

Membrane pour EERC* Conçue Pour
PrisMax et Prismaflex

*Epuration Extra-Rénale Continue

FICHE TECHNIQUE SET ST60 / SET ST100 / SET ST150

Le set **Prismaflex** est conçu pour être utilisé uniquement avec le moniteur **PrismaFlex** ou avec le moniteur **PrisMax** (dans les pays où **PrisMax** est agréé ou enregistré) pour la mise en oeuvre de techniques continues d'assistance rénale et de maîtrise de la balance des fluides. Le système est destiné aux patients souffrant d'insuffisance rénale aiguë et/ou de rétention hydro-sodée. Ce set est conçu pour être utilisé dans le cadre des thérapies veino-veineuses suivantes : SCUF ; CVVH ; CVVHD ; CVVHDF.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES⁽¹⁾

	set ST60	set ST100	set 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 la paroi de la fibre	50 µm		
Volume sanguin extracorporel	97 mL	155 mL	193 mL
Dimensions totales	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

Fibres creuses AN 69 ST :

- Copolymère d'acrylonitrile et de méthallyl sulfonate de sodium
- Agent de traitement de surface : Polyéthylène imine

Coquille et couvercle : Polycarbonate

Colle : Polyuréthane

Lignes : Chlorure de polyvinyle plastifié (PVC)

Cassette : PETG (polyéthylène téréphtalate glycol)

Mode de stérilisation : EtO (oxyde d'éthylène)

CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT DU FILTRE

PTM maximum (mmHg/kPa)	450/60		
Pression sang maximum (mmHg/kPa)	500/66,6		
	set ST60	set ST100	set ST150
Débit sang minimum	50 mL/min	75 mL/min	100 mL/min
Débit sang maximum	180 mL/min	400 mL/min	450 mL/min

PERFORMANCES⁽²⁾

Débit d'ultrafiltration maximum (mL/min)⁽³⁾
(sang de boeuf, Hct 32%, Cp 60 g/L, 37°C)

	set ST60		set ST100				set ST150			
QS (mL/min)	100	180	100	200	300	400	100	200	300	450
Max.QUF (± 20%)	39	56	45	70	91	109	52	82	106	136

Transmittance
(plasma de boeuf, Cp 60 g/L, 37°C)
QS = 100 mL/min, QUF = 20 mL/min

• Urée	1		
• Vitamine B ₁₂	1		
• Inuline	0,96		

Transmittance
(plasma humain, Cp 60 g/L, 37°C)
QS = 100 mL/min, QUF = 20 mL/min

• Myoglobine	0,70		
• Albumine	<0,0045		

CLAIRANCE

Clairance (mL/min) (sérum physiologique ; 37°C)

Paramètres:	set ST60			set ST100				set ST150			
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 - données à titre indicatif.

(2) Valeurs moyennes typiques obtenues lors d'essais en laboratoire sur des lots d'échantillons après stérilisation. Les résultats peuvent varier selon le patient et les conditions cliniques.

(3) L'ultrafiltration est contrôlée par l'unité de contrôle et est indépendante du coefficient d'ultrafiltration (KUF).

ACRONYMES

PTM : Pression transmembranaire

QS : Débit sang

QUF : Débit d'ultrafiltration (débit de prélèvement de liquide patient + débit de réinjection + débit de la pré-pompe à sang)

QD : Débit dialysat

Hct : Hématocrite

Cp : Concentration protéique

INFORMATIONS DE COMMANDE

	Code N°	Nb unités/carton
set ST60	107643	4
set ST100	107636	4
set ST150	107640	4
Poche de recueil Effluent 5 litres	114423 (A6001)	50
Poche de recueil Effluent 9 litres	107650 (SP418)	30

Baxter se conforme à la réglementation applicable en matière de données personnelles. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre Politique mondiale de confidentialité sur : <https://www.baxter.fr/fr/policies-positions/global-privacy-policy>

Pour une utilisation sûre et appropriée des produits mentionnés dans ce document, veuillez-vous reporter aux manuels opérateur ou notices d'utilisation concernés.

www.baxter.fr

Baxter S.A.S., 4 bis rue de la Redoute 78280 Guyancourt
Tél. : 01 34 61 50 50

Baxter, AN 69, Prismaflex et Prismax sont des marques déposées de Baxter International Inc. ou de ses filiales

FR-AT29-220022 V1.0 11/2022

