

# S+cimed

Le matériel médical c'est nous

Réfrigérateur pour banque de sang, BL 300 PRO-ACTIVE  
(280 L; 104 poches de 500 ml)

## Réfrigérateur pour banque de sang, BL 300 PRO-ACTIVE (280 L; 104 poches de 500 ml)

Réf. : KIR-BL-300



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 300 PRO-ACTIVE (280 L; 104 poches de 500 ml):

Le Réfrigérateur pour banque de sang, BL 300 PRO-ACTIVE (280 L; 104 poches de 500 ml) est un appareil médical destiné au stockage sécurisé de 280 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 104 poches de 500 ml de sang.
- La régulation de sa température et la décongélation est contrôlée par microprocesseur.
- Le Réfrigérateur pour banque de sang, BL 300 PRO-ACTIVE (280 L; 104 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 104 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 fabricant et nous même, nous réservons le droit de modifier les produits en vue d'une amélioration

## 1) Norme DIN 58371:

Conformément à la norme DIN 58371, le Réfrigérateur pour banque de sang, BL 300 PRO-ACTIVE (280 L; 104 poches de 500 ml) peut être connecté à l'unité de commande centrale via des contacts libres de potentiel intégrés en standard. Un appareil d'évaluation des données peut être connecté à l'interface RS-485 intégrée.

## 2) Présentation du Réfrigérateur pour banque de sang, BL 300 PRO-ACTIVE (280 L; 104 poches de 500 ml):

- Contrôle PRO-ACTIVE: surveillance permanente et proactive des données de performance et des alertes en cas d'écarts afin que vous puissiez prendre des contre-mesures en temps utile avant qu'une défaillance menace vos 104 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.
- Boîtier extérieur en tôle d'acier galvanisé (antirouille), avec revêtement en poudre blanc anti-rayures. Longueur du câble de connexion: environ 2,8 m.
- Pieds réglables positionnés à l'avant pour compenser les sols mal nivelés.
- Intérieur en aluminium lisse avec revêtement protecteur incolore. Gîbs (tous les 15 mm) pour une disposition intérieure flexible.
- L'intérieur se compose de quatre tiroirs en aluminium, trois ont une hauteur réglable sur des glissières télescopiques avec butées. Hauteur d'empilage: 22 cm.



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

- Isolation extra-épaisse de 55 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.
- 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 automatique avec limitation de temps et surveillance de la température.
- Évaporation des condensats dans la salle des machines frigorifiques.
- Panneau de commande protégé par interrupteur à clé contre la falsification. Clavier à membrane avec affichage numérique de la température et mémoire de température minimale / maximale.
- 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 la batterie. Alarme porte ouverte après 60 secondes.
- Les alarmes peuvent être transmises à l'aide d'un contact sans potentiel (par exemple, vers un téléphone mobile avec module GSM en option ou vers un centre de contrôle).
- La documentation des données peut être lue via l'interface USB avec le logiciel KIRSCH Datanet.
- Antigel contre les températures inférieures à zéro.
- Machine frigorifique à ventilation statique, sans vibration, hermétiquement scellée, économe en énergie, silencieuse, facile à entretenir.



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 de la température.
- Batterie pour alarme de panne de courant.
- Refroidissement par air forcée.
- Plaques de ventilation optimisées pour minimiser les différences de température intérieure.
- Dégivrage automatique.
- Evaporation de l'eau de fonte.
- Affichage LED de la température facile à lire.
- Avertissement visuel et sonore, y compris une alarme de panne de courant.
- Le dispositif de contrôle de sécurité empêche le gel.
- Interface RS-485

## **Spécifications techniques du Réfrigérateur pour banque de sang, BL 300 PRO-ACTIVE (280 L; 104 poches de 500 ml):**

- Capacité: 280 L ;
- Réglage de la température: +4 ° C ;
- Tension: 220 - 240 V ;
- Fréquence: 50/60 Hz ;
- Consommation électrique: 95 Watts ;
- Consommation normale: 0,63 KWh / 24 h ;
- Dimensions extérieures (y compris poignée de porte et distance du mur): 67 x 75 x 124 (lx P x h en cm) ;
- Dimensions intérieures: 55 x 51 x 100 (lx P x H en cm) ;
- Dimensions extérieures avec porte ouverte à 90 °: 67 x 133 (lx P en cm) ;
- Dimensions intérieures de 3 tiroirs : 49 x 39 x 10 (lx P x h en cm) ;



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

- Dimensions intérieures du 4<sup>ème</sup> tiroir : 51 x 31 x 10 (lx P x h en cm) ;
- Température ambiante admissible: de +10 ° C à +38 ° C
- Capacité maximale de chargement par tiroir: 50 kg ;
- Poids: 82 kg / 92 kg (net / brut).
- Ecart de température  $\Delta T$  conforme à la norme DIN 58371 sans dégivrage: 0.8 °C;
- Emission de bruit (pour Ecool R600a): 40.3 dB (A);

### Équipements en option:

- Roulettes;
- Insert de tiroir (set) avec 3 longueurs réglables et 21 séparateurs transversaux par tiroir;
- Longueur supplémentaire et séparateurs croisés;
- Tiroir en acier inoxydable au lieu d'aluminium;
- Insert / séparateurs de tiroir pour tiroir en acier inoxydable;
- Éclairage LED monté sur le dessus;
- Bac à eau pour vidange manuelle;
- Module GSM;
- PC-KIT-NET (version compatible réseau);
- Thermomètre d'enregistrement de stylo à placer librement à l'intérieur de l'appareil avec des bandes de papier ciré;
- Thermomètre à stylo enregistreur à disque avec cycle de mesure de 7 jours avec 100 disques d'enregistrement et 5 feutres (hauteur du réfrigérateur puis 131 cm);
- Sonde de température PT 100 ou PT 1000, capteur 4 fils, classe 1/3 B, avec ballon de mesure incorporé.



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