

- QUALITÉ DE LA DIALYSE AVEC LA THÉRAPIE SeCoHD
- SIMPLICITÉ D'UTILISATION ET INTERACTIVITÉ
- SÉCURITÉ DE LA SÉANCE DE DIALYSE
- COMPACT ET PERFORMANT



S<sup>3</sup>

**Moniteur S<sup>3</sup>**  
MONITEUR CONÇU POUR L'HÉMODIALYSE  
QUOTIDIENNE À DOMICILE



**Physidia**  
REGENERATE YOUR LIFE

# S<sup>3</sup>

# MONITEUR S<sup>3</sup> CONÇU POUR L'HEMODIALYSE QUOTIDIENNE À DOMICILE

## FICHE TECHNIQUE Moniteur S<sup>3</sup> - Réf. CC39

Le moniteur S<sup>3</sup> est indiqué pour des traitements par hémodialyse pour des patients atteints d'insuffisance rénale chronique, possédants un abord vasculaire de type fistule artério-veineuse ou cathéter veineux central. L'utilisation du moniteur requiert l'autorisation du néphrologue référent. Si le moniteur S<sup>3</sup> est utilisé à domicile, le patient doit être préalablement formé par le centre traitant.

## Spécificités techniques

### Dimensions

Hauteur	43,4 cm (+23,7 cm si tablette non repliée)
Largeur	41,8 cm
Profondeur	45,2 cm
Poids	24 kg

### Conditions de fonctionnement

Durée de vie	10 ans ou 7800 heures
Température	18° – 30 °C
Humidité	20 - 80 %
Pression atmosphérique	700 – 1060 hPa
Stabilité	5 °maximale par rapport au plan horizontal
Charge maximale du crochet de poches	4 kg

### Alimentation électrique

Tension du réseau	220-240 Vca 50 Hz
Raccordement au secteur	10 A à 230 V
Consommation électrique en dialyse	Environ 3 A à 230 V
Batterie de secours NiMH	Environ 1 Ah sous 24 V
Fusible principal	2 x 10AL (250 V) (Type Ø5x20)

En cas de traitement de patient insuffisant rénal présentant un accès vasculaire de type cathéter veineux central, un transformateur d'isolement S<sup>3</sup>.PHYSI.CAT (réf. 150001) validé et fourni par la société Physidia est nécessaire.

### Interface Homme machine

Tablette intégrée dans les caractéristiques de l'appareil en terme de puissance rayonnée, de consommation, en conformité aux normes CEM, radio, électrique Communication WiFi / Bluetooth.



# S<sup>3</sup>

## > Module sang

### Pompe à sang linéaire

Débit	De 100 à 350 ml/min
Précision	± 10%

### Mesure de la pression artérielle

Plage affichage	De -300 à +300 mmHg
Fourchette d'Alarme réglable	± 10 à ±100mmHg
Fourchette d'Alarme par défaut	± 40 mmH

### Mesure de la pression veineuse

Plage affichage	De -100 à + 500 mmHg
Fourchette d'Alarme réglable	± 10 à ±100mmHg
Fourchette d'Alarme par défaut	± 40 mmHg

### Détection du niveau

#### du piège à bulles

Mesure ultrasonique 2 niveaux

#### Détection de présence de sang

Mesure optique

#### Détection d'air

Mesure ultrasonique

Seuil de détection bulle d'air > 50µl

### Détecteur de fermeture du clamp veineux et clamp by pass

#### Mesure de force

Niveau de clampage

#### Détection de position

Ouvert/fermé

## > Tensiomètres

Tensiomètre	Omron	iHealth
<b>Tension artérielle</b>		
Pression systolique	60-250 mmHg	60-260 mmHg
Pression diastolique	40-200 mmHg	40-199 mmHg
Précision	5 mmHg	+/-3 mmHg
<b>Pulsation cardiaque</b>		
Plage d'affichage	40-200 pulse/min	40-180 pulse/min
Précision	2 pulse/min	+/-5%
Connexion	filaire	Bluetooth

## > Module dialysat

Débit dialysat	De 150 à 200 ml/min
Précision débit dialysat	± 10 %
Résolution	UF 1 g
Plage de réglage UF	De 0 à max UF (dépend du temps de dialyse et du taux d'UF max)
Précision UF fin de séance	± 300 g
Rétrofiltration interne	De 0 à 2/3 (débit dialysat * T) (T = temps de dialyse)
Température du dialysat	Plage de réglage de 34° - 38° C



# S<sup>3</sup>

## Équipement externe

### Bannettes S<sup>3</sup>.PHYSI.SBAN - Référence CD90

Lot de 5 bannettes pour l'installation de l'ensemble de poches de dialysat au bicarbonate nécessaires à la séance de dialyse. Ces bannettes incorporent un système de détection de la reconstitution des solutions présentes dans les deux compartiments des poches.



Charge maximale par bannette	Poche de 5l
Alimentation électrique Piles	2 *AA (2100 mAh)
Liaison avec le moniteur	Bluetooth



Le moniteur S<sup>3</sup> est conçu pour être utilisé en hémodialyse quotidienne dans le traitement des insuffisances rénales chroniques. Ce dispositif médical de classe IIb est un produit de santé réglementé qui porte, au titre de cette réglementation, le marquage CE selon la directive 93/42/CEE & 2007/47/CE.

Organisme évaluateur : CE0459 / LNE GMED. Lire attentivement les instructions d'utilisation livrées avec le produit avant utilisation.

Date de mise à jour du texte : 3 janvier 2018 / Version : 1

**CE** 0459

### Fabricant

PHYSIDIA, 11-13 boulevard des Bretonnières - 49124 Saint-Barthélémy-d'Anjou - France

### Distributeur

PHYSIDIA, 11-13 boulevard des Bretonnières - 49124 Saint-Barthélémy-d'Anjou - France

**S<sup>3</sup> est une marque déposée de la société Physidia SAS**