Cod. **AD EX-1101**

Sistema acqua ultrapura Tipo I 10 L/h - CRYSTAL EX HPLC

Sistema da laboratorio per la produzione di acqua ultrapura di Grado 1/Tipo I e acqua pura di Grado 2 da acqua di rete, mediante osmosi inversa, deionizzazione, raffinazione e fotoossidazione UV. Eroga acqua a 18,2 MΩ·cm con TOC <5 ppb, carica batterica <0,01 CFU/mL ed endotossine <0,15 EU/mL. Indicato per cromatografia liquida (HPLC/UHPLC), gas cromatografia, spettrometria di massa, misure di TOC e analisi inorganiche in traccia.



adrona EXCLUSIVE PARTNER ITALY

RESISTIVITÀ ACQUA
18,2 MΩ·cm

LIVELLO TOC
<5 ppb

PORTATA EROGAZIONE
1,5 L/min

PESO / DIMENSIONI (LXPXA)
18 kg · 40 x 35 x 55 cm

SCHEDA TECNICA

IDENTIFICAZIONE PRODOTTO

Codice prodotto	**EX-1101**
Modello	**CRYSTAL EX HPLC**
Produttore	**ADRONA**

APPLICAZIONI

Applicazioni	**Cromatografia liquida (HPLC/UHPLC), gas cromatografia, spettrometria di massa, misure di TOC, analisi inorganiche in traccia**

DOTAZIONE

Modulo di elettrodeionizzazione (EDI)	**No**
Serbatoio di accumulo	**Richiesto ma non incluso (serbatoio esterno)**
Modulo UV di fotoossidazione (185/254 nm)	**Sì**
Modulo UV di sterilizzazione (254 nm)	**No**
Filtro finale al punto d'uso	**Microfiltro 0,22 µm**
Consumabili/cartucce sostituibili dall'utente	**Sì**

CERTIFICAZIONI E CONFORMITÀ

Conformità qualità acqua (standard)	**ISO 3696 Grado 1 / ASTM Type I / CLSI Type I**
Marcatura CE	**Sì**
Garanzia	**2 anni**

PERFORMANCE

Tipo di acqua prodotta	**Acqua ultrapura Tipo I (Grado 1) e acqua pura Tipo II (Grado 2)**
Tecnologia di purificazione	**Osmosi inversa + deionizzazione + raffinazione (polishing) + fotoossidazione UV (185/254 nm)**
Resistività acqua prodotta (a 25 °C)	**18,2 MΩ·cm**
Conducibilità acqua prodotta (a 25 °C)	**0,055 µS/cm**
Resistività acqua Grado 2 (a 25 °C)	**>10 MΩ·cm**
Conducibilità acqua Grado 2 (a 25 °C)	**<0,1 µS/cm**
Livello TOC (carbonio organico totale)	**<5 ppb**
Carica batterica	**<0,01 CFU/mL**
Endotossine	**<0,15 EU/mL**
Particelle > 0,22 µm nell'acqua prodotta	**<1 part/mL**
Portata nominale (verso serbatoio)	**10 L/h**
Portata/velocità di erogazione acqua ultrapura	**1,5 L/min**

INSTALLAZIONE

Tipo di acqua di alimentazione	**Acqua di rete (acqua di rubinetto)**
Pressione acqua di alimentazione	**0,4–4,0 bar**
Conducibilità acqua di alimentazione (max)	**<1500 µS/cm**
Tipo di installazione	**Da banco**

INTERFACCIA CONTROLLO

Erogazione volumetrica	**No**
Tipo di display	**LCD monocromatico**
Connessione a Flow Point (dispenser remoto)	**No**
Monitor TOC integrato	**No**
Sensore di qualità/conducibilità dell'acqua	**Sì**

SPECIFICHE FISICHE

Dimensioni (LxPxA)	**40 x 35 x 55 cm**
Peso del sistema (a vuoto)	**18 kg**

Le immagini, le caratteristiche tecniche e le configurazioni riportate nel presente documento hanno valore puramente illustrativo o indicativo e possono essere soggette ad aggiornamento o modifiche senza preavviso. Di conseguenza, tali informazioni/immagini non costituiscono impegno contrattuale e fanno riferimento alla versione del prodotto alla data di pubblicazione.

Scheda prodotto online

INFO E PREVENTIVI

Contattaci per informazioni specifiche su questo prodotto o per richiedere un preventivo. Il nostro team commerciale è a tua disposizione.

sales@seneco.it • 02 39313031 • www.seneco.it