

Type 1 / Type 2 / Type 3
Une eau ultra-pure directement
issue de l'eau potable



Eau ultra-pure de type 1

PURELAB Quest



Avantages

- Petit système de laboratoire facile à utiliser et peu coûteux pour la production d'eau ultra-pure de qualité de types 1, 2 et 3 directement issue de l'eau potable.
- Fabriqué à 85% à partir de matériaux recyclés.

Équipements fournis

- Système d'eau ultra-pure PURELAB Quest prêt à l'emploi comprenant
- kit de démarrage (ELC292, ELC291)
- kit d'installation (ELA 762)
- bloc d'alimentation
- mode d'emploi D/F/E

Méthodes de traitement

- Osmose inverse
- Dossier de préparation RO / DI

Caractéristiques techniques

Spécifications de l'eau produite	Type I (eau ultra-pure)	Typ II (eau pure)	Typ III (RO)
Débit de distribution	Jusqu'à 1.2 l/min		
Eau d'alimentation	Eau potable		
Composés inorganiques à 25 °C / conductivité	18.2 MΩ/cm	> 1 MΩ/cm	< 20 uS/cm*4
Composés organiques (COT)	< 30 ppb	< 50 ppb	< 200 ppb*4
Bactéries	< 0.1 KBE/ml*1	< 100 KBE/ml	< 1000 KBE/ml*4
Endotoxine bactérienne	< 0.001 EU/ml*2	n/a	
pH	neutre		
Particules	0.2 µm Filtre*1	n/a	
Besoins quotidiens (max.)	Jusqu'à 10 l/jour*3	Jusqu'à 10 l/jour*1	Jusqu'à 30 l/jour
Taux de rétention composés inorganiques	n/a		> 96%*5
Taux de rétention particules et bactéries	n/a		> 99%
Taux de rétention composés organiques (MW > 200Da)	n/a		> 99%
Dimensions	232 x 421 x 511 mm		
Poids	21.4 kg		
N° de commande	EPLQUE01		

*1 Lors de l'utilisation de filtres «point-of-use» (ELC134, ELC197)

*2 Lors de l'utilisation de filtres «point-of-use» (ELC197)

*3 Volume total d'eau de type I et de type II disponible; une consommation plus élevée réduit la durée de vie de la cartouche de traitement.

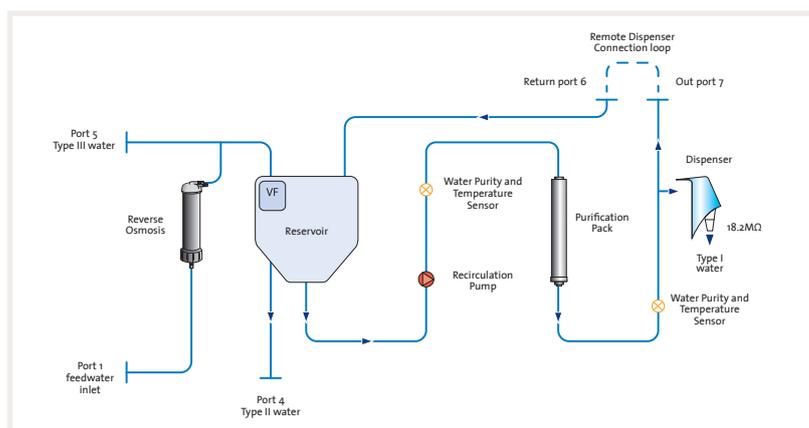
*4 En fonction de la qualité de l'eau d'alimentation (voir taux de rétention) et du respect des intervalles d'entretien

*5 À une pression d'eau d'alimentation > 4 bars et une température de 15 °C

Options

Accessoires	N° de commande
Kit de prétraitement	ELA821
Kit mural	ELA735
Réservoir de 15 litres	ELA757
Réservoir de 30 litres	ELA758
Kit mural pour réservoir 15 l/30 l	ELA770
Vanne de réduction de pression (pression d'entrée > 6 bars)	ELA512
Filtre final microfiltre 0.2 µm	ELC134
Filtre final biofiltre POU	ELC197

Diagramme PURELAB Quest



Idéal pour

- AA/ICP-OES • IC • Préparations de réactifs • Milieux pour la culture tissulaire
- Rinçage des récipients en verre • Bains d'eau • Alimentation des autoclaves