

Vantive



SYSTÈMES ST60/ ST100/ST150 AVEC MEMBRANE AN69

Membrane pour la thérapie de remplacement
rénal continue pour **PrisMax** et **Prismaflex**

SYSTÈMES ST60/ST100/ST150

Le système **Prismaflex** est indiqué uniquement pour une utilisation avec le moniteur **Prismaflex**, ou avec le moniteur **PrisMax**, dans le cadre de la gestion continue des fluides et des thérapies de remplacement rénal. Le système est destiné aux patients souffrant d'insuffisance rénale aiguë, de surcharge liquidienne ou des deux. Ce système est destiné aux thérapies veino-veineuses suivantes : SCUF, CVVH, CVVHD, CVVHDF.

Caractéristiques physiques ⁽¹⁾			
	Système ST60	Système ST100	Système ST150
Surface efficace de la membrane	0,6 m ²	1 m ²	1,5 m ²
Diamètre interne de la fibre (humide)	240 µm		
Épaisseur de paroi de la fibre	50 µm		
Volume de sang dans le dispositif	97 mL	155 mL	193 mL
Dimensions	27 x 22 x 9 cm	27 x 22 x 9 cm	27 x 22 x 9 cm
Poids	772 g	828 g	894 g
Poids minimum du patient	11 kg	30 kg	30 kg

Matériaux			
Fibre creuse AN69 ST :			
- Copolymère d'acrylonitrile et de sulfonate de méthallyle de sodium			
- Agent de traitement de surface : Polyéthylène-imine			
Coquille et couvercles du filtre : Polycarbonate			
Colle du filtre : Polyuréthane			
Matériau des tubulures : Polychlorure de vinyle (PVC)			
Cartouche : PETG			
Mode de stérilisation : EtO (oxyde d'éthylène)			

Paramètres opérationnels			
PTM maximum (mmHg/kPa)		450/60	
Tension artérielle maximum (mmHg/kPa)		500/66,6	
	Système ST60	Système ST100	Système ST150
Débit sanguin minimal	50 mL/min	75 mL/min	100 mL/min
Débit sanguin maximal	180 mL/min	400 mL/min	450 mL/min

Spécifications de performance ⁽²⁾										
Taux maximal d'ultrafiltration (mL/min) ⁽³⁾ (sang bovin, Hct 32 %, CP 60 g/L, 37 °C)										
	Système ST60		Système ST100				Système ST150			
QB (mL/min)	100	180	100	200	300	400	100	200	300	450
QUF max. (± 20%)	39	56	45	70	91	109	52	82	106	136
Coefficient de tamisage (plasma bovin, Cp 60 g/L, 37 °C) QB = 100 mL/min, QUF = 20 mL/min										
> Urée	1									
> Vitamine B ₁₂	1									
> Inuline	0,96									
Coefficient de tamisage (plasma humain, Cp 60 g/L, 37 °C) QB = 100 mL/min, QUF = 20 mL/min										
> Myoglobine	0,70									
> Albumine	< 0,0045									

Pour une utilisation sûre et adéquate des appareils mentionnés dans ce document, veuillez consulter le mode d'emploi ou le manuel de l'utilisateur.

Clairance											
Clairance (mL/min) (solution saline; 37 °C)											
Paramètres	Système ST60			Système ST100				Système ST150			
QB/QS	100 mL/min			150 mL/min				200 mL/min			
QUF	0 mL/min			0 mL/min				0 mL/min			
QD L/h	1	2,5	4	1	2,5	4	8	1	2,5	4	8
QD-mL/min	17	42	67	17	42	67	133	17	42	67	133
Urée (± 10 %)	17	40	56	17	41	63	97	17	42	66	117
Vitamine B ₁₂ (± 20 %)	15	26	30	16	32	41	50	17	38	51	68
Inuline (± 20%)	13	19	22	15	26	30	35	16	33	40	49

(1) Valeurs nominales – fournies à titre indicatif.

(2) Valeurs moyennes typiques obtenues lors d'essais en laboratoire sur des lots d'échantillons post-stérilisation. Les résultats peuvent varier en fonction du patient et de son état clinique.

(3) L'ultrafiltration est gérée par le moniteur et est indépendante du coefficient d'ultrafiltration (KUF).

Acronymes	
PTM :	Pression transmembranaire
QB/QS :	Débit sanguin artériel
QUF :	Débit d'ultrafiltration (débit d'élimination des liquides + débit de réinjection + débit pré pompe sang).
QD :	Le débit du dialysat
HCT :	Hématocrite
CP :	Concentration de protéines

Renseignements pour les commandes		
	Code de produit	Nombre d'unités/boîte
Système ST60	107643	4
Système ST100	107636	4
Système ST150	107640	4
Poche d'effluent de 5 litres	114423	50