

# FILTRANIOS 31DS+



Filtre à usage unique  
31 jours  
Rétention Tous Germes

## INDICATIONS

Le FILTRANIOS 31DS+ garantit une **eau exempte de micro-organismes pendant 31 jours**. Filtre jetable stérile, il est conçu pour éliminer tous les germes de l'eau. Il est adapté pour le lavage hygiénique et chirurgical des mains, le rinçage des dispositifs médicaux tels que le matériel d'endoscopie après désinfection de haut niveau.

## CARACTÉRISTIQUES

### SACHET STERILE

- Filtre stérilisé par irradiation Gamma, livré en sachet individuel, garant de stérilité jusqu'à la mise en place au robinet
- Les pastilles d'irradiation collées sur chaque carton prouvent l'exposition au rayonnement
- Un certificat de conformité par opération d'irradiation et par lot de filtres est joint à chaque livraison

### CONCEPT MONOBLOC

- Assemblage par thermosoudage sans utilisation de colle : favorise la résistance au traitement chimique
- Absence de point de fragilité

### JUPE DE PROTECTION

- Sortie du filtre protégée de toute contamination manportée

### DÉBIT MAÎTRISÉ

- La conception de notre nouvelle gamme FILTRANIOS + évite l'impact brutal de l'eau sur la peau et toute éclaboussure
- Les perforations de la sortie douchette sont conçues pour obtenir un jet droit, vertical et net, sans projection latérale

## TRAÇABILITÉ TOTALE

- 2 étiquettes de traçabilité sur le sachet, dont une détachable et repositionnable pour documenter le cahier de traçabilité
- 1 étiquette de traçabilité conservée sur le filtre notifiant les dates de mise en place et de retrait du filtre

## ÉCO-CONCEPTION

- Surface de filtration calculée pour filtrer la quantité d'eau juste nécessaire à l'utilisation
- Optimisation du poids des filtres : moins de matériaux transformés, quantité de déchets limitée
- Ces filtres sont conçus sans additifs indésirables (Epoxi dérivatifs, Bisphénol A (PBA), Dioxine, Latex, Lactose, Phtalate (DEHP), Plastifiants, Sels d'argent, Amestos, Polychlorobiphéyls (PCB), Mélatmine)
- Réduction du volume de suremballage : optimisation du volume des emballages pour limiter l'impact environnemental du transport

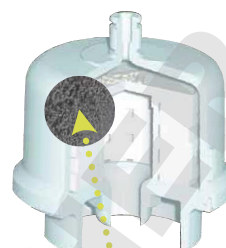


# FILTRANIOS 31DS+

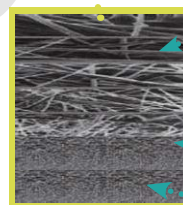
Filtre à usage unique 31 jours - Rétention Tous Germes

## COMPOSITION

<b>Couches de préfiltration</b>	Polypropylène 1 µm avec gradient de couches de préfiltration, densité « effet entonnoir » de 5µm à 1µm
<b>Membranes</b>	1 membrane asymétrique de haute capacité en PES à 0,2µm 1 membrane asymétrique en PES à 0,1µm
<b>Couches support et drainage</b>	Polypropylène
<b>Corps de filtre</b>	Polypropylène
<b>Surface de filtration</b>	420 cm <sup>2</sup>
<b>Débit de filtration</b>	5,2 litres/minute à 3 bar
<b>Conditions Maximales d'utilisation</b>	5 bar à +60°C pendant 31 jours + 1 cycle à +70°C pendant 30 minutes
<b>Résistance chimique</b>	Chlore actif : > 1000 ppm chlore actif à +40°C APA: > 240 ppm d'acide peracétique à +40°C pendant 31 jours
<b>Dimensions</b>	Long. : 222mm - Haut. : 68 mm Ø douchette : 80 mm
<b>Poids</b>	175g



AMONT



AVAL

Préfiltration Polypropylène 1µm à gradient de densité (5µm à 1µm).  
Efficacité de rétention :  
100% à 1µm ;  
98% à 0,5 µm

Membrane asymétrique validée 0,2µm en PolyEtherSulfone

Membrane asymétrique validée 0,1µm en PolyEtherSulfone

## VALIDATIONS ET COMPATIBILITÉS

- Validation de la rétention bactérienne pendant 31 jours en conditions défavorables : challenge bactérien selon la méthode ASTM F 838-05 pour l'évaluation du grade stérilisant d'un filtre liquide, à l'aide du micro-organisme test **Brevundimonas diminuta**, rétention  $\geq 10^7$  bactéries par cm<sup>2</sup>
- Validation de la **résistance aux conditions maximales de service** et à l'usage en intermittence, en conditions défavorables, cycles d'eau chaude à +60°C avec maintien de pression à 5 bar pendant 30 jours
- Validation de la **tenue à un cycle d'eau chaude à +70°C** pendant 30 minutes  
Compatibilité chimique au **chlore et à l'acide péracétique** (immersion puis maintien à 40°C pendant 31 jours minimum).

## RÉFÉRENCES

Filtre douchette 31LPS+.....432.175

