

Sistema per acqua ultrapura arium® basic



Il sistema arium® basic produce acqua ultrapura ASTM di tipo 1 sia per applicazioni critiche che per analisi di routine in laboratorio. Incorporando soltanto le funzioni principali per la produzione di acqua ultrapura d'alta qualità, costituisce un'economica alternativa al più sofisticato arium® pro, pur con la stessa semplicità d'uso.

Applicazioni

- Assorbimento atomico (AA)
- Cromatografia ionica (IC)
- Spettrometria di massa al plasma accoppiato induttivamente (ICP-MS)
- Lavaggio vetrerie
- Preparazione di tamponi e terreni di coltura
- Produzione di reagenti

Caratteristiche

- Innovativa interfaccia operatore in vetro con funzione touchscreen
- Controllo tempo di erogazione
- Flussi regolabili fino a 2 l/min**
- Misurazione conducibilità dell'acqua prodotta
- Trasferimento dati su stampante o PC
- Codice PIN attivabile per configurazioni di base
- Funzioni di assistenza e allarme supportate da visualizzazioni grafiche
- Sistema di allarme intelligente
- Design compatto

Specifiche tecniche

Qualità dell'acqua prodotta

Resistività specifica (MΩxcm)	18,2
TOC a 50 ppb* acqua di ingresso (a 25°C)	≤ 5
Particolato (a 0,2 µm)	<1/ml
Batteri (CFU/1000 ml)	<1
Flusso (l/min)**	fino a 2

* i valori possono variare a seconda della qualità dell'acqua di ingresso, il contenuto di contaminanti e/o il tipo di cartuccia in uso
 ** a una pressione di 2 bar senza filtro finale

Requisiti acqua di alimentazione

Resistività specifica	
Acqua RO:	100 µS/cm
Acqua distillata:	4 µS/cm
Acqua deionizzata:	20 µS/cm
TOC:	<50 ppb
Torbidità:	<1 NTU
Silice:	<1000 ppb

Pressione di ingresso minima Depressurizzata

Pressione di ingresso massima
6,9 bar

Dimensioni

Larghezza 350 mm
 Altezza 492 mm
 Profondità 451 mm

Peso vuoto

17 kg ca.

Peso operativo

27 kg ca.

Connessioni PC| Stampante RS-232

Alimentazione elettrica

100-240 Vac (± 10%)
 50-60 Hz, 80 W (max.)
 130 VA (max.)

Condizioni ambientali

Temperatura in uso

5-30°C*; umidità relativa 80% non condensante

Temperatura di stoccaggio

5-45°C; umidità relativa 80% non condensante

* opzionale 5-40°C

Sistemi

Codice	Descrizione
H2O basic-B	Sistema arium® basic per la produzione di acqua ultrapura per applicazioni standard, installazione a parete con display dispensatore montato alla base dell'apparecchio
H2O basic-T	Sistema arium® basic per la produzione di acqua ultrapura per applicazioni standard, installazione da banco con display dispensatore montato alla sommità dell'apparecchio

Kit cartucce

Codice	Descrizione	Nome
H2O-E-PACK	Kit cartucce per sistemi per acqua ultrapura arium® basic	Elemental Kit ¹
H2O-U-PACK	Kit cartucce per sistemi per acqua ultrapura arium® basic alimentati con acqua di rete	Universal Kit ²

Materiale di consumo

Codice	Descrizione
5441307H4-CE-B	Filtro finale sterile Sartopore® 2 150, porosità 0,2 µm (conf. 5 pezzi)

Accessori

Codice	Descrizione
611APR1	Stampante dot-matrix per trasferimento dati

¹ Il kit comprende 1 cartuccia di pretrattamento e 1 cartuccia di polishing.

² Le cartucce per acqua di rete devono essere utilizzate solo a seguito di verifica delle specifiche dell'acqua di alimentazione e del benessere degli specialisti Sartorius.

Geass S.r.l.
Via Ambrosini 8/2
10151 Torino (TO)
Tel. 011.22.91.578
Fax 011.27.45.418
info@geass.com
www.geass.com

Specifications subject to change without notice. Printed and copyrighted by Sartorius Stedim Biotech GmbH | W
Adapted translation from the original Publication No.: SLG2043-e11084
Ver. 08 | 2011