



PURELAB® Prima

Systèmes de purification
d'eau de haute qualité

PURELAB® prima

PURELAB® Prima Le choix simple et fiable pour une eau pure

La gamme PURELAB® Prima d'Elga produit de l'eau purifiée de haute qualité à partir d'une source d'eau potable en utilisant la technologie de l'osmose inverse. Le PURELAB® Prima est idéal pour des applications de laboratoire, alimenter des systèmes à eau ultra pure, le nettoyage de la verrerie, l'alimentation des autoclaves et pour l'utilisation d'enceintes à environnement contrôlé.

CONÇUE POUR SATISFAIRE VOS BESOINS PRÉCIS

Les systèmes PURELAB® Prima sont de taille compacte et disponibles dans un large choix de débits pour satisfaire vos besoins spécifiques. Les plus petites unités fournissent des débits de 7, 15 ou 20 litres par heure, tandis que les plus grandes unités délivrent 30, 60, 90 ou 120 litres par heure. Un nouveau microprocesseur sophistiqué contrôle les aides apportées et garantit une performance optimale à tout instant. Vous pouvez compter sur un fonctionnement facile, économique et agréable, avec des contrôles complets, des affichages de statut et d'informations, et des routines simples de maintenance.

CONTRÔLE AISÉ ET INFORMATIF

La gamme PURELAB® Prima facilite le contrôle total du système en continu. Tous les modèles affichent la qualité de l'eau et les paramètres opérationnels, avec des alarmes audio-visuelles ajustables et des témoins de changement des consommables, afin de garantir un fonctionnement en toute tranquillité. Les affichages détaillés et complets du statut vous permettent de vérifier la conductivité avec compensation de température, la température de l'eau et le mode de production en un clin d'œil.

En outre, les modèles PURELAB® Prima 7/15/20 comprennent un panneau de contrôle unique de l'état du système GRID* qui affiche les illustrations graphiques du mode opérationnel, du sens du flux et du niveau d'eau du réservoir, simplifiant davantage le contrôle de l'information. Ils intègrent également une sortie RS232 afin que vous puissiez effectuer un enregistrement permanent de la qualité de l'eau et des paramètres du système - idéalement conformes aux Bonnes Pratiques de Laboratoire.

* Affichage informatif représenté graphiquement

LA GAMME PURELAB® Prima							
Modèles	7	15	20	30	60	90	120
Qualité de l'eau	Plus de 95 % de rejet des minéraux ; 95 % de rejet des substances organiques ¹ ; COT typique <0.1ppm						
Débit ² (15°C)	7 L/h	15 L/h	20 L/h	30 L/h	60 L/h	90 L/h	120 L/h
Technologies de purification	Procédés de pré-traitement pour enlever le chlore et toutes particules grossières, avec traitement bactériostatique renforcé Osmose inverse						
Applications typiques	Alimentation de systèmes d'eau ultra-pure, autoclaves, enceintes à environnement contrôlé et distillateurs Nettoyage de verrerie Laveurs						

¹ MW > 100 Dalton.

FACILITÉ D'UTILISATION ET MAINTENANCE LIMITÉE

Le fonctionnement simple est un élément clef de la conception de la gamme PURELAB® Prima.

Chaque système comprend un grand panneau de contrôle, rétro-éclairé, avec des icônes et un système de menus pour vous guider.

Des ouvertures d'entretien frontales vous permettent de remplacer rapidement et facilement les consommables, tandis qu'un mode simple de nettoyage et désinfection vous aide à maintenir la meilleure performance possible du système.

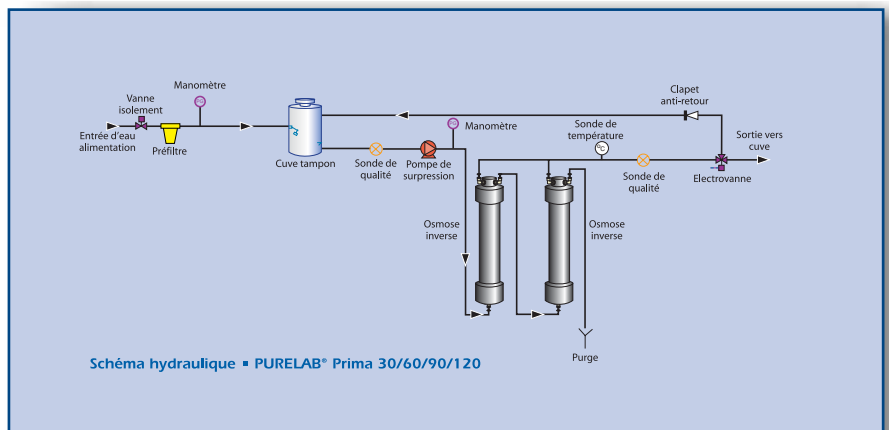
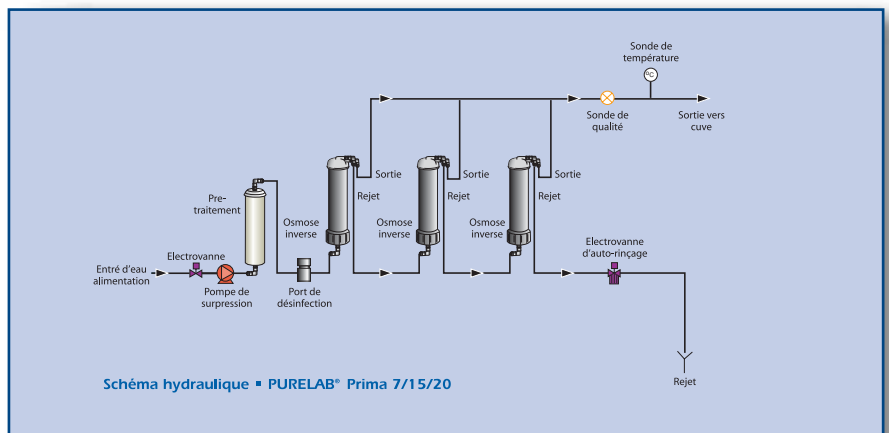
PURELAB® Prima utilise une cartouche de pré-filtration intégrée afin d'enlever le chlore et toute contamination par des particules grossières. Aucun adoucisseur n'est nécessaire.



ADAPTATION À LA PRESSION D'EAU D'ALIMENTATION

Les systèmes PURELAB® Prima tolèrent une large gamme de pressions d'eau potable en entrée. Pour les appareils PURELAB® Prima 7, 15 et 20, une pompe de surpression optionnelle peut être utilisée lorsque la pression est insuffisante. Les appareils PURELAB® Prima 30, 60, 90 et 120 ont cette pompe de surpression intégrée comme caractéristique standard.

CONCEPTION DE TECHNOLOGIE AVANCÉE



GAMME ÉVOLUTIVE

La flexibilité est un des principaux avantages de la gamme PURELAB® Prima. Un large choix de débits est disponible pour faire face à vos besoins actuels, avec la possibilité de passer à la taille supérieure si vous deviez vous orienter vers des volumes plus importants.

VASTE CHOIX D'OPTIONS

Pour plus de commodité, il existe un large panel d'options de montage (sur ou sous paillasse ou mural), PURELAB® Prima s'adapte ainsi au mieux à la conception générale de votre laboratoire ou de votre site. Une gamme complète d'accessoires en option existe également afin de compléter davantage les systèmes PURELAB® Prima, y compris un dispositif d'affichage à distance, un kit d'impression, une pompe de surpression et une gamme de réservoirs de stockage.

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Modèle PURELAB® Prima	7/15/20	30/60/90/120
Spécifications de performances		
Substances minérales - minimum	rejet > 95 %	rejet > 95 %
Substances minérales - typiques	rejet jusqu'à 98 %	rejet jusqu'à 98 %
Substances organiques ¹	rejet > 99 %	rejet > 99 %
COT - valeur typique	< 0,1 ppm	< 0,1 ppm
Particules	rejet > 99 %	rejet > 99 %
Caractéristiques		
Dimensions	Hauteur : 460 mm	Hauteur : 740 mm
	Largeur : 410 mm	Largeur : 570 mm
	Profondeur : 270 mm	Profondeur : 320 mm
Poids (modèles standard)	PURELAB® Prima 7 : 11,5 kg	PURELAB® Prima 30 : 46 kg
	PURELAB® Prima 15 : 12,5 kg	PURELAB® Prima 60 : 47 kg
	PURELAB® Prima 20 : 13 kg	PURELAB® Prima 90 : 48 kg
		PURELAB® Prima 120 : 54 kg
Affichages des modes opératoires	Power on	Power on
	Process on	Process on
	Standby	Standby
	Auto-rinse	Disinfection
Sécurités	Sécurité coupure de courant	Sécurité coupure de courant
	Contrôles automatiques de niveau	Contrôles automatiques de niveau
	Alarmes audio-visuelles	Alarmes audio-visuelles
	Remise en marche automatique	Remise en marche automatique
Contrôle du système	Pureté du perméat d'osmose inverse (µS/cm)	Qualité de l'eau d'alimentation (µS/cm)
	Température du perméat(°C)	Pureté du perméat d'osmose inverse (µS/cm)
	Niveau du réservoir - % plein	Température du perméat(°C)
	Indicateur de la durée de vie restante des consommables	% rejet d'ions Voyant de changement des consommables
Spécifications de l'eau d'alimentation		
Source	Eau potable	Eau potable
FI maximum	10	10
Conductivité maximale	1400 µS/cm	1400 µS/cm
Chlore libre	<0,5 ppm	<0,5 ppm
Température	1-35°C	1-35°C
Pression maximale	• Sans pompe de surpression	6 bar (90 psi)
	• Avec pompe de surpression	2 bar (30 psi)
Pression minimale	• Sans pompe de surpression	4 bar (60 psi)
	• Avec pompe de surpression	gravitaire P>0

¹ MW > 100 Dalton.

PURELAB[®] prima

PURELAB[®] PRIMA EN UN CLIN D'ŒIL

- **Gestion du système contrôlée par microprocesseur avec surveillance en continu de la qualité de l'eau** pour un fonctionnement régulier et fiable.
- **Ecran de contrôle unique GRID** (*Graphically Represented Intuitive Display*) comprenant des représentations graphiques et une simulation du mode opératoire, du sens du flux et du niveau d'eau du réservoir pour un contrôle renforcé du système (seulement sur les Prima 7 à 20).
- **Ouvertures frontales d'entretien** pour un remplacement facile et pratique des consommables.
- **Technologie d'osmose inverse la plus récente** flux élevés, en polysulfone, membranes non cellulosiques, pour maximiser l'efficacité du système.
- **Indicateur de changement de cartouches** pour garantir une performance optimale de purification.
- **Alarmes audio-visuelles avec réglages ajustables** pour une totale tranquillité.
- **Mode simple de nettoyage et désinfection** pour optimiser la performance du système.
- **Possibilité d'enregistrer les données par une interface RS232** pour assurer l'accord avec les Bonnes Pratiques de Laboratoire (Prima 7 à 20).
- **Dispositif d'auto-rinçage** pour prolonger la durée de vie de la membrane d'osmose inverse et pour garantir la meilleure qualité d'eau possible.
- **Choix de débits avec possibilité d'adaptation au modèle supérieur** pour faire face à vos besoins actuels et futurs.
- **Vaste gamme d'accessoires** pour plus de flexibilité et de commodité.



PURELAB® prima

LA SOLUTION À TOUS VOS PROBLÈMES

Les systèmes PURELAB® Prima font partie de la gamme complète des systèmes de purification d'eau ELGA conçus pour faire face aux exigences des laboratoires d'aujourd'hui.

Du nettoyage de la verrerie à la biologie moléculaire, tous les systèmes ELGA ont été conçus avec soin pour vous donner une qualité d'eau rigoureuse dans un conditionnement de bon rapport qualité-prix, agréable et facile à utiliser.

Avec un réseau de plus de 600 centres d'entretien dans le monde, ELGA fournit un ensemble de services et d'aide sans égal pour sa gamme de systèmes de purification d'eau.

Quel que soit votre besoin, nos experts sont à votre écoute. Ils vous répondront rapidement pour vous garantir une totale satisfaction de nos produits et services.

Avec notre large gamme de technologies, de produits et de services, nous pouvons fournir la solution sur mesure adaptée à vos besoins spécifiques en eau purifiée.

Contactez-nous aujourd'hui pour obtenir davantage d'informations sur les systèmes de purification d'eau figurant dans cette brochure ou pour toute information sur d'autres modèles de la gamme.



9 Agences Régionales à votre service

AGENCES NORD

• 34, rue des Châteaux
ZI de la Pilaterie
59290 WASQUEHAL
Tél. : 03 20 66 14 14
Fax : 03 20 66 14 19

AGENCES ILE-DE-FRANCE

• ZAC du haut de Wissous
3, rue du Concorde
91325 WISSOUS Cedex
Tél. : 01 69 75 25 75
Fax : 01 69 75 26 26

AGENCE EST

10, rue d'Otterswiller
67700 SAVERNE
Tél. : 03 88 91 27 90
Fax : 03 88 91 29 53

AGENCE LITTORAL

Z.A. Usseau
17220 SAINTE-SOULLE
Tél. : 05 46 37 22 42
Fax : 05 46 37 22 43

AGENCE BRETAGNE

Parc d'Activités de Mivoie
St-Jacques-de-la-Lande
BP 69203
35092 RENNES Cedex 9
Tél. : 02 23 40 62 62
Fax : 02 23 40 62 69

AGENCE POITOU-CHARENTES

3, rue de la Garenne
86000 POITIERS
Tél. : 05 49 88 66 07
Fax : 05 49 88 66 06

AGENCES RHÔNE-ALPES

• Parc des Pivolles
2, rue de Lombardie
69153 DECINES Cedex
Tél. : 04 72 81 28 00
Fax : 04 72 14 03 03

AGENCE MIDI-PYRÉNÉES

7, av. Didier Daurat
31700 BLAGNAC
Tél. : 05 34 56 14 50
Fax : 05 34 56 14 51

AGENCE PACA

717, av. des Vergers
ZI du Pont
13750 PLAN D'ORGON
Tél. : 04 90 73 42 06
Fax : 04 90 73 20 84

Visitez notre site web www.elgalabwater.com



VEOLIA WATER STI

Immeuble Gay Lussac
20, avenue E. Herriot
92350 LE PLESSIS ROBINSON

Tél. : 01 40 83 65 00
Fax : 01 40 83 64 50
Email : elgalabwater@vwater-sti.fr



Solutions & Technologies