SARTORIUS

Fiche produit

Systèmes d'eau ultra-pure Arium® Mini

Systèmes compacts d'eau de laboratoire



Avantages

- Modulable : différentes versions pour différentes options d'arrivée d'eau et de connexion, ainsi que pour le prélèvement d'eau souhaité.
- Compact : peu encombrant avec une largeur de seulement 28 cm (+9 cm pour les versions avec unité de distribution intégrée)
- Intuitif : écran tactile en couleur, avec accès direct à toutes les informations importantes et aux options de distribution.
- Innovant : selon le type de système, notre technologie Bagtank unique permet de gagner du temps car aucun nettoyage intensif du réservoir avec des substances dangereuses n'est nécessaire
- Fiable : eau d'une qualité toujours élevée pour des résultats fiables et reproductibles.

Description du produit

Les systèmes compacts d'eau de laboratoire Arium® Mini ont été conçus pour des besoins en eau ultrapure de type 1 de 10 litres par jour et sont idéaux pour la préparation de tampons, de milieux et d'échantillons, tant dans les applications des sciences de la vie que dans les procédures des laboratoires d'analyse.

Un grand écran tactile et une navigation intuitive dans les menus garantissent une facilité d'utilisation exceptionnelle. Quel que soit le type d'eau d'alimentation disponible, utilisez Arium® Mini, Arium® Mini Plus ou Arium® Mini Plus Extend dotés de notre technologie unique Bagtank ou connectez Arium® Mini Essential ou Arium® Mini Essential Extend directement à votre ligne d'alimentation en eau déionisée dans le laboratoire.

Pour encore plus de flexibilité, nos versions Arium® Mini Extend (Arium® Mini Plus Extend et Mini Essential Extend) sont équipées d'une unité de distribution flexible et amovible.

Modulable

En fonction de l'alimentation en eau que vous préférez, choisissez la version de l'Arium® Mini qui vous convient le mieux. Par ailleurs, nos versions Extend permettent une distribution d'eau flexible grâce à une unité de distribution amovible. Le prélèvement d'eau manuel et contrôlé par volume, ainsi que le prélèvement du dernier volume prélevé, peuvent être contrôlés à la fois via l'écran et via l'unité de distribution.

Compact

Avec une largeur de seulement 28 cm, Arium® Mini s'intègre facilement dans tout environnement de laboratoire. Ce dispositif pratique vous donnera la flexibilité nécessaire pour l'intégrer dans presque n'importe quel endroit.

Intuitif

Utilisez facilement Arium® Mini à l'aide de l'écran couleur tactile, même quand vous portez des gants de laboratoire. Des icônes faciles à comprendre vous guideront à travers le menu pour un fonctionnement intuitif et sans erreur. Simplifiez la préparation de vos échantillons et bénéficiez d'un accès direct à toutes les fonctions de distribution importantes : manuelle, volumes contrôlés ou prédéfinis (fonction Favoris).

Innovant

La technologie Bagtank la plus avancée vous évitera de réaliser des procédures de nettoyage et de rinçage fastidieuses. En éliminant la nécessité d'utiliser des produits chimiques qui peuvent être dangereux pour la santé, vous contribuez à la protection de l'environnement et à l'amélioration de votre propre sécurité.

Fiable

Pour garantir que vous obteniez toujours des résultats fiables et reproductibles, le système assure une qualité d'eau élevée et constante. Pour vos besoins analytiques et les applications particulièrement critiques, vous avez par ailleurs la possibilité d'obtenir votre système avec une lampe UV intégrée (185/254 nm) pour réduire le COT à ≤ 5 ppb*.

* Dépend du type de système et de l'eau d'alimentation.

Technologie unique de réservoir à poche

Les systèmes d'eau ultrapure Arium® Mini, Arium® Mini Plus et Arium® Mini Plus Extend intègrent notre technologie unique Bagtank, qui comprend un poche de 5 litres conçu à l'origine pour l'industrie pharmaceutique et intégré sur le côté du système. Ce sac vous permet de stocker de manière optimale votre eau pure prétraitée dans le poche pour une purification davantage en eau ultrapure de type 1.

Au cours du processus, le système fermé empêche les ions et les gaz d'entrer, ce qui garantit que la conductivité reste constamment faible.

Selon vos besoins, vous pouvez facilement remplacer le sac, ce qui empêche la formation d'un biofilm permanent.

Arium® Mini – une qualité unique « fabriqué en Allemagne »

Cinq versions de produits

Vous avez le choix en fonction de vos besoins spécifiques :

Type de système	Eau d'alimentation*	Distribution d'eau via une unité de distribution flexible et amovible
Arium® Mini Plus avec réservoir à poche intégré	Raccordement direct à l'eau du robinet	
Arium® Mini Plus Extend avec réservoir à poche intégré	Raccordement direct à l'eau du robinet	✓
Arium® Mini avec réservoir à poche intégrée	Eau prétraitée provenant du réservoir d'alimentation	
Arium® Mini Essential	Se raccorde directement à la ligne d'eau prétraitée (RO | DI | EDI)	
Arium® Mini Essential Extend	Se raccorde directement à la ligne d'eau prétraitée (RO | DI | EDI)	✓

* Pour plus de détails, voir les spécifications de l'eau d'entrée.

Caractéristiques techniques

Spécifications générales

Méthode de purification de l'eau	Adsorption par charbon actif sphérique, catalyseur, osmose inverse, échange d'ions, irradiation UV en option, et filtration stérile au point d'utilisation pour éliminer les particules.
Ce dispositif est sans unité de dosage :	
Dimensions : largeur × hauteur × profondeur	280 × 510 × 530 mm (11 × 20,1 × 20,9")
Poids à vide	Environ 13 kg (28,6 lbs.)
Poids en ordre de marche	Environ 23 kg (50,6 lbs.)
Ce dispositif avec unité de distribution :	
Dimensions : largeur × hauteur × profondeur	370 × 640 × 610 mm (14,6 × 25,2 × 24")
Poids à vide	Environ 14 kg (30,9 lbs.)
Poids en ordre de marche	Environ 24 kg (52,9 lbs.)

Alimentation électrique	100 - 240 VAC ; 50 et 60 Hz, 2 A (max.)
Température de fonctionnement	2 °C - 35 °C à max. 80 % d'humidité relative
Température de stockage	5 °C - 45 °C à max. 80 % d'humidité relative





Exemple montrant Arium® Mini Plus avec couvercle latéral ouvert et Arium® Mini Plus Extend avec couvercle frontal ouvert

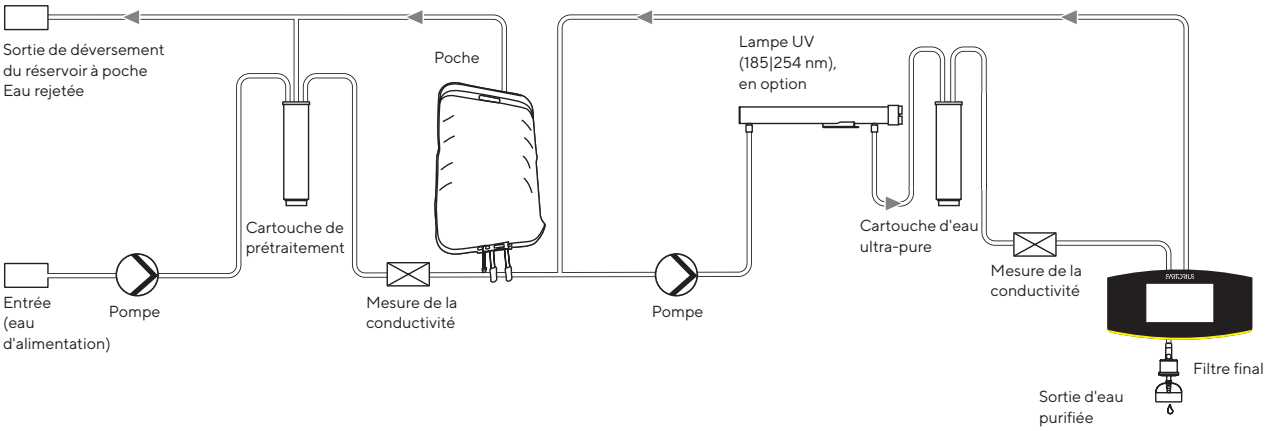


Diagramme de flux pour Arium® Mini Plus

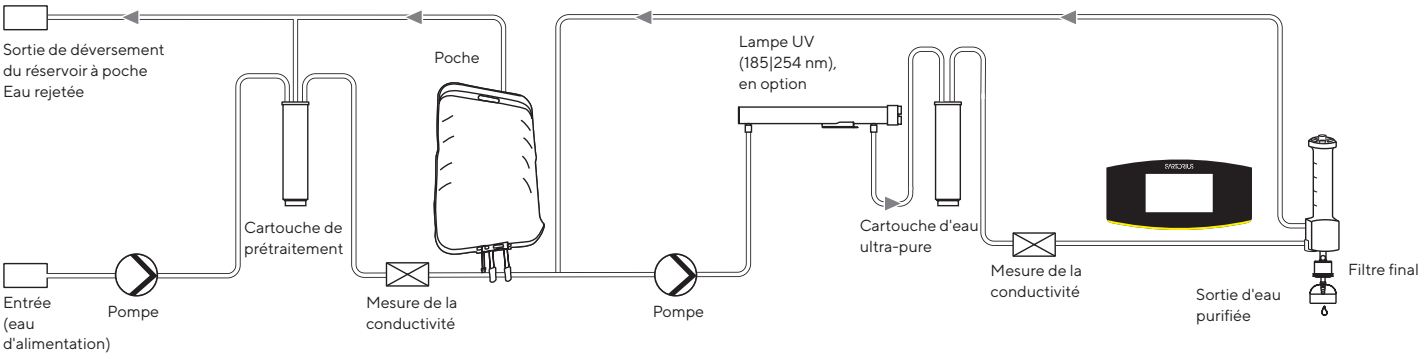


Diagramme de flux pour Arium® Mini Plus Extend

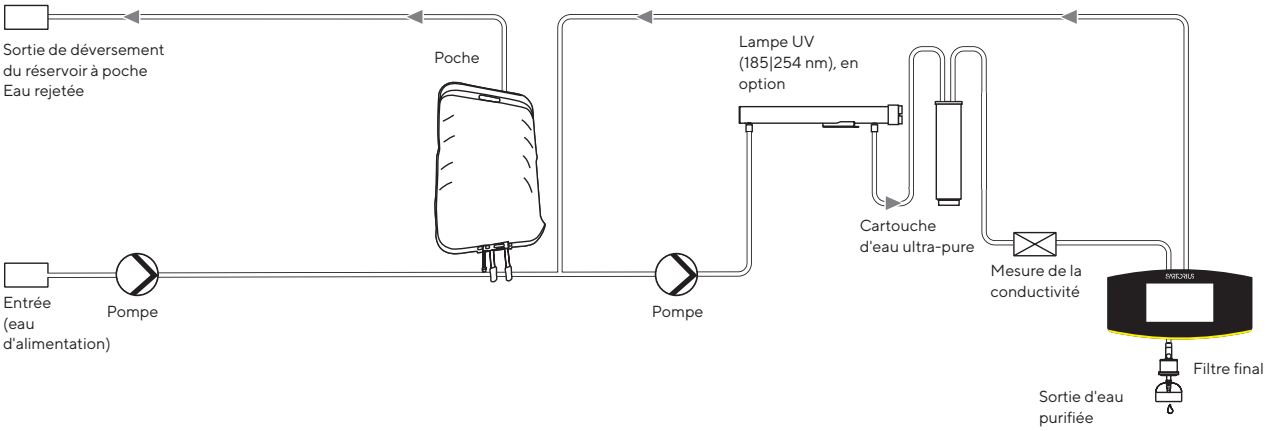


Schéma de fonctionnement pour Arium® Mini

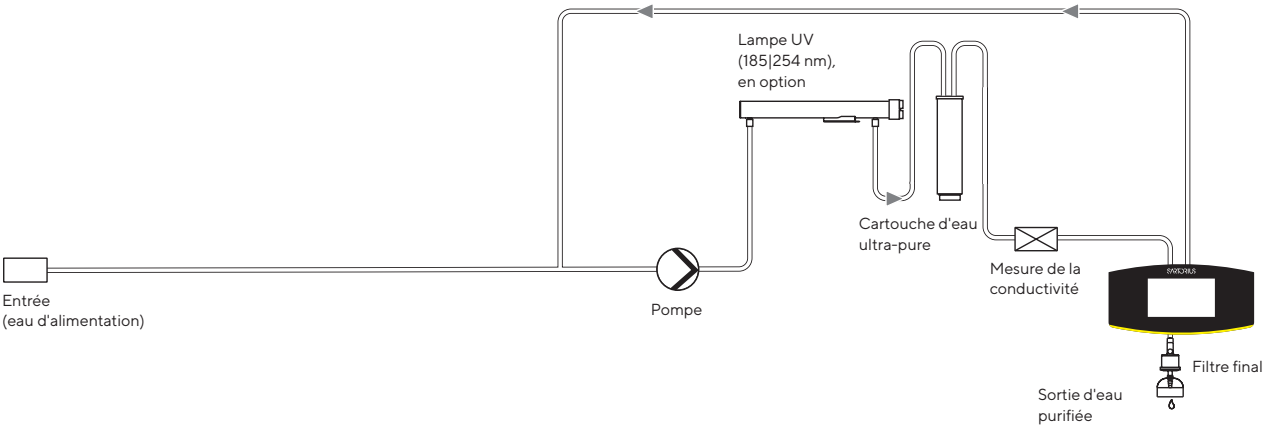


Diagramme de flux pour Arium® Mini Essential

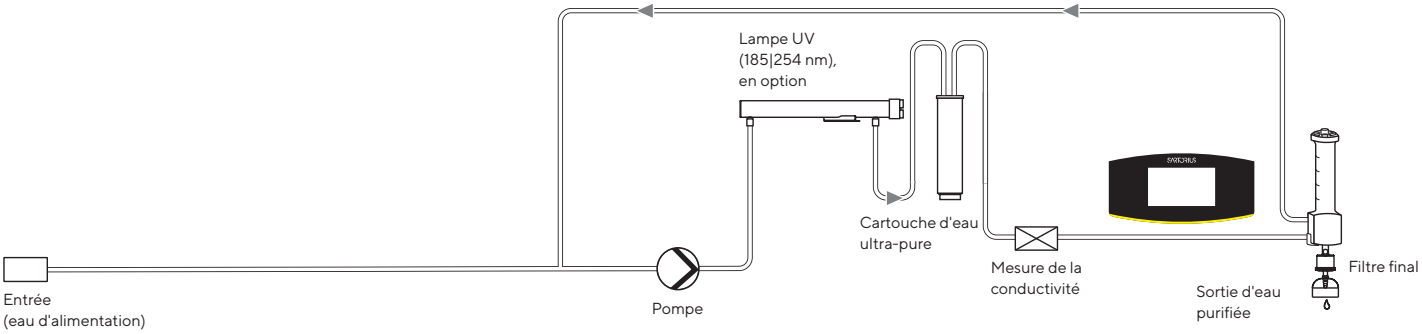


Diagramme de flux pour Arium® Mini Essential Extend

Spécifications de l'eau purifiée par Arium® Mini Plus ou Arium® Mini Plus Extend

Type d'eau	Eau ultrapure ASTM de type 1	Eau pure de type 3
Production[1]	–	Jusqu'à 8 L/h
Débit de distribution de l'eau[2]	Jusqu'à 1,0 L/min	Sans pression grâce à une vanne à bille
Distribution contrôlée en fonction du volume[2]	Incréments de 50 ml, entre 0,05 et 5 L	–
Précision du volume[3]	±3 % entre 0,25 et 5 L	–
Conductivité typique	0,055 µS/cm compensé à 25 °C[6]	< 20 µS/cm[7]
Résistivité typique	18,2 MΩ × cm compensée à 25 °C[6]	> 0,05 MΩ × cm[7]
Teneur en COT[4] (système avec lampe UV)	< 5 ppb	–
Bactéries[5]	< 0,001 CFU/ml	–
Contenu en particules[5]	Pas de particules > 0,2 µm	–
Pyrogènes (endotoxines)[8]	< 0,001 UE/ml	–
RNase[8]	< 1 pg/ml	–
DNase[8]	< 5 pg/ml	–
Rétention d'ions typique	–	Jusqu'à 98 % de rétention d'ions
Rétention des organismes organiques dissous (MW > 300 Dalton)	–	> 99 %
Rétention des particules et des micro-organismes	–	> 99 %

Spécifications de l'eau d'alimentation pour Arium® Mini Plus ou Arium® Mini Plus Extend

Exclusivement de l'eau du robinet de qualité potable selon les normes d'eau potable des États-Unis, de l'Union européenne ou du Japon.

Pression d'entrée	0 - 6 bar (environ 67,3 - 87 psi) ; recommandée > 2 bar (> 29 psi)
Température	2 – 30 °C
Conductivité spécifique	< 1 500 µS/cm compensée à 25 °C
COT	< 2 000 ppb
Dureté totale maximale (max. $CaCO_3$)	360 ppm
Chlore libre	< 4 ppm
Fer (teneur totale en Fe)	< 0,1 ppm
Indice d'encrassement (SDI)	< 10
Turbidité	< 1 NTU
Gamme de pH	4 – 10

[1] En fonction de la pression de l'eau d'alimentation, de la température et de l'état des modules d'osmose inverse.
[2] En fonction de la pression hydrostatique, et des accessoires raccordés et/ou du filtre final.
[3] Dans des conditions de fonctionnement constantes
[4] Déterminé avec de l'eau municipale (Goettingen), COT environ 1 000 ppb
[5] Quand on utilise un Arium® Sterile Plus (Sartopore® 2 150)
[6] Sortie de la valeur mesurée réglable à 25 °C compensée ou non compensée.
[7] En fonction de l'eau d'alimentation
[8] Si une Arium® Cell Plus est utilisée

Informations de commande

Arium® Mini Plus pour la production d'eau ultra pure de type 1 ASTM et d'eau pure de type 3

Equipement fourni :
1 Arium® Mini Plus ; en option avec lampe UV

N° de commande sans lampe UV	Référence avec lampe UV	Description
H2O-MA-T	H2O-MA-UV-T	Arium® Mini Plus, système de table à connecter à l'alimentation en eau potable.

Arium® Mini Plus Extend

Référence sans lampe UV	Référence avec lampe UV Lampe UV	Description
H2O-MAR-T	H2O-MAR-UV-T	Arium® Mini Plus Extend, système de table avec unité de distribution flexible pour connexion à l'alimentation en eau potable.

Spécifications de l'eau purifiée par Arium® Mini

Type	Eau ultrapure ASTM de type 1
Performances de sortie de l'eau purifiée	–
Débit de distribution de l'eau[1]	Jusqu'à 1,0 L/min.
Distribution contrôlée en fonction du volume[1]	Incréments de 50 ml, entre 0,05 L et 5 L
Précision du volume[2]	±2 % entre 0,05 L et 5 L
Conductivité typique	0,055 µS/cm, compensée à 25 °C[4]
Résistivité typique	18,2 MΩ × cm, compensée à 25 °C[4]
Teneur en COT[4] (système avec lampe UV)	≤ 5 ppb
Bactéries[5]	< 0,001 CFU/ml
Contenu en particules[5]	Pas de particules > 0,2 µm
Pyrogènes (endotoxines)[8]	0,001 EU/ml
RNase[8]	< 1 pg/ml
DNase[8]	< 5 pg/ml

Spécifications de l'eau d'alimentation pour Arium® Mini

Eau prétraitée par osmose inverse, distillation ou déionisation

Pression d'entrée	Sans pression
Température	2 °C – 30 °C
Conductivité spécifique	< 100 µS/cm, compensée à 25 °C
Teneur en COT	< 50 ppb
Turbidité	< 1 NTU
Gamme de pH	4 – 10

[1] En fonction de la pression de l'eau d'alimentation, de la température et de l'état des modules d'osmose inverse.
[2] En fonction de la pression hydrostatique, et des accessoires raccordés et/ou du filtre final.
[3] Dans des conditions de fonctionnement constantes
[4] Déterminé avec de l'eau municipale (Goettingen), COT environ 1 000 ppb
[5] Quand on utilise un Arium® Sterile Plus (Sartopore® 2 150)
[6] Sortie de la valeur mesurée réglable à 25 °C compensée ou non compensée.
[7] En fonction de l'eau d'alimentation
[8] Si une Arium® Cell Plus est utilisée

Informations de commande

Arium® Mini pour la production d'eau ultra-pure ASTMType 1

Equipement fourni :
1 Arium® Mini ; en option avec lampe UV

Référence sans lampe UV	Numéro de commande avec lampe UV	Description
H2O-MM-T	H2O-MM-UV-T	Arium® Mini, système de paillasse, pour l'alimentation manuelle en eau prétraitée à partir d'un récipient d'alimentation

Spécifications de l'eau purifiée par Arium® Mini Essential ou Arium® Mini Essential Extend

Type d'eau	Eau ultrapure ASTM de type 1
Débit de distribution de l'eau[1]	Jusqu'à 1,0 L/min
Distribution contrôlée en fonction du volume[1]	Incréments de 50 ml, entre 0,05 L et 5 L
Précision du volume[2]	±2 % entre 0,05 L et 5 L
Conductivité typique	0,055 µS/cm, compensée à 25 °C[4]
Résistivité typique	18,2 MΩ × cm, compensée à 25 °C[4]
Teneur en COT[4] (système avec lampe UV)	≤ 5 ppb
Bactéries[5]	< 0,001 CFU/ml
Contenu en particules[5]	Pas de particules > 0,2 µm
Pyrogènes (endotoxines)[8]	< 0,001 UE/ml
RNase	< 1 pg/ml
DNase[8]	< 5 pg/ml

Spécifications de l'eau d'alimentation pour Arium® Mini Essential ou Arium® Mini Essential Extend

Eau prétraitée par osmose inverse, distillation ou déionisation

Pression d'entrée	0 - 6,9 bar (0 - environ 100 psi) ; recommandée > 2 bar (> 29 psi)
Température	2 °C – 30 °C
Conductivité spécifique	< 100 µS/cm, compensée à 25 °C
Teneur en COT	< 50 ppb
Turbidité	< 1 NTU
Gamme de pH	4 – 10

[1] En fonction de la pression de l'eau d'alimentation, de la température et de l'état des modules d'osmose inverse.
[2] En fonction de la pression hydrostatique, et des accessoires raccordés et/ou du filtre final.
[3] Dans des conditions de fonctionnement constantes
[4] Déterminé avec de l'eau municipale (Goettingen), COT environ 1 000 ppb
[5] Quand on utilise un Arium® Sterile Plus (Sartopore® 2 150)
[6] Sortie de la valeur mesurée réglable à 25 °C compensée ou non compensée.
[7] En fonction de l'eau d'alimentation
[8] Si une Arium® Cell Plus est utilisée

Informations de commande

Arium® Mini essentiel pour la production d'eau ultra pure ASTM type 1

Équipement fourni :
1 Arium® Mini Essential ; en option avec lampe UV

Référence sans lampe UV	Numéro de commande avec lampe UV	Description
H2O-MU-T	H2O-MU-UV-T	Arium® Mini Essential, système de paillasse ; pour raccordement direct à l'alimentation en eau prétraitée.

Arium® Mini Essential Extend

Référence sans lampe UV	Numéro de commande avec lampe UV	Description
H2O-MUR-T	H2O-MUR-UV-T	Arium® Mini Essential Extend, système de table avec unité de distribution flexible pour le raccordement direct à l'alimentation en eau prétraitée.

Consommables

Arium® Sterile Plus

Distribution d'eau stérile et sans particules

- Durée de vie et débits excellents
- Intégrité testée
- Validé selon la norme ASTM F-838-05
- Répond aux normes de qualité WFI conformément à l'USP, y compris le test USP plastic class VI
- Production conforme à la norme DIN ISO 9001
- Facile à installer
- Ventilation automatique
- Qualité certifiée



Description

L'Arium® Steril Plus (Sartopore® 2 150) est une capsule filtrante à membrane stérile, prête à l'emploi, qui présente une double membrane hydrophile hétérogène en polyéthersulfone. Elles offrent une durée de vie et des débits excellents. Reliée par une connexion rapide, la capsule élimine de manière fiable toutes les particules et les micro-organismes lors de la dernière étape du traitement de l'eau.

Une membrane hydrophobe en PTFE située au point le plus haut « côté amont » permet une purge simple et propre de la capsule. Toutes les unités de filtration à membrane plissée Arium® Sterile Plus conviennent à une utilisation biopharmaceutique conformément aux recommandations ASTM F-838-05 validées en tant que filtre stérile. L'intégrité de chaque capsule est testée au cours du processus de fabrication afin de répondre aux normes de qualité et aux règles de sécurité les plus strictes.

Spécifications techniques | Informations pour la commande

Matériaux	
Membranes	Asym. Polyéthersulfone
Assemblage de la cloche	Polycarbonate
Autres plastiques	polypropylène

Spécifications générales	
Taille des pores	0,45 µm × 0,2 µm
Surface de filtration	0,015 m^2
Entrée et sortie	¼" Connecteur enfichable
Stérilisation (max. 3 cycles)	Autoclavage à 134 °C, 2 bar, 30 min.
Diffusion max.	1 ml/min @ 2,5 bar
Seuil de bulle min.	3,2 bar

Caractéristiques principales	
Bactérie	< 0,001 CFU/ml
Teneur en particules	Aucune particule > 0,2 µm

Numéro de commande	**Description**
5441307H4--CE	Arium® Sterile Plus (Sartopore® 2 150 Capsule), 1 pièce

Utilisation prévue

Type d'appareil :

- Arium® Mini
- Arium® Mini Essential
- Arium® Mini Plus
- Arium® Mini Plus Extend
- Arium® Mini Essential Extend

Arium® Cell Plus Ultrafilter

Pour une élimination efficace des endotoxines dans les applications de culture cellulaire

- Élimination efficace des RNase | DNase
- Élimination fiable des endotoxines
- Performances de débits élevés
- Qualité certifiée
- Emballage stérile



Description

L'Arium® Cell Plus est un ultrafiltre au point d'utilisation pour une élimination efficace des endotoxines, des RNase, des DNase, des micro-organismes et des particules.

Raccordé à un Arium® Mini, cet ultrafiltre en emballage stérile est idéal pour vos applications critiques de culture cellulaire. Un dôme de protection fourni avec l'ultrafiltre empêche en outre la contamination rétrograde.

De plus, le matériau de haute qualité sélectionné pour Arium® Cell Plus permet d'obtenir d'excellents débits totaux et des taux d'écoulement optimaux.

Spécifications techniques | Informations sur les commandes

Matériaux	
Membrane	Polysulfone
Matériau composite	Polyuréthane (PUR)
Boîtier	ABS (acrylonitrile-butadiène-styrène)
Dôme de protection	Polycarbonate (PC)

Caractéristiques principales	
Débit (dépend de la pression d'entrée et du type de système)	Jusqu'à 2,0 L/min
Endotoxines	< 0,001 UE/ml
Bactéries	< 1 CFU/100 ml
Concentration en RNase	< 1 pg/ml
Concentration en DNase	< 5 pg/ml

Spécifications générales	
Coupure	15 000 Daltons | 0,005 µm
Entrée et sortie	¼" Connecteur enfichable
Dimensions (hauteur × diamètre)	169 × 50 mm
Pression de fonctionnement max.	6 bar (87 psi)
Température d'entrée max.	50 °C
Surface de membrane efficace	0,5 m²

Numéro de commande	Description
H2O-CUF	Arium® Cell Plus Ultrafilter, 1 pièce

Utilisation prévue

Type d'appareil :

- Arium® Mini
- Arium® Mini Essential
- Arium® Mini Plus
- Arium® Mini Plus Extend
- Arium® Mini Essential Extend

Arium® Mini Plus
Cartouche de prétraitement



Protection fiable pour le prétraitement de l'eau d'alimentation

- Adsorption rapide et efficace des impuretés par du charbon actif de haute qualité
- Catalyseur très efficace pour l'élimination des agents oxydants tels que le chlore
- Membranes d'osmose inverse très efficaces ; utilisation optimisée de l'eau
- Membranes à faible consommation d'énergie pour un fonctionnement écologique et économique

Description

Une purification efficace est réalisée par une combinaison de charbon actif, d'un catalyseur et d'une membrane d'osmose inverse en aval.

Le charbon actif catalytique sphérique et un catalyseur supplémentaire éliminent de manière fiable les oxydants, notamment le chlore et l'ozone, les ions de métaux lourds et les contaminants particulaires de l'eau d'alimentation.

Par ailleurs, grâce à la membrane d'osmose inverse située en aval, jusqu'à 98 % de tous les sels, ainsi que des bactéries et des particules, sont retenus.

Spécifications techniques | Informations pour la commande

Matériaux	
Boîtier	Polypropylène de haute qualité
Média filtrant	Charbon sphérique activé par catalyse
Exigences en matière d'eau d'alimentation	Voir les spécifications techniques à la page 3

Numéro de commande	Description
H2O-CPR	Cartouche de prétraitement Arium® Mini Plus ; qté par paquet : 1

Utilisation prévue

Type d'appareil :

- Arium® Mini Plus
- Arium® Mini Plus Extend

Lampe UV Arium®
(185 | 254 nm)

Eau ultra-pure, exempte de COT
- Installation horizontale, gradient de température optimisé
- Détruit efficacement les organismes organiques
- Remplacement facile



Description

La lampe UV disposée horizontalement fournit des résultats particulièrement fiables. Contrairement aux dispositifs verticaux, le gradient de température est moins prononcé et empêche ainsi l'influence sur l'activité des ondes UV.

Les deux longueurs d'onde différentes éliminent de manière fiable les organismes jusqu'à une teneur en COT (carbone organique total) de ≤ 5 ppb*.

Spécifications techniques | Informations pour la commande

Matériaux	
Valeur du COT pour l'eau du produit*	≤ 5 ppb

Numéro de commande	Description
H2O-CEL1	Lampe UV Arium® (185 | 254 nm), 1 pièce

Utilisation prévue
Type de dispositif (uniquement les versions avec lampe UV intégrée) :
- Arium® Mini
- Arium® Mini Essential
- Arium® Mini Plus
- Arium® Mini Plus Extend
- Arium® Mini Essential Extend

* Dépend du type d'installation et de l'eau d'alimentation

Arium® Scientific Pack

Cartouche de déionisation dotée de la technologie Top-Down Flow

- Capacité de performance élevée grâce à des résines échangeuses d'ions efficaces
- Adsorption rapide et efficace des impuretés par du charbon actif de haute qualité
- Le flux optimisé empêche la séparation de la résine du lit mélangé
- Méthode de raccordement brevetée ; remplacement facile des consommables.



Description

Les kits de cartouches ont été optimisés pour l'élimination des organismes organiques et inorganiques. Chaque kit a été conçu spécifiquement pour se rapprocher du système d'eau du laboratoire et fournit une eau ultrapure qui dépasse la norme de qualité ASTM Type 1. Cette eau de qualité constante garantit une reproductibilité optimale de vos résultats.

Les matériaux de remplissage optimisés, notamment le charbon actif hautement efficace et les résines échangeuses d'ions exceptionnellement efficaces, garantissent des performances durables et un fonctionnement nécessitant peu d'entretien.

La technologie descendante offre une cinétique de purification idéale, empêchant tout mélange des produits de nettoyage. La cartouche a été conçue pour un débit accru dans la section transversale et un temps de contact optimal avec le milieu.

Spécifications techniques | Informations pour la commande

Matériaux	
Boîtier	Polypropylène très pur
Média filtrant	Charbon actif catalytique sphérique Résine échangeuse d'ions à lit mélangé ultra-pure, qualité semi-conducteur
Données supplémentaires sur la qualité de l'eau purifiée	Voir les spécifications techniques à la page 3

Numéro de commande	Description
H2O-S-PACK	Kit Arium® Scientific ; qté par pkg : 1

Utilisation prévue

Type d'appareil :

- Arium® Mini
- Arium® Mini Essential
- Arium® Mini Plus
- Arium® Mini Plus Extend
- Arium® Mini Essential Extend

Poche Arium

Le système de réservoir à poches le plus innovant

- Remplacement rapide et facile du poche Arium®.
- Sécurité élevée pour l'utilisateur, car le réservoir à poche élimine le besoin de produits chimiques de nettoyage.



Description

L'eau pure est stockée à l'intérieur du système d'eau de laboratoire, ce qui protège de manière fiable l'eau pure prétraitée de toute contamination secondaire.

La technologie Bagtank de Sartorius permet d'obtenir une qualité d'eau constante sur une période prolongée, garantissant ainsi des résultats reproductibles en continu.

Contrairement aux réservoirs d'eau conventionnels, le poche Arium® garantit une sécurité élevée pour l'utilisateur et permet de gagner du temps car il élimine la nécessité d'une procédure de nettoyage compliquée avec des produits chimiques.

Spécifications techniques | Informations pour la commande

Matériaux	
Sac	Film propriétaire S71
Tubes	TuFlux

Dimensions du poche [H × L]	
Poche de 5 litres	40 × 33 cm (15,7" × 12,9")

Numéro de commande	Description
H2O-CBS-5-S	Poche Arium® de 5 litres ; qté par pkg : 1

Utilisation prévue

Type d'appareil :

- Arium® Mini
- Arium® Mini Plus
- Arium® Mini Plus Extend

Service Sartorius

Nous garantissons la qualité de vos résultats

Chez Sartorius, des produits de qualité vont de pair avec un service professionnel. Grâce à notre vaste gamme de services, nous vous aidons à garantir un fonctionnement sûr, fiable et optimal de votre Arium® Mini. Adressez-vous votre demande. Nous couvrirons même tout le cycle de vie de votre système d'eau de laboratoire, de la mise en service à la qualification en passant par l'entretien régulier. Avec vous, nous garantirons la qualité constamment élevée de la purification de l'eau de votre laboratoire.

Nos services en un coup d'œil :

Installation et mise en service
Avantage : votre système fonctionnera de manière fiable à des performances optimales dès le premier jour

Qualification de l'équipement (IQ | OQ)
Avantage : vous répondrez à toutes les exigences réglementaires (GMP | GLP)

Maintenance préventive régulière, notamment **Calibrage**, inspection et test de votre système et échange de consommables.

Avantages : fonctionnement optimal de votre système, résultats fiables, prévention des temps d'arrêt ou même des pannes d'équipement

Renseignez-vous dès maintenant sur :
www.sartorius.com/en/services



Allemagne
Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG
Otto-Brenner-Strasse 20
37079 Goettingen
Téléphone +49 551 308 0

États-Unis
Sartorius Corporation
565 Johnson Avenue
Bohemia, NY 11716
Téléphone +1 631 254 4249
Numéro gratuit +1 800 635 2906

Pour obtenir de plus amples informations, consultez le site
www.sartorius.com.

Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.
Copyright Sartorius Lab Instruments GmbH & Co. KG.
Version : 05 | 2024