



SYSTÈME DE TRAITEMENT DE L'EAU PAR OSMOSE INVERSE (OI)



Un projet sur mesure pour votre centre

Conçu par vous, pour vous



Pour garantir un traitement par dialyse de haute qualité, il faut un traitement de l'eau de haute qualité. Le dialysat utilisé dans le traitement par dialyse est composé à :

**95 %
D'EAU**

Mais l'eau du robinet contient des minéraux, des métaux lourds, des bactéries et des composés organiques qui, s'ils ne sont pas éliminés, peuvent entraîner de mauvais résultats et être nocifs pour les patients dialysés.

Des séances d'hémodialyse (HD) et d'hémodiafiltration (HDF) sûres et efficaces ne peuvent être réalisées que si la qualité de l'eau respecte les directives et les normes nationales et internationales (ISO 23500). Le trajet pour atteindre la conformité à ces normes commence par la qualité de l'eau qui arrive au centre.

Votre centre est unique, tout comme la solution sur mesure que nous créerons ensemble pour répondre à vos besoins en matière de traitement de l'eau et d'organisation du flux de travail.



01

Conception : Adapté à vos besoins

Nos experts spécialisés en écoconception conçoivent et dimensionnent votre système sur la base d'une analyse de risques complète qui prend en compte la qualité de l'eau entrante, les traitements spécifiques pratiqués sur votre site et les niveaux d'activité du centre.



03

Un programme personnalisé de formation et de support

Nous restons à votre disposition après l'installation et tout au long du cycle de vie du produit.

Conscients de l'importance cruciale de la formation, nous proposons à vos équipes des sessions de formation continues sur le traitement de l'eau et bien d'autres sujets.

Concept : Élaboré avec vous

De la réflexion à la conception, en passant par l'installation et le support technique, les experts de Nipro s'engagent dans un partenariat complet avec vous, bien au-delà du cadre de la vente.



02

Un accompagnement complet du début à la fin

De l'installation à la maintenance de routine ou au dépannage d'urgence, nos experts veillent à ce que votre système fonctionne sans problème et sans interruption.



04



Système d'osmose inverse

Découvrez le système d'osmose inverse (OI) LiniXia de Nipro, la nouvelle solution de traitement de l'eau écoresponsable dont votre clinique a besoin, pour que vous disposiez d'une eau pure, sûre et fiable pour les traitements par dialyse.

Avec LiniXia, nous avons complété notre portefeuille de produits de soins rénaux avec une gamme complète de solutions de traitement de l'eau qui combinent une technologie d'OI innovante avec des commandes conviviales, des journaux détaillés et des capacités de supervision à distance, tout en garantissant un rendement allant jusqu'à 90 % d'eau ultra-pure de haute qualité.



FACILE ET INTUITIF

Interface utilisateur intuitive
Meilleure* efficacité énergétique
Journaux clairs et détaillés
Configuration de la cible de conductivité

*Par rapport au modèle Phoenix One ou One DS.

SURVEILLANCE À DISTANCE

Workbench : connectivité et supervision en temps réel



SÛR

Fonctionnement intelligent du système
Gestion claire des alertes



WE CARE

À propos de votre personnel de santé

Nous traitons l'eau, vous traitez les patients. Notre système intelligent offre une garantie de **fiabilité**, ce qui permet au personnel de santé de se concentrer sur l'essentiel, sans aucune interruption.

À propos de vos techniciens

La supervision est simplifiée grâce à l'intégration de **Workbench**, pour ordinateurs de bureau et portables, offrant une **surveillance à distance**. Le système est doté d'une **interface conviviale** avec des journaux détaillés des événements et des utilisateurs.

À propos de votre équipe en charge des achats

Avec LiniXia, vous investissez dans un système conçu pour répondre aux exigences élevées des traitements cliniques et à l'évolution des normes en matière de pureté de l'eau pour les technologies de dialyse avancées. La technologie certifiée **de Nipro et son service après-vente dédié** garantissent des soins de premier ordre pour votre clinique, dans le respect des délais et avec des **économies** à la clé.

Une présence et une expertise à l'échelle mondiale

Nipro est un fournisseur complet pour les soins de dialyse, dont l'usine de production est située à Bruchsal en Allemagne. Avec des installations dans plus de 50 pays et des certifications telles que le RDM et la norme ISO 13485, Nipro apporte une vaste expérience et de l'expertise dans le secteur. Fort de dizaines d'années d'expérience, Nipro est un leader mondial et un fabricant de confiance, spécialisé dans les produits de soins rénaux, allant des systèmes de traitement de l'eau par osmose inverse aux générateurs de dialyse, en passant par les fournitures médicales et les consommables.

2014

Acquisition de Phoenix par Nipro
Création de Nipro Pure Water

2023

1 000 systèmes d'OI
installés (dans le monde)

2003

Création de Phoenix
Pure Water

2018

500 systèmes d'OI installés
(dans le monde)

2025

& AU-DELÀ
Lancement de la
série LiniXia



FABRIQUÉ EN ALLEMAGNE

Présentation de la série LiniXia, systèmes de traitement de l'eau par osmose inverse (OI)

LiniXia	Désinfection thermique complète	Désinfection thermique de la boucle	Désinfection chimique
Double étage	LiniXia DS PRO	LiniXia DS L	LiniXia DS
Simple étage	LiniXia PRO	LiniXia L	LiniXia

Informations importantes pour les clients :

- Jusqu'à 90 % de rendement
- Pompe à fréquence contrôlée pour réduire la consommation d'énergie
- Cible informative A₀
- Configuration de la cible de conductivité
- Workbench : système de surveillance à distance en option – suivi en temps réel (accès aux données 24h/27 et 7j/7 - gestion proactive des alarmes)

MODÈLES	LiniXia Pro, LiniXia DS Pro							
Débit du perméat l/h [15 °C]	300 à 350	600 à 700	900 à 1050	1200 à 1400	1500 à 1750	1800 à 2100	2100 à 2450	2400 à 2800
Débit du perméat l/min. [15 °C]	5 à 5,83	10 à 11,6	15 à 17,5	20 à 23,3	25 à 29,17	30 à 35	35 à 40,83	40 à 46,7
Volume produit à une pression dynamique minimale de 3 bar	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5500

MODÈLES	LiniXia, LiniXia L, LiniXia DS, LiniXia DS L						
Débit du perméat l/h [15 °C]	350 à 400	700 à 800	1050 à 1200	1400 à 1600	1750 à 2000	2100 à 2400	2450 à 2800
Débit du perméat l/min. [15 °C]	5,83 à 6,67	11,6 à 13,3	17,5 à 20	23,3 à 26,67	29,17 à 33,3	35 à 40	40,83 à 46,7
Volume produit à une pression dynamique minimale de 3 bar	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500



www.nipro-group.com

medical@nipro-group.com

Références : CDC: Water use in dialysis. Dialysis Safety. Publié le 26 mars 2024. <https://www.cdc.gov/dialysis-safety/hcp/recommendations-resources/water-use-in-dialysis.html>

Hoenich NA, Ronco C, Levin R. The importance of water quality and haemodialysis fluid composition. *Blood Purif.* 2006;24(1):11-18. doi:10.1159/000089430

ISO. ISO 13485:2016 ISO. Publié le 27 août 2018. <https://www.iso.org/standard/59752.html>

Kasperek T, Rodriguez OE. What Medical Directors Need to Know about Dialysis Facility Water Management. *Clin J Am Soc Nephrol.* 2015;10(6):1061-1071. doi:10.2215/CJN.11851214

Success: Nipro receives EU MDR certification for medical devices. Nipro Publié en 2022. Consulté le 13 octobre 2024. <https://www.nipro-group.com/en/inspire/success-nipro-receives-eu-mdr-certification-medical-devices>