

Kit iLA Active iLA IPS

Fiche technique



novalung

Le kit iLA active iLA IPS

est spécialement développé pour une assistance longue durée. Ce kit patient comprend une membrane pulmonaire, la tête de pompe DP3, des capteurs de pression intégrés sécurisés et un connecteur d'EERC*.

Un seul accès vasculaire permet d'associer les thérapies d'assistance des fonctions pulmonaire et rénale en cas de défaillance rénale associée.

Caractéristiques élémentaires

- Membrane en fibres creuses en PMP (PolyMéthylPentène), à revêtement x.ellence, étanche au plasma
- Résistance minimale au débit
- Connexion de la canule : $\frac{3}{8}$ ''
- Connexion d'EERC*
- Tête de pompe deltastream DP3 $\frac{3}{8}$ ''
- Réglages précis du débit
- Capteurs de pression intégrés (IPS - Integrated Pressure Sensors) sécurisés

“ L'association de l'ECMO et de la CRRT selon différentes modalités semble être une technique sûre et efficace qui améliore la balance hydrique et les perturbations électrolytiques. ¹⁾ ”



IPS

- Aucune aspiration d'air
- Réduction du risque de coagulation
- Aucun rinçage régulier nécessaire
- Aucune hémodilution chez les patients pédiatriques

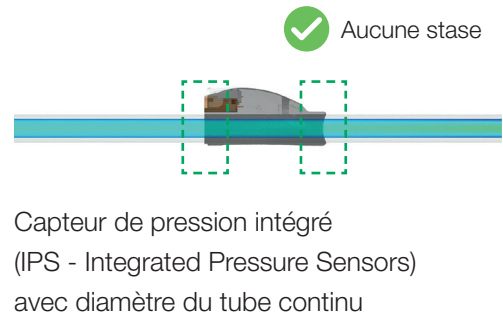
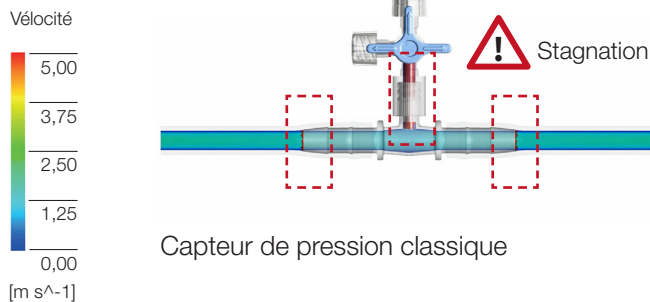
* Epuration Extra-Rénale continue



Kit iLA Active iLA IPS

Fiche technique

Tableau de la fluidité des connecteurs



Dossier technique

	Circuit iLA active iLA IPS
Membrane d'oxygénation	Membrane pulmonaire iLA
IPS	✓
Pompe à sang	deltastream DP3 3/8"
Longueur des lignes	145 cm/145 cm
Débit sang	0,5 - 4,5 l/min
CRRT	Raccord Luer-Lock, femelle
Surface de la membrane d'échange de gaz	1,3 m ²
Volume d'amorçage total de l'ensemble	400 ml ± 10 %
Taille des connecteurs d'entrée et de sortie de sang	3/8"
Connexion au générateur thermique	non
Traitement de surface	x.ellence
Vitesse de la pompe à sang	0 - 10 000 tr/min
Tête de pompe : différence de pression	0 - 600 mmHg
Tête de pompe : débit*	0 - 8 l/min*
Tête de pompe : volume de remplissage	Environ 17 ml
Tête de pompe : Taille L ; Ø	Environ 75 ; 50 mm
Raccord de ligne	3/8", environ 9,5 mm
Méthode de stérilisation	Oxyde d'éthylène (OE)

* Le volume sanguin transmis par la pompe dépend de chaque patient et de la thérapie choisie. En règle générale, un débit sanguin maximal de 6 l/min est prescrit. Un débit supérieur jusqu'à 8 l/min ne peut être appliqué sur le patient que pendant une courte période et ne convient pas à un fonctionnement continu.

Dossier technique de l'IPS

	IPS
Membrane d'oxygénation	-400 mmHg à +400 mmHg
Précision	±1 % (0 à 50 mmHg) ±3 % (50 à 400 mmHg)
Biocompatibilité	conformément à la norme ISO 10993

Références

- Chen H. et al., (2014) Combination of extracorporeal membrane oxygenation and continuous renal replacement therapy in critically ill patients: a systematic review; Critical Care 18:67: S.9

