design, novel design and five-side full-transparent windshield.
- * A new-generation electromagnetic balance weighing sensor guarantee high precision.
- * Application programs such as automatic fault detection, four-point linear calibration and over-load protection.
- * Ultra-large LCD display brings clearer and more comfortable visual sense to operate.
- * Built-in lower weighing hook guarantees convenient use.



Functions:

- * Multiple functions guarantee easy and reliable operation, including auto-counting, unit conversion (metric carat, gold ounce, etc.), stability, full-scale faring, zero-memory, etc.
- * Built-in RS232C output interface guarantees direct connection to external equipment such as computer and printer.
- * Built-in lower weighing hook guarantees convenient use.

Power Supply: AC110/220V±10%, 50/60Hz; Power Cord, no battery.

Technical Parameters:

Model	Capacity	Readability	Scale Size	N.W.	External Size	Package Size	Work Space Height	Calibration
BP1003B	0~100g	1mg	Φ80mm	6.8kg	350*215*340mm	480*375*515mm	240mm	External Cal
BP1203B	0~120g							
BP2003B	0~200g							
BP3003B	0~300g							
BP4103B	0~410g		Φ110mm	6kg				
BP5003B	0~500g							
BP10003	0~1000g							
BP1003P	0~100g		Φ80mm	6.8kg				
BP2003P	0~200g							

Standard Accessory:

Balance body, adapter, weight, windshield, cleaning cloth, tweezers and brush.

Fluorescence Quantitative PCR Detection System



Features:

- * Whole block scanning and formulated line scanning mode, 96-well double-colour scanning takes only 5.5s
- * 6 channels fluorescence detection, no cross talk between different channels.
- * Unique bottom detection, compatible to reaction volume down to 5 μ l
- * New automatic hot lid, automatic open and close which is prevent reagent evaporation
- * LED excitation light source with super long service life
- * New TE module with special technique to ensure long service life
- * Available for a variety of scientific research and clinical applications.

Technical Parameters:

Product Name	Fluorescence Quantitative PCR Detection System
Model	FQD-96A
Sample Capacity	96*0.2ml PCR plate, 12*8-strip tubes, 96*0.2ml single tube (Transparent Bottom)
Reaction system	5~100 μ l
Dynamics Range	1~10 ¹⁰ Copies
Medical instrument registration certificate	G.X.Z. 20153400273
Channel	4
Emission Wavelength	500~800nm



Etudes, Vente et Service après vente : Equipement Hospitalier, Equipement de
Laboratoire, Equipement scientifique & Réactifs et Consommables
Générateur de Fluides Médicaux et Accessoires

Detection path	F1	F2	F3	F4	F5	F6
Suitable Fluorescent Dye	FAM,SYBR GREENI	HEX/VIC/TET/ JOE/CY3/NED/ TAMRA	ROX, TEXAS-RED	Cy5	Cy5.5	Reserved Path
Excitation Wavelength	300~800nm					
Detection Wavelength	500~800nm					
Module Temp. Range	4~105°C(resolution:0.1°C) with SOAK Low Temp. storage Function					
Ramp Rate	4.0°C/s(max)					
Temp. Control Accuracy	±0.1°C					
Temp. Uniformity	≤ ±0.3°C					
Temp. Control Mode	Block mode and Tube Mode (Automatic control based on liquid level)					
Optional Accessories	Windows Tablet PC					
Gradient Temp. Range	1~36°C					
Hot-lid Temp. Range	30~110°C(Adjustable, Default by 105°C and Automatic Hot-lid)					
Fluorescence intense Detection Repeatability	5%					
Scanning Mode	Full plate scanning and designated line scanning					
Programming	Max 20 Segments for Each Program, Max 99 Cycles					
Operation Mode	Continuous					
Scanning Time	5.5s					
Special Function	Absolute quantitative automatic analysis, relative quantification, SNP Analysis, melting curve analysis, 6 independent temperature zones, HRM multi-channel crosstalk calibration, background correction, auto gain, customized parameters,etc					
Operation System	Microsoft: Windows7/Windows8.1/ Windows10 Software:excel2000/ 2002/2003/2007/2012					
Min-computer Configuration	RAM: 512M, hardware space: 10GB CPU: Pentium 4 virtual memory ≥1000MB					
Power Supply	100-240V 50/60Hz 600W					
Dimension(L*W*H)	410*386*352mm					
Port Method	Support USB and RS232 data port and Bluetooth port					
Certification	Ferrotec Peltier/CE/EMC/RoHS2.0/PICC Product quality liability insurance/IVD/MET					
Packing Size	720*680*640mm					
Gross Weight	55kg					

Nucleic Acid Extraction System



BNP32



BNP48

operation process:



SYSTÈME D'EXTRACTION D'ACIDE NUCLÉIQUE

Caractéristiques

- Écran tactile de 7 pouces, facile à utiliser, réponse rapide
- Température de fissuration et de lution définie par l'utilisateur
- Fonction de désinfection UV, plage de temps 1 minute-24 heures
- Programmation gratuite pour répondre aux besoins de différents réactifs
- Système ouvert, entièrement automatique, résultats stables et bonne répétabilité
- Extraction rapide 15-40 minutes, 32/48 échantillons peuvent être extraits en même temps

Etudes, Vente et Service après vente : Equipement Hospitalier, Equipement de
Laboratoire, Equipement scientifique & Réactifs et Consommables
Générateur de Fluides Médicaux et Accessoires

Technical Parameter:

Model	BNP32	BNP48
Sample Quantity	32	48
Processing Volume	20 μ L-1000 μ L	
Sample Volume	20-500 μ L	
Sample Throughput	1-32	48
Magnetic Bead Recovery	>98%	
Extracting the Difference Between Holes	CV \leq 3%	
Heating Temperature	8 independent heating modules, customize lysis and elution temperature (temperature range) according to your needs	
Oscillating Mixing	Low,medium and high three gears are adjustable, and the fluctuation range can be adjusted with the reagent volume	
Reagent Type	Magnetic bead open platform	
Extraction Time	15-40 min/round (depending on the reagent used)	
Internal Program	Be able to store >100 groups of programs	
Program Management	Powerful program editing capabilities to meet different reagent needs. U disk program import and export can be achieved	
Safety Door Design	After the safety door is opened,the program operation will be automatically suspended, and the program can continue to run after the safety door closed	
Built-in Air Duct	No	Yes
Ultraviolet Irradiation	Yes	
Packing Size(W*D*H)mm	580*510*700	700*520*750
Gross Weight(kg)	51	80



Automatic Nucleic Acid Extraction System BK-HS96



EXTRACTION AUTOMATIQUE D'ACIDE NUCLÉIQUE

BK-HS96 est un équipement de purification d'acide nucléique extrait automatiquement à haut débit et à haute sensibilité, les kits d'extraction d'acide nucléique correspondants sont utilisés pour compléter automatiquement l'extraction de l'échantillon d'acide nucléique, résultat flexible et stable, faible coût, équipé d'un dispositif de filtration efficace et d'une barrière de sécurité conception, il peut efficacement éviter les infections croisées et assurer la qualité de l'extraction d'acide nucléique, garantir la qualité de l'acide nucléique.

Caractéristiques :

- Affichage: écran tactile de 10,1 pouces, facile à utiliser
- Un contrôle précis de la température et une augmentation rapide de la température peuvent être adoptés pour réduire activement à la température ambiante et stocker les échantillons en peu de temps à basse température
- Le module est intégré à l'agitation et au chauffage, qui peuvent être mélangés à l'agitation pendant le chauffage, ce qui permet de gagner du temps d'extraction
- Équipé d'une lampe de désinfection ultraviolette, d'un filtre HEPA à haute efficacité et d'une fonction de protection de porte de sécurité, il peut efficacement empêcher la pollution par aérosols



Etudes, Vente et Service après vente : Equipement Hospitalier, Equipement de
Laboratoire, Equipement scientifique & Réactifs et Consommables
Générateur de Fluides Médicaux et Accessoires

Technical Parameter:

Model	BK-HS96
Nucleic Acid Extraction Method	Paramagnetic particle method
Sample Capacity	96-well
Sample Volume	20-1000ul
Extraction Time	15min-60min
Magnetic Bead Recovery	≥98%
Magnetic Flux of Bar	3000-6000Gs, can change others
Operating Temperature	RT-105°C
Shock Function	Yes
Temperature Accuracy	0.1°C
Sample Protection Function	Power on self-check, power off protection, high-temperature alarm, over-temperature protection
Disinfection Method	UV Light
Safety Door Design	The instrument is suspended when the safety door is opened
Operating System	Windows system
Scanning	Optional
Storage	>1000
Interface	USB interface
Power Supply	AC100-240V 50Hz/60Hz
Package Size(W*D*H)mm	1138*733*1028
Gross Weight(kg)	130

Water Purifier(Automatic RO/DI Water)

Introduction:

It is suitable for all kinds of general chemical analysis, sample dilution reagent preparation, water quality analysis, and biochemical apparatus supporting pure water machine.

Features:

Online resistivity to display the real time water quality.
(Value display)

The whole system uses new type filter cartridge, no water seepage and leakage;

Easy maintenance and replacement for the filter cartridge.

All piping activated carbon filter elements are certified by NSF.



Technical Parameters:

Model	SCSJ-10D	SCSJ-20D	SCSJ-30D
Water Output Type	RO and DI water		
Output (25°C)	10L/H	20L/H	30L/H
Flow Rate	Up to 1.5~2 liters/minute (with pressure tank)		
Resistivity (25°C)	10~16 MΩ.cm		
Particle (>0.22μm)	<1/ml		
Ion Rejection Rate	95%~99% (new RO membrane)		
Particles and Bacteria Rejection Rate	>99%		
Water Supply Requirements	Tap water, TDS<200ppm, 5~45°C, 1.0~4.0Kgf/cm2		
Consumption	48~72W		
Power Supply	AC110/220V±10%, 50/60Hz		
Standard Configuration	Main body (Including 1 set of cartridge), 12 liters pressure tank		
External Size(W*D*H)	410*270*500mm		
Package Size(W*D*H)	580*660*650mm		
Gross Weight	23kg	25kg	27kg

Remarks: *The value will be influenced by temperature and feed water's quality.

Water Purifier(Automatic RO/Ultra-pure Water)

Introduction:

Specially designed for the high-precision laboratory.
Low ion, organic matter content, heat source and nucleic acid enzyme.
Multi-step purification process, UV sterilization and ultra-filtration technologies.

Features:

Real-time LCD display.
Alternative water bucket size to meet different needs.
New type filter cartridge, no water seepage and leakage.
Easy to maintenance and replacement for the filter cartridge.
Automatic electronic pressure sensor controlling, RO membrane auto flushing.



Technical Parameters:

Model	Standard SCSJ-10L SCSJ-20L SCSJ-30L	Eliminating endotoxin SCSJ-10F SCSJ-20F SCSJ-30F	Low TOC SCSJ-10V SCSJ-20V SCSJ-30V	Synthesizing SCSJ-10VF SCSJ-20VF SCSJ-30VF
Output(25°C)*	10series-10L/H, 20 series-20L/H, 30 series-30L/H			
Flow Rate	Up to 2 liters/minute(with pressure tank)			
Water Output Type	RO and ultra-pure water			
Resistivity(25°C)	18.2MΩ.cm			
TOC*	<10ppb	<10ppb	<3ppb	<3ppb
Bacteria	<0.1cfu/ml			
Particle(>0.22μm)	<1/ml			
Endotoxin	N/A	<0.001Eu/ml	N/A	<0.001Eu/ml
Ion Rejection Rate	95%-99% (new RO membrane)			
Particles and Bacteria Rejection Rate	>99%			
Water Supply Requirements	Tap water, TDS<200 ppm, 5~45°C, 1.0~4.0Kgf/cm2			
Standard Configuration	Main body (Including 1 set of cartridge), 12 liters pressure tank			
Consumption	48-72W			
Power Supply	AC110/220V±10%, 50/60Hz			
External Size(W*D*H)	410*270*500mm			
Package Size(W*D*H)	580*660*650mm			
Gross Weight	10L/H:24kg; 20L/H: 26kg; 30L/H:28kg.			

Remarks: *The value will be influenced by temperature and feed water's quality.



EXEMPLE DE SALLE PROPRE

NOM DU PROJET: échantillon de salle blanche

Site: Toronto, Canada

Propreté: ISO8

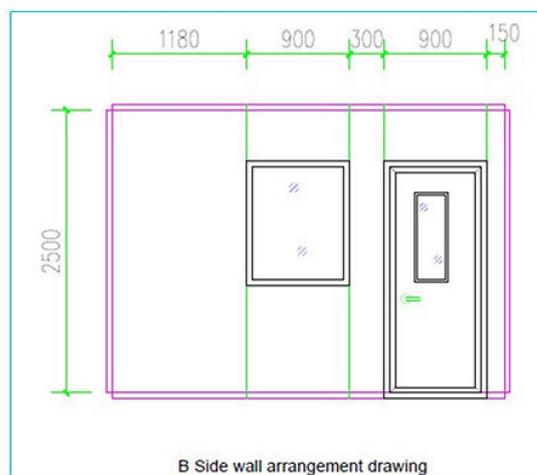
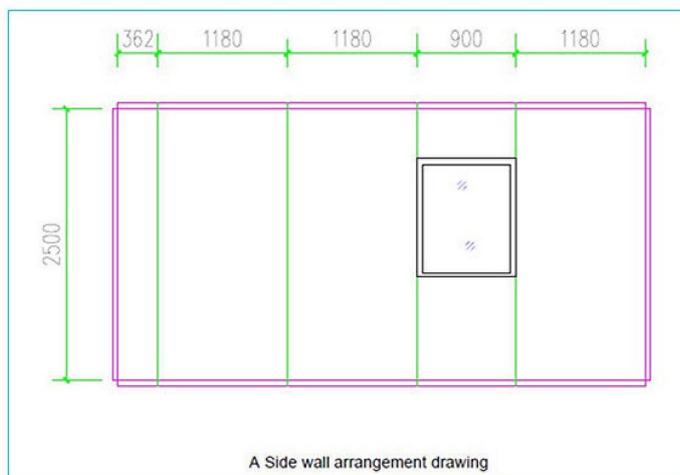
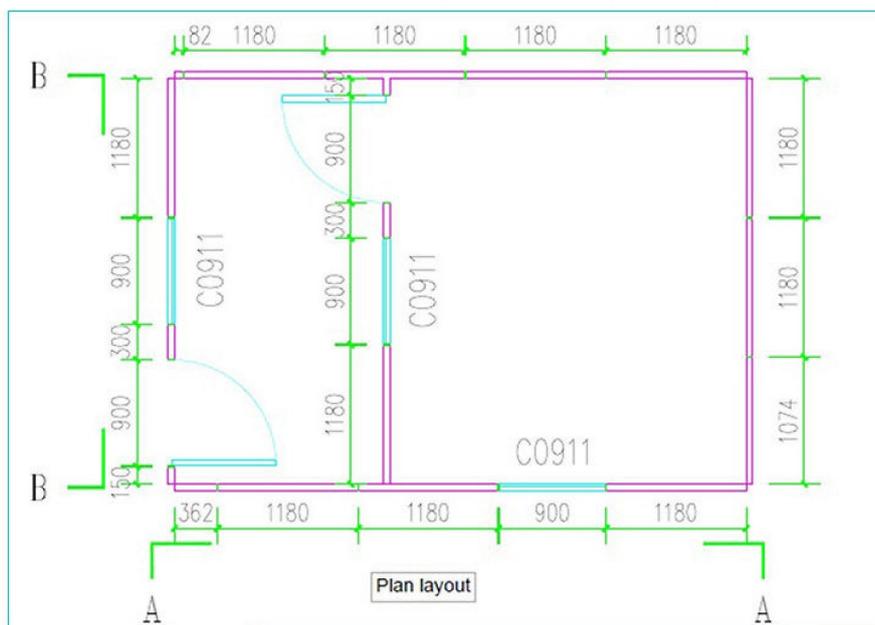
Superficie: moins de 20 m²

Notre contenu commercial:

- 1- pièces de décoration: panneau mural, panneau de plafond, porte, fenêtre, sol PVC, ect.,
- 2 - parties électriques: lumière fluorescente, lumière UV, verrouillage, boîte de distribution, ect.
- 3- Système de ventilation: AHU (unité de traitement d'air), conduits d'air, boîtier HEPA, grille de reprise d'air, etc.

Après une visite sur place, le client est très satisfait et nous voit le coopérateur dans le nord de l'Amérique.

Le client a déclaré que nos matériaux et notre technique d'installation peuvent répondre à la demande nord-américaine





Etudes, Vente et Service après vente : Equipement Hospitalier, Equipement de
Laboratoire, Equipement scientifique & Réactifs et Consommables
Générateur de Fluides Médicaux et Accessoires



Door & window



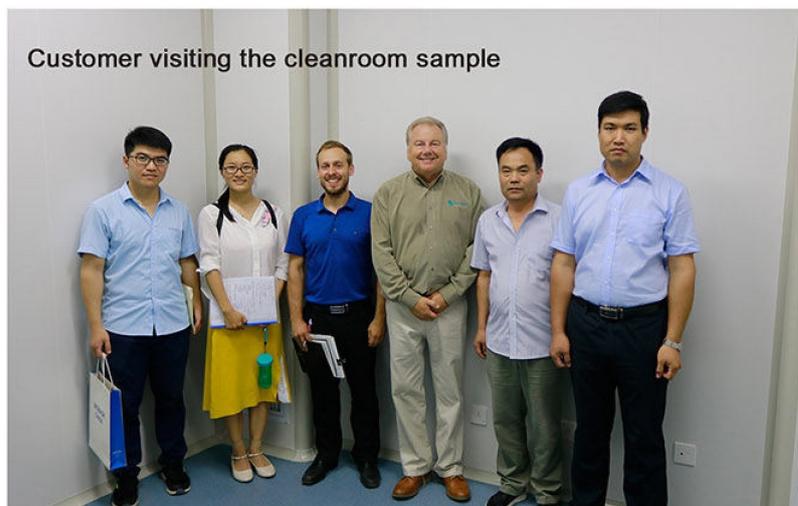
Detail1-Aluminum part



Detail2-window&wall



Check the ceiling



Customer visiting the cleanroom sample

ATELIER SUR LES TUBES SANGUINS VIDE



Etudes, Vente et Service après vente : Equipement Hospitalier, Equipement de Laboratoire, Equipement scientifique & Réactifs et Consommables
Générateur de Fluides Médicaux et Accessoires

NOM DU PROJET: Atelier de tubes sanguins sous vide

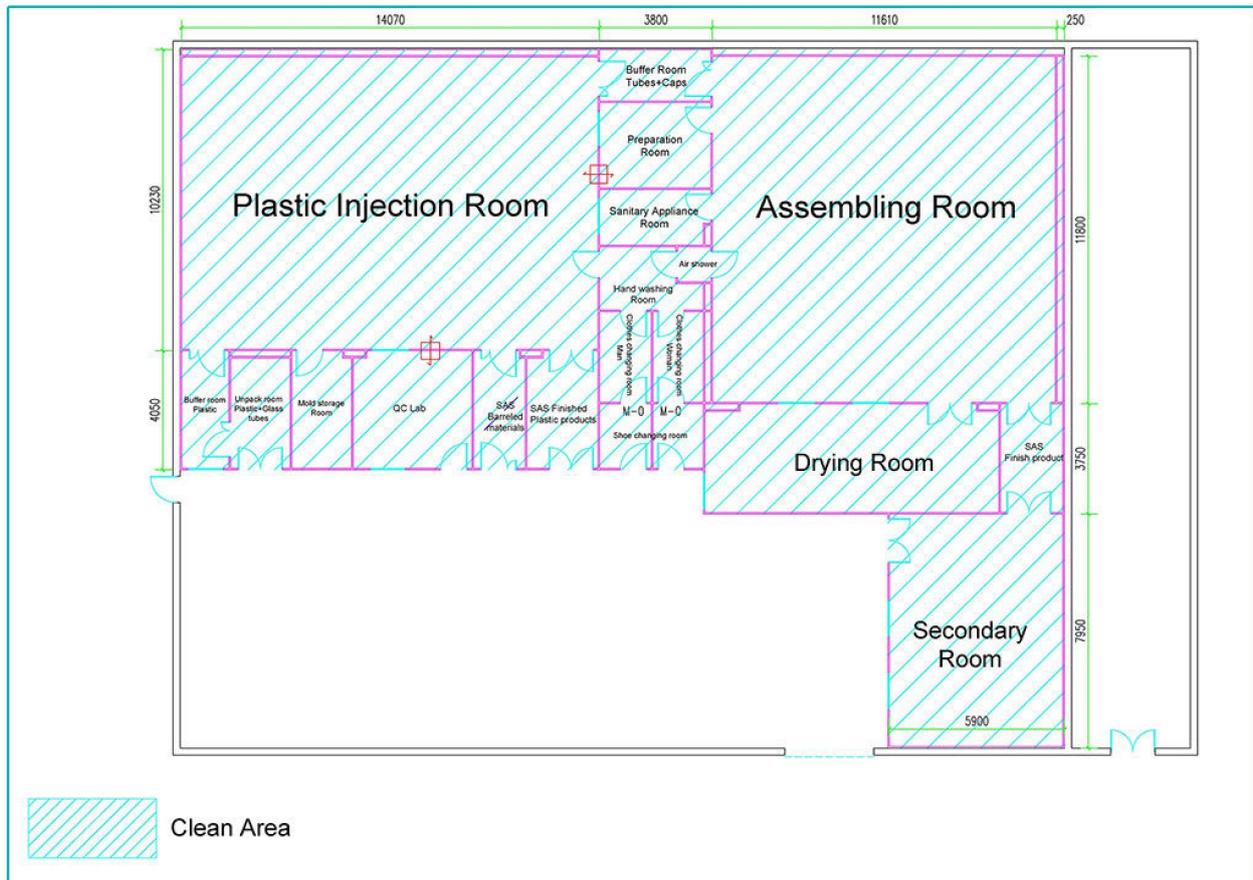
Site: Oran, Algérie

Propreté: ISO8

Superficie: 481 m²

Notre contenu commercial:

- 1- pièces de décoration: panneau mural, panneau de plafond, porte, fenêtre, sol PVC, etc.,
- 2 - parties électriques: lumière fluorescente, lumière UV, verrouillage, boîte de distribution, ect.
- 3- Système de ventilation: AHU (unité de traitement d'air), conduits d'air, boîtier HEPA, grille de reprise d'air, etc.



Plan Layout

*Le prix n'est qu'une indication,
le service et la qualité feront la différence !*

Etudes, Vente et Service après vente : Equipement Hospitalier, Equipement de
Laboratoire, Equipement scientifique & Réactifs et Consommables
Générateur de Fluides Médicaux et Accessoires



Fiche
technique



Laying
PVC floor

Ventilation
system-air
ducts



Plastic
injection
room

Door &
window



Wall-wall
-floor
connection

Installation
progress





Etudes, Vente et Service après vente : Equipement Hospitalier, Equipement de Laboratoire, Equipement scientifique & Réactifs et Consommables
Générateur de Fluides Médicaux et Accessoires

LABORATOIRE PCR

NOM DU PROJET: laboratoire de PCR

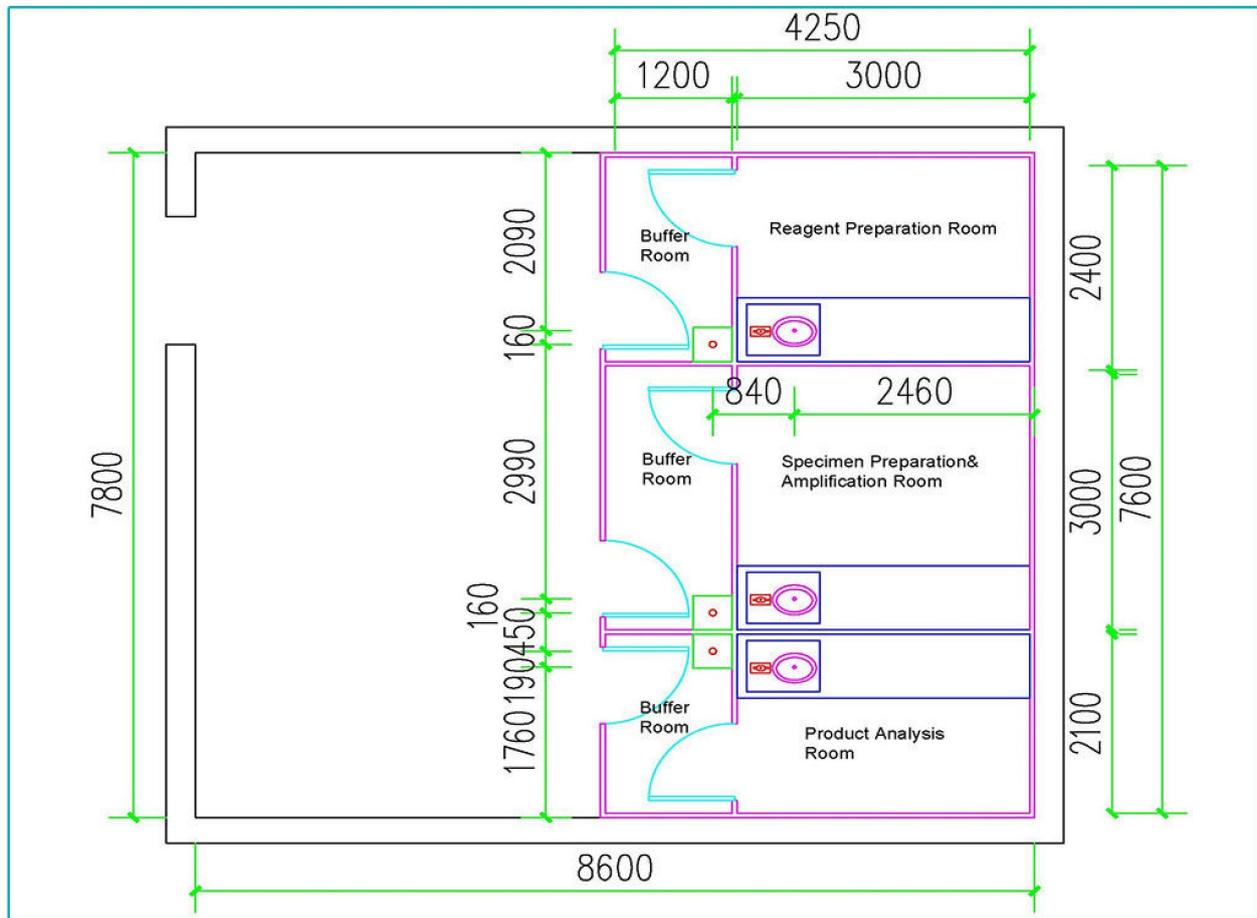
Site: Dacca, Bangladesh

Type: Salle blanche à pression négative

Superficie: 32 m²

Notre contenu commercial:

- 1- pièces de décoration: panneau mural, panneau de plafond, porte, fenêtre, sol PVC, etc.,
- 2 - parties électriques: lumière fluorescente, lumière UV, verrouillage, fils électriques, ect.
- 3- Système de ventilation: AHU (unité de traitement d'air), conduits d'air, boîtier HEPA, grille de reprise d'air, etc.
- 4- Matériels et équipements de laboratoire



*Le prix n'est qu'une indication,
le service et la qualité feront la différence !*

Etudes, Vente et Service après vente : Equipement Hospitalier, Equipement de
Laboratoire, Equipement scientifique & Réactifs et Consommables
Générateur de Fluides Médicaux et Accessoires



Fiche
technique





ATELIER GMP RÉACTIF

NOM DU PROJET: Atelier Réactif GMP

Site: Alger, Algérie

Propreté: ISO8

Superficie: 298 m²

Notre contenu commercial:

- 1- Système ultra-eau: procédure RO + EDI, stérilisation, 500 L / H, système de tuyauterie;
- 2- Pièces de décoration: panneau mural, panneau de plafond, porte, fenêtre, sol PVC, etc.,
- 2 - parties électriques: lumière fluorescente, lumière UV, verrouillage, boîte de distribution, etc.
- 3- Système de ventilation: AHU (unité de traitement d'air), conduits d'air, boîtier HEPA, grille de reprise d'air, etc.
- 4- chambre froide

ISO 8 class Clean corridor



Project name: Reagent GMP workshop

Site: Algiers, Algeria

Cleanliness: ISO7

Area: 298 m²

Our business contents:

1. Ultra-water system: RO+EDI procedure, sterilizing, 500L/H, pipe system;
2. Decoration parts: Wall panel, ceiling panel, door, window, PVC floor, etc.;
3. Electrical parts: Fluorescent light, UV light, interlock, distribution box, etc.;
4. Ventilation system: AHU (air handling unit), air ducts, HEPA box, return air grille, etc.;
5. Cold room.

*Le prix n'est qu'une indication,
le service et la qualité feront la différence !*

Etudes, Vente et Service après vente : Equipement Hospitalier, Equipement de
Laboratoire, Equipement scientifique & Réactifs et Consommables
Générateur de Fluides Médicaux et Accessoires



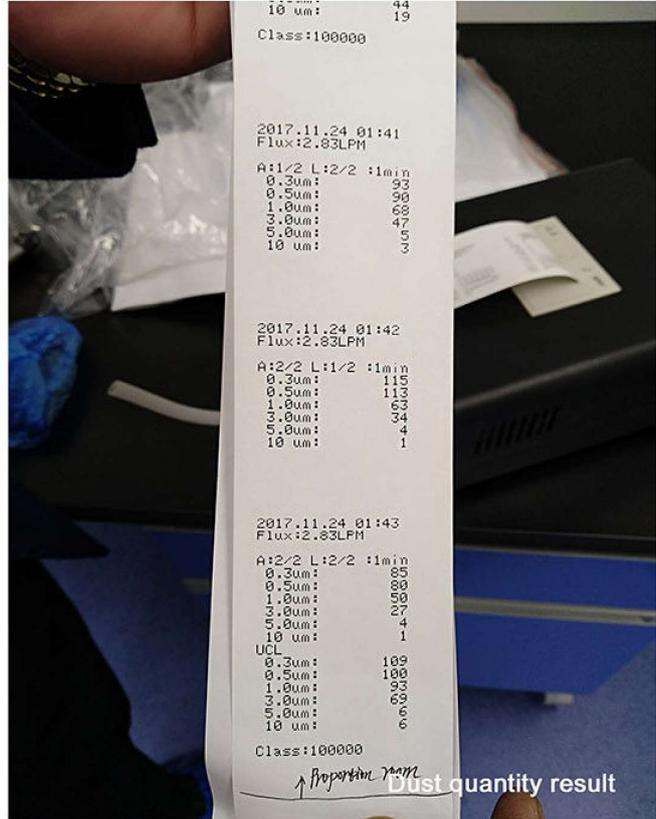
LIVRAISON DE MATÉRIAUX D'INGÉNIERIE



Exhaust air unit



Electrical distribution box



Dust quantity result



Furniture laboratory & Pass box



Hanging system



Water system

*Le prix n'est qu'une indication,
le service et la qualité feront la différence !*

Etudes, Vente et Service après vente : Equipement Hospitalier, Equipement de
Laboratoire, Equipement scientifique & Réactifs et Consommables
Générateur de Fluides Médicaux et Accessoires



Fiche
technique



Aluminum Accessories Part



Laboratory
Furniture-steel
Structure Part



Cleanroom Exclusive Glue



Laboratory Furniture



Equipment Storage



Insulation board

*Le prix n'est qu'une indication,
le service et la qualité feront la différence !*

Etudes, Vente et Service après vente : Equipement Hospitalier, Equipement de
Laboratoire, Equipement scientifique & Réactifs et Consommables
Générateur de Fluides Médicaux et Accessoires



Fiche
technique



Wall & Ceiling Panel



Ventilation System Part



PVC Floor



Humidifier Part

*Le prix n'est qu'une indication,
le service et la qualité feront la différence !*

Etudes, Vente et Service après vente : Equipement Hospitalier, Equipement de
Laboratoire, Equipement scientifique & Réactifs et Consommables
Générateur de Fluides Médicaux et Accessoires



Fiche
technique

QUELQUES PHOTOS D'ILLUSTRATION



*Le prix n'est qu'une indication,
le service et la qualité feront la différence !*

Etudes, Vente et Service après vente : Equipement Hospitalier, Equipement de
Laboratoire, Equipement scientifique & Réactifs et Consommables
Générateur de Fluides Médicaux et Accessoires

