

i

Types d'eau

type 4	eau potable du robinet • rinçage de la verrerie • alimentation de machines à laver • préparation générale de solutions • eau d'alimentation pour des systèmes de purification d'eau	conductivité : 1 à 50 $\mu\text{S}/\text{cm}$
type 3	eau purifiée • préparation de standards et de réactifs d'analyses • dilution d'échantillons • alimentation des appareils d'analyse biochimique • préparation de solutions pharmaceutiques • eau d'alimentation pour des systèmes de purification d'eau	conductivité : < 20 $\mu\text{S}/\text{cm}$ résistivité : < 0,05 M Ω . cm microorganismes < 1 CFU/litre particules < 1/ml COT* < 50 ppb
type 2	eau pure <i>contenant un très faible taux de contaminants organiques, inorganiques ou colloïdaux</i> • préparation de réactifs et de solutions tampons • préparation de milieux pour la culture cellulaire et les études microbiologiques • spectrométrie d'absorption atomique (AAS) • détermination des constituants en analyse de traces • eau d'alimentation pour des systèmes de purification d'eau • solutions pour l'analyse chimique et la synthèse • histologie • ELISA, RIA	conductivité : 0,055 $\mu\text{S}/\text{cm}$ résistivité : 5 à 15 M Ω . cm microorganismes < 1 CFU/litre particules < 1/ml COT* < ?
type 1	eau ultrapure <i>débarrassée de tout contaminant organique ou ionique, dissous ou colloïdal</i> • chromatographie liquide haute performanc • chromatographie ionique • spectrométrie d'absorption atomique • culture de tissus • fécondation in vitro • photométrie • AAS, ICP-MS • HPLC, GC-MS • culture cellulaire • préparation de solutions • préparation de milieux et de réactifs	conductivité : 0,2 à 0,07 $\mu\text{S}/\text{cm}$ résistivité : 18,2 M Ω . cm microorganismes < 1 CFU/litre particules < 1/ml COT* < 5 ppb

* COT = carbone organique total

Purificateurs d'eau ultra compacts arium® Mini

- ▶ production d'eau ultrapure de Type 1 et/ou purifiée de Type 3
- ▶ jusqu'à 1 litre / min

Eau Type 3

1



- alimentation en eau pré-traitée ou en eau du robinet, selon modèle
- poche de 5 litres sans biofilm sur le côté de l'appareil : entretien facile et contamination limitée
- pompe intégrée pour le remplissage de la poche
- écran tactile couleur
- mode de distribution manuel ou automatique
- modèles avec lampe UV bactéricide
- accessoires sur demande
- dim. : 280 x p531 x h510 mm / 13 kg

	Arium® Mini		Arium® Mini Plus	
production d'eau	Eau ultrapure Type 1		Eau ultrapure Type 1 Eau purifiée Type 3	
alimentation en eau	eau pré-traitée		eau du robinet	
distribution	eau type 1 : 60 l/h eau type 3 : 8 l/h		eau type 1 : 60 l/h eau type 3 : 8 l/h	
Purificateurs standard	SR1010	2 895,00 €	SR1015	3 890,00 €
Purificateurs avec lampe UV	SR1011	3 390,00 €	SR1016	4 490,00 €
accessoires				
Lampe UV	SR1001	228,00 €	SR1001	228,00 €
Filtres stériles autoclavables 0,2 μm, les 5	1 SR1002	225,00 €	SR1002	225,00 €
Poche de réserve d'eau 5 litres	SR1003	37,90 €	SR1003	37,90 €
Cartouche de pré-traitement	-		SR1004	299,00 €
Cartouche de désionisation	SR1005	246,00 €	SR1005	246,00 €



qualité élevée constante

Purificateurs d'eau arium® advance eau purifiée type 2, type 3

production d'eau	Type 3	Type 2
alimentation en eau	eau potable du robinet	eau potable du robinet
méthode de purification	osmose inverse	osmose inverse + désionisation électrochimique
technique	filtration des particules, adsorption à l'aide de charbon actif sphérique, catalyseur, osmose inverse	même technique que type 3 + adoucissement, désionisation électrochimique
débit de soutirage	1,5 ou 3 l/min.	1,5 ou 3 l/min.
dim. (lxpxh)	350 x 450 x h500 mm	350 x 451 x h501 mm
poids à vide / en fonctionnement	15 kg / 22 kg	19 kg / 26 kg
température de fonctionnement	2°C à 35°C - HR 80%	2°C à 35°C - HR 80%
température de stockage	5°C à 45°C - HR 80%	5°C à 45°C - HR 80%
alimentation	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
purificateurs sur paillasse	5 l/h	-
	8 l/h SR1070	-
	10 l/h	-
	16 l/h SR1080	-
purificateurs muraux	24 l/h SR1090	-
	5 l/h	-
	8 l/h SR1075	-
	10 l/h	-
purificateurs muraux	16 l/h SR1085	-
	24 l/h SR1095	-
consommables		
unité de soutirage, filtre 0,2 µm	SR1506 [1]	SR1506 [1]
cartouche de prétraitement	SR1006 [2]	SR1006 [3]
module osmose inverse	SR1007 [3]	SR1008
cartouche adoucisseur	-	SR1009 [4]



- production 5 à 24 litres/heure
- commande par écran tactile utilisable avec des gants, interface intuitive, affichage des mesures, diagrammes, alertes
- fonction iJust : optimisation automatique de l'utilisation de l'eau selon sa qualité, par commande d'une vanne sur la sortie du concentrat, en fonction des taux de CaCO₃ et CO₂
- régulateur de pression intégré
- mesure de la conductivité de l'eau d'alimentation
- alarmes visuelles et sonores pour la maintenance et en cas de dépassement des seuils
- 2 modes de distribution au choix : manuelle ou automatique

- soutirage précis, possibilité d'ajouter une unité de soutirage avec filtre stérile (porosité 0,2 µm) pour garantir une eau stérile et sans particule
- remplacement des consommables rapide et simple
- en option, cartouche de prétraitement au charbon actif pour l'élimination du chlore, des ions des métaux lourds et des particules, et module de 2 membranes indépendantes d'osmose inverse, de faible énergie, en polyamide, rétrolavables pour un rendement d'eau élevé, un flux constant tout en retenant le sel jusqu'à 98%
- livrés avec kit de raccordement, réservoir en option ci-dessous



Réservoirs inox pour arium advance et arium conf



stockage de l'eau
produite, maintien de
la qualité de l'eau à un
niveau constant

- réservoirs parfaitement fermés pour protéger l'eau de toute contamination secondaire
- filtre d'évent intégré, avec clapet anti-retour évitant les contaminations de CO₂
- modèles avec pompe de distribution intégrée
- réservoirs livrés sans poche; en option, poches prêtes à l'emploi, jetables tous les 6 mois, facilement remplaçables, évitant les opérations de nettoyage avec des produits chimiques dangereux
- pistolets distributeurs en plastique en

option; fixation murale ou sur colonne en aluminium, hauteur réglable jusqu'à 70 cm, rayon d'utilisation 3,7 m., livrés avec kit de fixation

- possibilité d'ajouter une unité de soutirage avec filtre stérile (porosité 0,2 µm) pour garantir une eau stérile et sans particule

capacité réservoir	20 litres [5]	50 litres [6]	100 litres [7]
dim. (lxpxh)	166 x 437 x h808 mm	254 x 587 x h852 mm	514 x 587 x h852 mm
poids à vide / en fonctionnement	19 kg / 40 kg	33 kg / 95 kg	47 kg / 148 kg
capacité poche	1 poche 20 l.	1 poche 50 l.	2 poches 50 l.
entrée d'eau raccord rapide PLC 3/8"	1 raccord	1 raccord	1 raccord
sortie d'eau raccord rapide PLC 3/8"	1 raccord	2 raccords	2 raccords
température de fonctionnement	2°C à 35°C - HR 80%	2°C à 35°C - HR 80%	2°C à 35°C - HR 80%
température de stockage	5°C à 45°C - HR 80%	5°C à 45°C - HR 80%	5°C à 45°C - HR 80%
alimentation	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz	230 V, 50 Hz
réservoirs SANS pompe, débit 1,5 l/min.	SR1520	SR1550	SR1590
réservoirs AVEC pompe, débit 3 l/min.	SR1521	SR1551	SR1591
accessoires pour réservoirs			
poche 20 l. (dim. 865 x 430 mm)	SR1502	-	-
poche 50 l. (dim. 900 x 581 mm) [8]	-	SR1505	SR1505
pistolet distributeur sur colonne [9]	SR1503	SR1503	SR1503
pistolet distributeur mural [10]	SR1504	SR1504	SR1504
unité de soutirage, filtre 0,2 µm [1]	SR1506	SR1506	SR1506
roulettes pour réservoirs, les 4	-	SR1501	SR1501
support mural pour réservoir 20 l.	SR1507	-	-

écran de contrôle
déporté en cas
d'intégration du
purificateur sous
paillasse

1 + 4 + 3

unité de soutirage prête à
l'emploi, munie d'un filtre
stérile, porosité 0,45 x 0,2 µm

3

Purificateurs d'eau arium® confort eau purifiée type 1, type 2, type 3

- forme compacte, installation sur paillasse, sous paillasse, ou fixé au mur
- commande par écran tactile utilisable avec des gants, interface intuitive, affichage des mesures, diagrammes, alertes
- emplacement de l'écran différent selon la configuration
- fonction iJust : optimisation automatique de l'utilisation de l'eau selon sa qualité, par commande d'une vanne sur la sortie du concentrat, en fonction des taux de CaCO₃ et CO₂
- fonction Favoris : rappel des volumes les plus souvent utilisés
- régulateur de pression intégré
- mesure de la conductivité de l'eau d'alimentation*
- alarmes visuelles et sonores pour la maintenance et en



1 + 3



2 + 3

écran de contrôle
en bas des purificateurs
muraux

cas de dépassement des seuils

- 2 modes de distribution au choix : manuelle ou automatique
- soutirage précis, possibilité d'ajouter une unité de soutirage avec filtre stérile (porosité 0,2 µm) pour garantir une eau stérile et sans particule
- remplacement des consommables rapide et simple
- livrés avec kit de raccordement, consommables et accessoires en option ci-dessous, réservoirs page ci-contre

caractéristiques générales	
alimentation en eau	eau potable
production	120 l/h eau type 1 5 à 16 l/h. eau type 2 ou type 3
débit de soutirage	2 l/min. eau type 1 3 l/min. eau type 2 ou type 3
interface	RS232 - emplacement carte SD
dim. (lpxh)	435 x 476 x h501 mm
T°C de fonctionnement	2°C à 35°C - HR 80%
T°C de stockage	5°C à 45°C - HR 80%
alimentation	230 V, 50 Hz

modèle	production eau type 1 + type 3			production eau type 1 + type 2		
	standard	lampe UV	contrôle continu COT	standard	lampe UV	contrôle continu COT
purification	charbon actif sphérique, catalyseur, osmose inverse, désionisation, lampe UV, filtration finale en option			charbon actif sphérique, catalyseur, osmose inverse, désionisation électro-chimique, lampe UV ?, filtration finale en option		
poids à vide / en fonction	23 kg / 31 kg			28 kg / 36 kg		
purificateurs sur paillasse 1	5 l/h	-	-	SR1310	SR1320	SR1330
	8 l/h	SR1312	SR1322	SR1332	-	-
	10 l/h	-	-	SR1314	SR1324	SR1334
	16 l/h	SR1316	SR1326	SR1336	-	-
purificateurs muraux 2	5 l/h	-	-	SR1410	SR1420	SR1430
	8 l/h	SR1412	SR1422	SR1432	-	-
	10 l/h	-	-	SR1414	SR1424	SR1434
	16 l/h	SR1416	SR1426	SR1436	-	-
consommables						
cartouche pré-traitement	SR1301	SR1301	SR1301	SR1301	SR1301	SR1301
cartouche adoucisseur	-	-	-	SR1304	SR1304	SR1304
module osmose inverse	SR1007	SR1007	SR1007	SR1305	SR1305	SR1305
cartouche de déionisation	SR1302	SR1302	SR1302	SR1302	SR1302	SR1302
lampe UV	-	SR1215	-	-	SR1215	-
unité soutirage + filtre 3	SR1506	SR1506	SR1506	SR1506	SR1506	SR1506
ultrafiltre	SR1303	SR1303	SR1303	SR1303	SR1303	SR1303

accessoires

kit intégration sous paillasse 4	SR1201
pistolet sur colonne 5	SR1203
pistolet mural 6	SR1204
kit montage écran 7	SR1202
pédale de commande	SR1205
imprimante	SR2000
câble d'imprimante	SR2004
set papier + encre	SR2015
réservoirs	voir page ci-contre

Kit de montage
de l'écran :
contrôle direct
sur le point de
soutirage

4 + 3



pistolets distributeurs
sur colonne (h.70 cm)
ou mural

5 + 3



Purificateurs d'eau arium® pro eau ultrapure type 1

écran de contrôle
déporté en cas d'intégration
du purificateur sous paillasse



1 + 7 + 4



1 + 4



production d'eau
ultrapure d'une qualité
supérieure à la norme
ASTM type 1



2 + 4

écran de contrôle
en bas des purificateurs
muraux

- forme compacte, installation sur paillasse, sous paillasse, ou fixé au mur
- commande par écran tactile utilisable avec des gants, interface intuitive, affichage des mesures, diagrammes, alertes
- emplacement de l'écran différent selon la configuration
- fonction Favoris : rappel des volumes les plus souvent utilisés*

- régulateur de pression intégré*
- mesure de la conductivité de l'eau d'alimentation*
- alarmes visuelles et sonores pour la maintenance et en cas de dépassement des seuils
- 2 modes de distribution au choix : manuelle ou automatique
- remplacement des consommables rapide et simple
- livrés avec kit de raccordement, accessoires ci-dessous

caractéristiques générales

alimentation en eau	eau purifiée
production	120 l/h eau ultrapure type 1
débit de soutirage	voir tableau ci-contre
interface*	RS232 - logement carte SD
dim. (lpxh)	435 x 476 x h501 mm
poids à vide / en fonction	18 kg / 28 kg
T°C de fonctionnement	2°C à 35°C - HR 80%
T°C de stockage	5°C à 45°C HR 80%
alimentation	230 V, 50 Hz

* sauf pour modèles économiques

Kit d'intégration sous paillasse

- permet l'intégration du purificateur dans un meuble sous paillasse
- écran de contrôle avec unité de soutirage déportés, fixés sur le mur
- tuyau en PVDF 3,4 m.



1 + 7 + 4

Pistolets distributeurs

- pistolets distributeurs en plastique
- fixation murale ou sur colonne en aluminium, hauteur réglable jusqu'à 70 cm, rayon d'utilisation 3,7 m
- livrés avec kit de fixation



9 + 4

8 + 4

Kit de montage de l'écran

- contrôle direct sur le point de soutirage de l'eau
- rayon d'action 2,5 m. ???
- dim. 220 x 255 x h595 mm



10 + 4

Pédale de commande

- soutirage par pression du pied
- alim. 230 V, 50 Hz
- dim. 140 x 106 x h45 mm



11

modèle		économique	standard	spécial chimie analytique	spécial biologie	standard, chimie analytique, biologie
applications		AAS, ICP-MS, chromatographie ionique, préparation de réactifs, photométrie		HPLC, GC-MS, AAS, ICP-MS, chromatographie ionique, analyse de COT, photométrie	AAS, ICP-MS, chromatographie ionique, électrophorèse, analyse d'endotoxines, immunocytochimie, milieux de culture cellulaire, production d'anticorps monoclonaux, photométrie	HPLC, GC-MS, AAS, ICP-MS, IC, PCR, électrophorèse, analyse d'endotoxines, immunocytochimie, milieux de culture cellulaire, production d'anticorps monoclonaux, photométrie
méthode de purification		- élimination des composants organiques et inorganiques à l'aide de charbon actif sphérique et désionisation - élimination des particules et bactéries par filtration en option		- élimination des composants organiques et inorganiques à l'aide de charbon actif sphérique, désionisation et photo-oxydation - limitation de la croissance bactérienne par lampe UV horizontale, 185/254 nm - élimination des particules et bactéries par filtration en option	- élimination des composants organiques et inorganiques à l'aide de charbon actif sphérique et de résines échangeuses d'ions - élimination des endotoxines, microorganismes, particules, DNases et RNases par ultrafiltre à fibres creuses	- élimination des composants organiques et inorganiques à l'aide de charbon actif sphérique, désionisation, photo-oxydation et résines échangeuses d'ions - limitation de la croissance bactérienne par lampe UV horizontale, 185/254 nm - élimination des endotoxines, microorganismes, particules, DNases et RNases par ultrafiltre à fibres creuses - élimination des particules et bactéries par filtration en option - *mesure constante du taux de COT
qualité de l'eau produite	conductivité	0,055 µS/cm		0,055 µS/cm	0,055 µS/cm	0,055 µS/cm
	résistivité	18,2 MΩ. cm		18,2 MΩ. cm	18,2 MΩ. cm	18,2 MΩ. cm
	taux de COT	< 5 ppb		≤ 2 ppb	< 5 ppb	≤ 2 ppb
	microorganismes	< 1 CFU/litre		< 1 CFU/litre	< 1 CFU/litre	< 1 CFU/litre
	particules	< 1/ml		< 1/ml	< 1/ml	< 1/ml
	endotoxines	NC		NC	< 0,001 EU/ml	< 0,001 EU/ml
	RNase	NC		NC	< 0,004 ng/ml	< 0,004 ng/ml
Dnase	NC		NC	< 0,024 pg/µl	< 0,024 pg/µl	
débit de soutirage		réglable 0,1 à 2 l/min.		réglable 0,1 à 2 l/min.	réglable 0,1 à 1,7 l/min.	réglable 0,1 à 1,7 l/min.
précision de volume		± 3%		± 3%	± 3%	± 3%
purificateurs standard						
purificateurs sur paillasse		[1] SR1210	SR1220	SR1230	SR1250	SR1260
purificateurs muraux		[2] SR1212	SR1222	SR1232	SR1252	SR1262
purificateurs avec mesure constante du taux de COT						
purificateurs sur paillasse		[1] -	-	SR1240	-	SR1270
purificateurs muraux		[2] -	-	SR1242	-	SR1272
consommables						
Cartouche eau ultrapure		[3] SR1208	SR1208	SR1206	SR1207	SR1206
Cartouche eau potable		[3] SR1209	SR1209	SR1209	SR1209	SR1209
unité soutirage + filtre		[4] SR1506	SR1506	SR1506	SR1506	SR1506
lampe UV		[5] -	-	SR1215	-	SR1215
ultrafiltre		[6] -	-	SR1216	-	SR1216
accessoires						
kit intégration sous paillasse		[7] -	SR1201	SR1201	SR1201	SR1201
pistolet sur colonne		[8] -	SR1203	SR1203	SR1203	SR1203
pistolet mural		[9] -	SR1204	SR1204	SR1204	SR1204
kit montage écran		[10] -	SR1202	SR1202	SR1202	SR1202
pédale de commande		[11] -	SR1205	SR1205	SR1205	SR1205
imprimante		-	SR2000	SR2000	SR2000	SR2000
câble d'imprimante		-	SR2004	SR2004	SR2004	SR2004
set papier + encre		-	SR2015	SR2015	SR2015	SR2015

Cartouches eau potable / ultrapure



- charbon actif et résines échangeuses d'ions ultrapure à lit mélangé
- efficacité élevée
- raccordement simple

Unité de soutirage



- prête à l'emploi
- unité munie d'un filtre stérile, porosité 0,45 x 0,2 µm
- autoclavable
- garantit une eau stérile et sans particule

Lampe UV



- en verre de quartz
- 185 / 254 nm

Ultrafiltre



- filtre à fibres creuses
- élimine efficacement les endotoxines bactériennes, les microorganismes et les particules, ainsi que les DNases et les RNases de l'eau ultrapure