





classification qualité de l'eau

Purificateurs d'eau arium® Mini  
eau purifiée type 1, type 3

► jusqu'à 1 litre / min



- alimentation en eau pré-traité 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


	<b>eau potable du robinet</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• rinçage de la verrerie</li><li>• alimentation de machines à laver</li><li>• préparation générale de solutions</li><li>• eau d'alimentation de purificateurs d'eau, production d'eaux types 2 ou 3</li></ul>	conductivité : 1 à 50 µS/cm
type 3	<b>eau purifiée</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• préparation de standards et de réactifs d'analyses</li><li>• dilution d'échantillons</li><li>• alimentation des appareils d'analyse biochimique</li><li>• préparation de solutions pharmaceutiques</li><li>• eau d'alimentation de purificateurs d'eau, production d'eau type 1</li></ul>	conductivité : < 20 µS/cm résistivité : ≥ 0,05 MΩ.cm microorganismes : < 1 CFU/l particules : < 1/ml COT* : <?
type 2	<b>eau pure</b> <i>contenant un très faible taux de contaminants organiques, inorganiques ou colloïdaux</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• préparation de réactifs et de solutions tampons</li><li>• préparation de milieux pour la culture cellulaire et les études microbiologiques</li><li>• spectrométrie d'absorption atomique (AAS)</li><li>• détermination des constituants en analyse de traces</li><li>• solutions pour l'analyse chimique et la synthèse</li><li>• histologie</li><li>• ELISA, RIA</li><li>• eau d'alimentation de purificateurs d'eau, production d'eau type 1</li></ul>	conductivité : 0,2 à 0,07 µS/cm résistivité : 5 à 15 MΩ. cm microorganismes : < 1 CFU/l particules : < 1/ml COT* : <?
type 1	<b>eau ultrapure</b> <i>débarrassée de tout contaminant organique ou ionique, dissous ou colloïdal</i> <ul style="list-style-type: none"><li>• chromatographie liquide haute performance</li><li>• chromatographie ionique</li><li>• spectrométrie d'absorption atomique</li><li>• culture de tissus</li><li>• fécondation in vitro</li><li>• photométrie</li><li>• AAS, ICP-MS</li><li>• HPLC, GC-MS</li><li>• culture cellulaire</li><li>• préparation de solutions</li><li>• préparation de milieux et de réactifs</li></ul>	conductivité : 0,055 µS/cm résistivité : 18,2 MΩ. cm microorganismes : < 1 CFU/l particules : < 1/ml COT* : < 5 ppb

\* COT = Carbone Organique Total = TOC = Total Organic Carbon

	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	4 370,00 €	SR1015	5 850,00 €
Purificateurs avec lampe UV	SR1011	5 090,00 €	SR1016	6 770,00 €
accessoires				
Lampe UV	SR1001	234,00 €	SR1001	234,00 €
Filtres stériles autoclavables 0,2 µm, les 5	SR1002	225,00 €	SR1002	225,00 €
Poche de réserve d'eau 5 litres	SR1003	38,90 €	SR1003	38,90 €
Cartouche de pré-traitement	-		SR1004	306,00 €
Cartouche de désionisation	SR1005	246,00 €	SR1005	246,00 €

# Purificateurs d'eau arium® advance

## eau purifiée type 3 ou type 2

 Le système complet doit obligatoirement être composé d'un purificateur et d'un réservoir

- appareils de paillasse ou pour fixation murale, l'écran de commande reste positionné à hauteur d'yeux
- commande par écran tactile intuitif, utilisable avec des gants, 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 concentrât, en fonction des taux mesurés de CaCO<sub>3</sub> et CO<sub>2</sub>
- régulateur de pression intégré
- mesures de la conductivité de l'eau d'alimentation

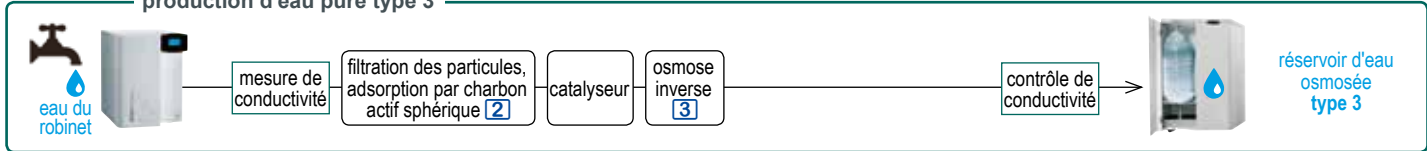
caractéristiques générales	
alimentation en eau	eau potable du robinet
production d'eau	5 à 24 l/h
dim. (lpxph)	350 x 450 x h500 mm
T°C de fonctionnement	2°C à 35°C - HR 80%
T°C de stockage	5°C à 45°C - HR 80%
alimentation	230 V - 50 Hz

- alarmes visuelles et sonores pour la maintenance et en cas de dépassement des seuils
- en option : cartouche d'adoucisseur, cartouche de pré-traitement au charbon actif pour l'élimination du chlore, des ions et des particules, et module de 2 membranes d'osmose inverse, de faible énergie, rétrolavables pour un flux élevé et la rétention de sel jusqu'à 98%
- remplacement des consommables rapide et simple
- l'eau osmosée produite est dirigée vers le réservoir (page suivante), la distribution s'effectue directement et uniquement à partir du réservoir
- livrés avec kit de raccordement, à compléter par un réservoir et un distributeur

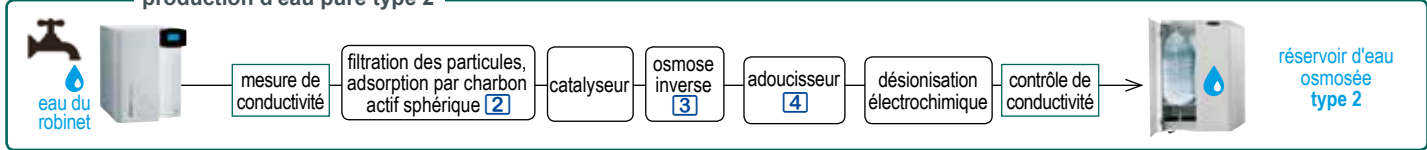


1

### production d'eau pure type 3



### production d'eau pure type 2



méthode de purification	production eau type 3						production eau type 2		
	osmose inverse						osmose inverse + désionisation électrochimique		
débit de production	8 l/h		16 l/h		24 l/h		5 l/h		10 l/h
Purificateurs de paillasse 1	SR1070	0,00 €	SR1080	0,00 €	SR1090	0,00 €	SR1105	0,00 €	SR1110 0,00 €
Purificateurs montage mural	SR1075	0,00 €	SR1085	0,00 €	SR1095	0,00 €	SR1106	0,00 €	SR1111 0,00 €
consommables									
cartouche de pré-traitement 2	SR1006	0,00 €	SR1006	0,00 €	SR1006	0,00 €	SR1006	0,00 €	SR1006 0,00 €
module d'osmose inverse 3	SR1007	0,00 €	SR1007	0,00 €	SR1007	0,00 €	SR1008	0,00 €	SR1008 0,00 €
cartouche d'adoucisseur 4	-	-	-	-	-	-	SR1009	0,00 €	SR1009 0,00 €

## Réservoirs inox pour arium advance et arium confort

- réservoirs fermés protégeant l'eau osmosée de toute contamination secondaire
- filtre d'évent, avec clapet anti-retour évitant les contaminations de CO<sub>2</sub>
- modèles avec pompe de distribution intégrée, les modèles sans pompe fonctionnent par gravité
- poches de stockage d'eau osmosée, jetables tous les 6 mois, évitant les opérations de nettoyage avec des produits chimiques dangereux; réservoirs livrés sans poche, poches en option
- sortie d'eau par raccords rapides PLC 3/8"
- possibilité d'ajouter des pistolets distributeurs, fixation murale ou sur colonne



1



2



3 + 4

### Pistolet distributeur sur colonne

- pistolet distributeur en plastique relié au réservoir
- fixation sur colonne en aluminium
- hauteur réglable jusqu'à 70 cm, rayon d'utilisation 3,7 m
- livré avec kit de fixation

5 + 7



### Pistolet distributeur mural

6 + 7

- pistolet distributeur en plastique relié au réservoir
- fixation mural
- rayon d'utilisation 3,7 m
- livré avec kit de fixation

### 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
- se fixe sur les pistolets distributeurs



7

capacité réservoir	20 litres [1]		50 litres [2]		100 litres [3]	
capacité poche	1 poche 20 litres		1 poche 50 litres		2 poches 50 litres	
dim. (lpxh)	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	
sortie d'eau par raccords rapide PLC 3/8"	1 sortie		2 sorties		2 sorties	
T°C de fonctionnement / de stockage	2°C à 35°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	0,00 €	SR1550	0,00 €	SR1590	0,00 €
réservoirs AVEC pompe, débit 3 l/min	SR1521	0,00 €	SR1551	0,00 €	SR1591	0,00 €
poches pour réservoirs						
poche 20 litres (dim. 865 x 430 mm)	SR1502	0,00 €	-		-	
poche 50 litres (dim. 900 x 581 mm) [4]	-		SR1505	0,00 €	SR1505	0,00 €
accessoires pour réservoirs						
pistolet distributeur sur colonne [5]	SR1503	0,00 €	SR1503	0,00 €	SR1503	0,00 €
pistolet distributeur mural [6]	SR1504	0,00 €	SR1504	0,00 €	SR1504	0,00 €
unité de soutirage, filtre 0,2 µm pour pistolet [7]	SR1506	0,00 €	SR1506	0,00 €	SR1506	0,00 €
roulettes pour réservoirs, les 4	-		SR1501	0,00 €	SR1501	0,00 €
support mural pour réservoir 20 litres	SR1507	0,00 €	-		-	

## Purificateurs d'eau arium® confort

### eau purifiée type 3, type 2, type 1



Le système complet doit obligatoirement être composé d'un purificateur et d'un réservoir (page ?)

- après un premier passage dans le purificateur, l'eau osmosée type 3 ou type 2 est stockée dans un réservoir ; elle peut être utilisée directement depuis le réservoir (sortie PLC 3/8") ; pour l'eau ultrapure type 1, un deuxième passage dans le purificateur est nécessaire, le soutirage s'effectue alors directement au niveau de l'écran de contrôle du purificateur
- installation sur pailasse, sous pailasse, ou fixé au mur, l'écran de commande reste positionné à hauteur d'yeux

- commande par écran tactile intuitif utilisable avec des gants, 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 concentrât, en fonction des taux de  $\text{CaCO}_3$  et  $\text{CO}_2$
- 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
- soutirage précis, possibilité d'ajouter une unité de soutirage avec filtre stérile (porosité 0,2  $\mu\text{m}$ ) pour garantir une eau stérile et sans particule
- remplacement des consommables rapide et simple
- livrés avec kit de raccordement, consommables et accessoires en option, réservoirs page ?



1 + 2

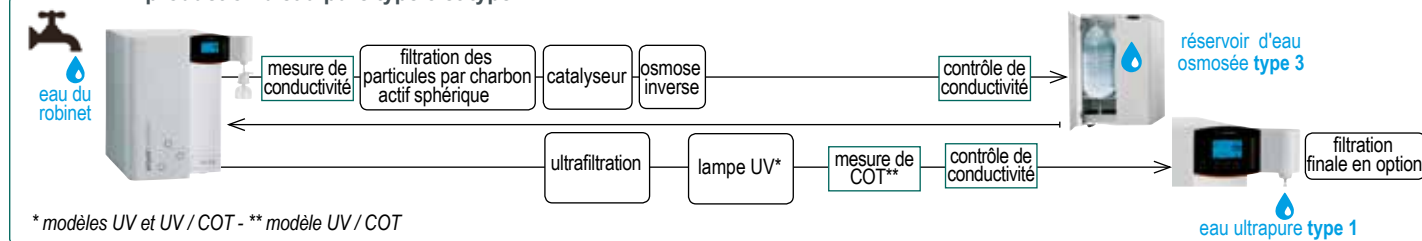
#### caractéristiques générales

alimentation en eau	eau potable
production type 2 ou 3	5 à 16 l/h
d'eau type 1	120 l/h
soutirage type 2 ou 3	sur le réservoir 3 l/min
type 1	sur le purificateur 2 l/min
interface	RS232 - emplacement carte SD
dim. (lxpxh)	435 x 476 x h501 mm
T°C de fonction	2°C à 35°C - HR 80%
T°C de stockage	5°C à 45°C - HR 80%
alimentation	230 V - 50 Hz

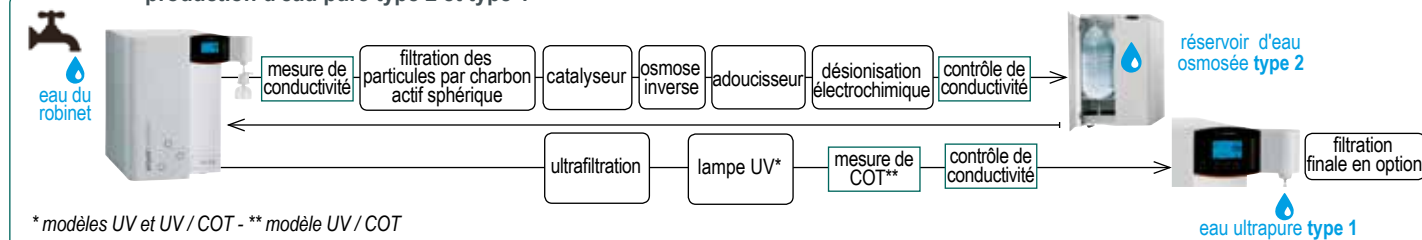


- distribution de l'eau osmosée (type 3 et 2) directement depuis le réservoir par sortie PLC 3/8" ou pistolet distributeur (voir page ?)
- distribution de l'eau ultrapure (type 1) depuis le purificateur, pistolets et commandes déportées en option (page ?)

#### production d'eau pure type 3 et type 1



#### production d'eau pure type 2 et type 1



- l'eau osmosée type 3 ou type 2 du réservoir, redirigée dans le purificateur, subit un nouveau traitement pour devenir de l'eau ultrapure :

**modèles standard** : ultrafiltration  
**modèles UV** : ultrafiltration et lampe UV bactéricide  
**modèles UV/COT** : ultrafiltration, lampe UV avec contrôle permanent du taux de COT

		production eau type 3 + type 1				production eau type 2 + type 1			
méthode de purification		pré-traitement (charbon actif sphérique, catalyseur), osmose inverse, ultrafiltration, lampe UV (modèles UV et UV/COT), filtration finale en option				pré-traitement (charbon actif sphérique, catalyseur), osmose inverse, adoucisseur, désionisation électrochimique, ultrafiltration, lampe UV (modèles UV et UV/COT), - filtration finale en option			
production d'eau type 3 / 2		8 l/h		16 l/h		5 l/h		10 l/h	
purificateurs sur paillasse ①	standard	SR1312	0,00 €	SR1316	0,00 €	SR1310	0,00 €	SR1314	0,00 €
	UV	SR1322	0,00 €	SR1326	0,00 €	SR1320	0,00 €	SR1324	0,00 €
	UV/COT	SR1332	0,00 €	SR1336	0,00 €	SR1330	0,00 €	SR1334	0,00 €
purificateurs montage mural	standard	SR1412	0,00 €	SR1416	0,00 €	SR1410	0,00 €	SR1414	0,00 €
	UV	SR1422	0,00 €	SR1426	0,00 €	SR1420	0,00 €	SR1424	0,00 €
	UV/COT	SR1432	0,00 €	SR1436	0,00 €	SR1430	0,00 €	SR1434	0,00 €
consommables									
cartouche de pré-traitement		SR1301	0,00 €	SR1301	0,00 €	SR1301	0,00 €	SR1301	0,00 €
module osmose inverse		SR1007	0,00 €	SR1007	0,00 €	SR1305	0,00 €	SR1305	0,00 €
cartouche d'adoucisseur		-	-	-	-	SR1304	0,00 €	SR1304	0,00 €
cartouche de désionisation		SR1302	0,00 €	SR1302	0,00 €	SR1302	0,00 €	SR1302	0,00 €
ultrafiltre		SR1303	0,00 €	SR1303	0,00 €	SR1303	0,00 €	SR1303	0,00 €
lampe UV (modèles UV et UV/COT)		SR1215	0,00 €	SR1215	0,00 €	SR1215	0,00 €	SR1215	0,00 €

## Options pour distribution de l'eau ultrapure type 1

### Unité de soutirage

- se fixe directement sur la sortie d'eau ultrapure, au niveau de l'écran de contrôle, ou sur les pistolets distributeurs
- 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



	Prix HT
SR1506 Unité de soutirage + filtre ②	0,00 €

### Pistolets de distribution



- pistolets distributeurs en plastique reliés à la sortie d'eau ultrapure du purificateur
- modèle sur colonne en aluminium, hauteur réglable jusqu'à 70 cm ou modèle pour fixation murale
- rayon d'utilisation 3,7 m
- livrés avec kit de fixation

	référence	Prix HT
pistolet sur colonne ④	SR1203	0,00 €
pistolet mural ⑤	SR1204	0,00 €

### Kit de montage sur colonne

③ + ②

- montage de l'écran de contrôle et du point de soutirage d'eau sur colonne en aluminium
- dim. 220 x 255 x h595 mm
- hauteur réglable



	Prix HT
SR1202 Kit de montage sur colonne ③	0,00 €

### Pédale de commande

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



	Prix HT
SR1205 Pédale de commande	

### Imprimante



	référence	Prix HT
imprimante	SR2000	1 138,00 €
câble d'imprimante	SR2004	0,00 €
set papier + encre	SR2015	119,00 €



l'eau ultrapure type 1 est soutirée directement sur le purificateur, au niveau de l'écran de contrôle

### 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.



écran de contrôle et distributeur déportés ① + ⑥ + ②



	Prix HT
SR1201 Kit d'intégration sous paillasse ⑥	0,00 €



# Purificateurs d'eau arium® pro

## eau ultrapure type 1

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



caractéristiques générales	
alimentation en eau	eau purifiée type 3 ou 2
production	120 l/h eau ultrapure type 1
débit de soutirage	voir tableau ci-contre
interface*	RS232 - logement carte SD
dim. (l x p x h)	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

- installation sur paillasse, sous paillasse, ou fixation murale, l'écran de commande reste positionné à hauteur des yeux
- écran tactile intuitif, utilisable avec des gants, affichage des mesures, diagrammes, alertes
- 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
- distribution directe au niveau de l'écran de contrôle
- 2 modes de distribution : manuel ou automatique
- remplacement des consommables rapide et simple
- livrés avec kit de raccordement, accessoires ci-contre

		usage général	spéciale chimie analytique	spéciale biologie	chimie analytique et biologie
méthode de purification		- désionisation - filtration finale en option	- désionisation - lampe UV 185/254 nm - filtration finale en option	- désionisation - ultrafiltration (élimination des endotoxines, microorganismes, particules, DNases et RNases) - filtration finale en option	- désionisation - lampe UV 185/254 nm - ultrafiltration (élimination des endotoxines, microorganismes, particules, DNases et RNases) - filtration finale en option
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 - prod. anticorps monoclonaux - photométrie	- HPLC, GC-MS, AAS, ICP-MS - chromatographie ionique - PCR - électrophorèse - analyse d'endotoxines - immunocytochimie - milieux de culture cellulaire - prod. anticorps monoclonaux - photométrie
qualité de l'eau produite	conductivité / résistivité	0,055 µS/cm / 18,2 MΩ.cm	0,055 µS/cm / 18,2 MΩ.cm	0,055 µS/cm / 18,2 MΩ.cm	0,055 µS/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	-	-	< 0,001 EU/ml	< 0,001 EU/ml
	RNase	-	-	< 0,004 ng/ml	< 0,004 ng/ml
	Dnase	-	-	< 0,024 pg/µl	< 0,024 pg/µl
débit de soutirage		réglable 0,1 à 2 l/min ± 3%	réglable 0,1 à 2 l/min ± 3%	réglable 0,1 à 1,7 l/min ± 3%	réglable 0,1 à 1,7 l/min ± 3%
purificateurs économiques*					
purificateur économique sur paillasse		SR1220	0,00 €		
purificateur économique mural		SR1222	0,00 €		
purificateurs standard					
purificateur sur paillasse		1 SR1210	0,00 €	SR1231 ?	SR1250 0,00 € SR1260 0,00 €
purificateur mural		2 SR1212	0,00 €	SR1232 0,00 €	SR1252 0,00 € SR1262 0,00 €
purificateurs avec mesure constante du taux de COT					
purificateurs sur paillasse		1 -	SR1240 0,00 €	-	SR1270 0,00 €
purificateurs muraux		2 -	SR1242 0,00 €	-	SR1272 0,00 €
consommables					
Cartouche eau ultrapure		3 SR1208	0,00 €	SR1206 0,00 €	SR1207 0,00 € SR1206 0,00 €
Cartouche eau potable		3 SR1209	0,00 €	SR1209 0,00 €	SR1209 0,00 € SR1209 0,00 €
unité soutirage + filtre		4 SR1506	0,00 €	SR1506 0,00 €	SR1506 0,00 € SR1506 0,00 €
lampe UV		5 -	SR1215 0,00 €	-	SR1215 0,00 €
ultrafiltre		6 -	SR1216 0,00 €	-	SR1216 0,00 €

\* les modèles économiques ne disposent ni de la fonction Favoris, ni régulateur de pression intégré, ni de la mesure de la conductivité de l'eau d'alimentation

## Accessoires pour arium Pro

## Unité de soutirage



[4]

- se fixe directement sur la sortie d'eau ultrapure, au niveau de l'écran de contrôle, ou sur les pistolets distributeurs
- 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

	Prix HT
SR1506 Unité de soutirage + filtre [4]	0,00 €

## Pistolets de distribution



[9] + [4]



[8] + [4]

- pistolets distributeurs en plastique reliés à la sortie d'eau ultrapure du purificateur
- modèle sur colonne en aluminium, hauteur réglable jusqu'à 70 cm ou modèle pour fixation murale
- rayon d'utilisation 3,7 m
- livrés avec kit de fixation

	référence	Prix HT
pistolet sur colonne [8]	SR1203	0,00 €
pistolet mural [9]	SR1204	0,00 €

## Kit de montage sur colonne



[10] + [4]

- montage de l'écran de contrôle et du point de soutirage d'eau sur colonne en aluminium
- dim. 220 x 255 x h595 mm
- hauteur réglable

	Prix HT
SR1202 Kit de montage sur colonne [10]	0,00 €

## Pédale de commande

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



	Prix HT
SR1205 Pédale de commande	0,00 €

## Imprimante



	référence	Prix HT
imprimante	SR2000	1 138,00 €
câble d'imprimante	SR2004	0,00 €
set papier + encre	SR2015	119,00 €



l'eau ultrapure type 1 est soutirée directement sur le purificateur, au niveau de l'écran de contrôle

## Kit d'intégration sous paillasse

[1] + [7] + [4]



écran de contrôle et distributeur déportés



- 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.

	Prix HT
SR1201 Kit d'intégration sous paillasse [9]	0,00 €