

S+cimed

Le matériel médical c'est nous

Réfrigérateur pour banque de sang, BL 520 ULTIMATE (500 L; 150 poches de 500 ml)

Réfrigérateur pour banque de sang, BL 520 ULTIMATE (500 L; 150 poches de 500 ml)

Réf. : KIR-BL-520



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

Socimed Sarl, ZAC du bois moussay, 10 Avenue du colonel ROL-TANGUY 93420 Stains France,
Tel. +33(0)149988672 / +33(0)678621481 Fax. +33(0)148612663
RCS BOBIGNY 481 441 939 – SIRET: 481 441 939 00016 – APE 514N

Description du Réfrigérateur pour banque de sang, BL 520 ULTIMATE (500 L; 150 poches de 500 ml):

Le Réfrigérateur pour banque de sang, BL 520 ULTIMATE (500 L; 150 poches de 500 ml) est un appareil médical destiné au stockage sécurisé de 500 litres de sang et des composants sanguins à +4 °C de température dans une banque de sang.

- Il peut en d'autres termes assurer le stockage de 150 poches de 500 ml de sang.
- La régulation de sa température est contrôlée par microprocesseur.
- Le Réfrigérateur pour banque de sang, BL 520 ULTIMATE (500 L; 150 poches de 500 ml) est un équipement haut de gamme idéal pour des établissements de santé. Sa partie extérieure est en tôle d'acier galvanisé (antirouille), avec revêtement en poudre blanc anti-rayures alors que l'intérieur est en aluminium lisse recouvert d'une protection incolore, hygiénique et facile d'entretien.
- Il a un système d'alarme (dispositif électronique intégrant les fonctions de régulation, de surveillance et d'alarme). En cas dérangement, de fausses manœuvres, ou d'anomalies il avertit à temps afin que les 150 poches de 500 ml de sang et autres ne soient pas endommagés.
- Son système d'alarme donne l'alarme notamment en cas de: l'élévation ou l'abaissement (< 2 °C) anormal de la température intérieure, coupure du courant électrique, l'ouverture prolongée de la porte, défaut de fonctionnement du microprocesseur, la sonde de température défectueuse, la faiblesse de la batterie...

Le Réfrigérateur pour banque de sang, BL 520 ULTIMATE (500 L; 150 poches de 500 ml) fait partie des réfrigérateurs pour banque de sang de la ligne « ULTIMATE ».

Les réfrigérateurs pour banque de sang de la ligne « ULTIMATE » ont en plus des spécificités des réfrigérateurs pour banque de sang de la ligne « PRO-ACTIVE » : fiabilité maximale, durable, stabilité en



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

température, souplesse, sécurité maximale, réduction de la consommation électrique de 60%, temps de réponse plus rapides en cas de défauts imminents grâce à des alertes proactives, réduction des écarts de température dans le compartiment réfrigéré, sécurité de stockage maximale grâce à des composants parfaitement adaptés ; les spécificités ci-dessous :

- Design en verre élégant ;
- Fonctionnement simple via un écran tactile capacitif ;
- Contrôle d'accès avec un journal ;
- Affichage graphique de la courbe de température et de la température min / max ;
- Documentation des données numériques avec le logiciel KIRSCH Datanet ;
- Démarrage rapide;
- Une opération tactile avec des gants de laboratoire est possible ;
- Aide intuitive avec messages d'alarme et dépannage en texte clair ;
- Le fonctionnement via la télécommande est possible.

1) Norme DIN 58371:

Conformément à la norme DIN 58371 le Réfrigérateur pour banque de sang, BL 520 ULTIMATE (500 L; 150 poches de 500 ml) comprend 5 tiroirs en aluminium réglables verticalement. Un ensemble avec 4 séparateurs longitudinaux réglables et 25 diviseurs transversaux réglables pour chaque tiroir est disponible moyennant des frais supplémentaires.

2) Présentation du Réfrigérateur pour banque de sang, BL 520 ULTIMATE (500 L; 150 poches de 500 ml):

- Contrôle PRO-ACTIVE: Surveillance permanente et proactive des données de performance et des alertes en cas d'écarts afin que



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

vous puissiez prendre des contre-mesures en temps utile avant qu'une défaillance ne menace vos 150 poches de 500 ml de sang réfrigérées. Grâce à deux capteurs PT-1000 standard, le contrôle de la température dans les zones réfrigérées est très précis.

- Écran tactile, design élégant en verre, capacitif.
- Contrôle d'accès avec protocole.
- Affichage graphique de la courbe de température et de la température min / max.
- Boîtier extérieur en tôle d'acier galvanisé (antirouille), avec revêtement en poudre blanc anti-rayures. Longueur du câble de connexion: environ 3 m.
- Intérieur en aluminium lisse avec revêtement protecteur incolore. Gîbs (tous les 15 mm) pour une disposition intérieure flexible.
- L'intérieur se compose de cinq tiroirs en aluminium, réglables en hauteur sur glissières télescopiques avec butées. Hauteur d'empilage: 23 cm.
- Isolation extra-épaisse de 70 mm, en matériau de haute qualité, moulé par compression et respectueux de l'environnement. Économie d'énergie.
- Porte à fermeture automatique avec cadre de joint magnétique en plastique facile à remplacer, verrouillable.
- Équipé de roulettes.
- Tiroir à extension complète.
- La butée de porte du côté droit (par défaut, voir illustration) ou du côté gauche, peut être installée ultérieurement.
- Le refroidissement à air forcé, s'éteint automatiquement lorsque vous ouvrez la porte, garantit une température uniforme et minimise les écarts de température.
- Dégivrage rapide automatique grâce à une inversion du circuit de réfrigérant limitée dans le temps et en fonction de la température.



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

- Contrôleur de confort.
- Régulation de température et de décongélation contrôlée par microprocesseur pour maximiser la stabilité en température.
- Batterie pour alarme de panne de courant.
- Plaques de ventilation optimisées pour minimiser les différences de température intérieure.
- Dégivrage rapide.
- Évaporation de l'eau de fonte.
- Le condensat s'évapore dans un plat chauffant en acier inoxydable sous le plancher du réfrigérateur.
- Affichage LED de la température facile à lire.
- Panneau de commande facilement accessible avec interrupteur à clé.
- Avertissement optique et acoustique, y compris une alarme de panne de courant.
- Le dispositif de contrôle de sécurité empêche le gel.
- Le compresseur silencieux réduit le bruit à 40 dB (correspond au niveau de bruit I; perception sonore: chuchotement).
- Fonctions d'avertissement avec signal d'alarme visuel et sonore en cas de panne de courant et d'écarts de température. En cas de panne de courant, l'unité de surveillance reste en service pendant environ 30 heures grâce à une batterie. Alarme porte ouverte au bout de 60 secondes.
- Les alarmes peuvent être transmises par réseau ou par contact sans potentiel.
- Documentation des données numériques lisible via PC-KIT-NET ou interface USB et logiciel KIRSCH Datanet.
- Antigel contre les températures inférieures à zéro.
- Machine frigorifique à ventilation forcée, sans vibration, hermétiquement scellée, économe en énergie, silencieuse, facile à entretenir. L'air entrant et l'air évacué traversent les fentes de ventilation à l'avant.



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

Spécifications techniques du Réfrigérateur pour banque de sang, BL 520 ULTIMATE (500 L; 150 poches de 500 ml):

- Capacité: 500 L;
- Réglage de la température: +4 ° C;
- Tension: 220 - 240 V;
- Fréquence: 50/60 Hz;
- Consommation électrique: 250 watts;
- Consommation normale: 1,5 KWh / 24 h;
- Écart de température ΔT conforme à la norme DIN 58371 sans dégivrage: 1,1 ° C;
- Émission de bruit (pour Ecool R600a): 41,2 dB (A);
- Température ambiante autorisée de: +10 ° C à +38 ° C;
- Émission de chaleur (maximale): 554 watts;
- Dimensions extérieures (y compris poignée de porte et distance du mur): 77 x 76 x 193-196 (lx P x H en cm);
- Dimensions intérieures: 62 x 56 x 140 (lx P x h en cm);
- Dimensions extérieures avec porte ouverte à 90 °: 77 x 144 (lx P en cm);
- Dimensions intérieures du tiroir: 56 x 39 x 10 (lx P x H en cm);
- Capacité maximale de chargement par tiroir: 50 kg;
- Poids : 139 kg / 160 kg (net / brut).

Équipements optionnels:

- Porte vitrée à fermeture automatique, verrouillable ;
- Pieds réglables pour compenser les sols mal nivelés ;
- Tiroir supplémentaire en aluminium;
- Insert de tiroir (ensemble) avec 4 longueurs réglables et 25 séparateurs transversaux par tiroir ;



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

- Longueur supplémentaire et séparateurs croisés ;
- Tiroir en acier inoxydable au lieu d'aluminium ;
- Insert de tiroir / séparateurs pour tiroir en acier inoxydable ;
- Étagère 59,7 x 45 cm avec supports de montage ou rails ;
- Paniers avec rails 60 x 45 x 10 cm ;
- Plateau en aluminium avec rails 60 x 40 x 2,5 cm ;
- Éclairage LED monté sur la paroi latérale ;
- Bac à eau pour vidange manuelle ;
- Machine de refroidissement avec raccordement eau froide ;
- Boîtier extérieur en acier inoxydable 4301, brossé longitudinal.



Le fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration