

# Sistema per la purificazione dell'acqua Genie Purist

Acqua ultrapura al punto d'uso – erogazione semplice ed in tutta comodità con erogatore remoto.



## Sistemi per la purificazione dell'acqua Genie Purist

### **Le vostre esigenze per la purificazione dell'acqua**

La nostra soluzione: i sistemi per la purificazione dell'acqua Genie

### **Acqua ultrapura facilmente accessibile ovunque serva in laboratorio**

I sistemi per la purificazione dell'acqua Genie consentono di scegliere tra diverse possibilità per quanto concerne l'erogazione dell'acqua ultrapura. L'innovativo erogatore remoto, oltre ad assicurare un gran risparmio di spazio, permette di soddisfare al meglio le diverse modalità operative, consentendo di erogare l'acqua facilmente ed in tutta comodità fino a due metri di distanza dall'unità di produzione.

### **Sistema per l'erogazione dell'acqua ultrapura al punto d'uso**

I sistemi per la purificazione dell'acqua Genie producono acqua ultrapura a partire dall'acqua precedentemente purificata da una soluzione per la produzione d'acqua pura quale, DI, RO, EDI.

### **Design compatto per un impiego dello spazio di laboratorio il più efficiente e silenzioso possibile**

Grazie al piccolo ingombro, i sistemi Genie possono essere facilmente installati ovunque in laboratorio: sul banco, integrati nel banco, oppure a parete. Questa configurazione accresce notevolmente la silenziosità nel laboratorio, in quanto l'unità principale con la pompa può essere racchiusa nel mobile di laboratorio mentre l'erogatore posato in modo salvaspazio sul piano di lavoro

### **Portata commisurata al fabbisogno d'acqua ultrapura**

I sistemi Genie sono in grado di erogare fino a 2 litri d'acqua ultrapura al minuto.

### **Informazioni sul funzionamento del sistema facilmente accessibili**

Il display dalle schermate semplici ed immediate consente di monitorare lo stato del sistema.

### **Manutenzione semplice e ridotta**

La sostituzione delle cartucce e della lampada UV è semplice e rapida.

## Specifiche tecniche

### Informazioni sull'unità di produzione

<b>Requisiti di alimentazione</b>	
Acqua di alimentazione	osmosi inversa, acqua distillata, acqua deionizzata
Temperatura di lavoro	5 – 45°
Pressione d'entrata	15 psi (1 bar)
Alimentazione elettrica, voltaggio	110-240 V +/- 10%
Alimentazione elettrica, Frequenza	50-60 Hz
Peso netto senza cartucce/acqua	20 kg
<b>Qualità dell'acqua prodotta</b>	
Portata istantanea	0 - 2.0 L/min
Resistività	18.2 MΩ-cm
TOC *	≤ 5 ppb *
Particelle	< 1 particella/mL (con filtro finale 0.2 o un ultrafiltro finale)
Microorganismi	< 0.1 cfu/ml (con filtro finale 0.2 o un ultrafiltro finale)
Endotossine (pirogeni)	< 0.001 Eu/mL (con ultrafiltro opzionale)
*la qualità varia dal tipo e dalle condizioni dell'acqua di alimentazione.	
<b>Dimensioni</b>	
Larghezza x profondità x altezza	32 cm x 44 cm x 54 cm

### Informazioni sul sistema di prelievo

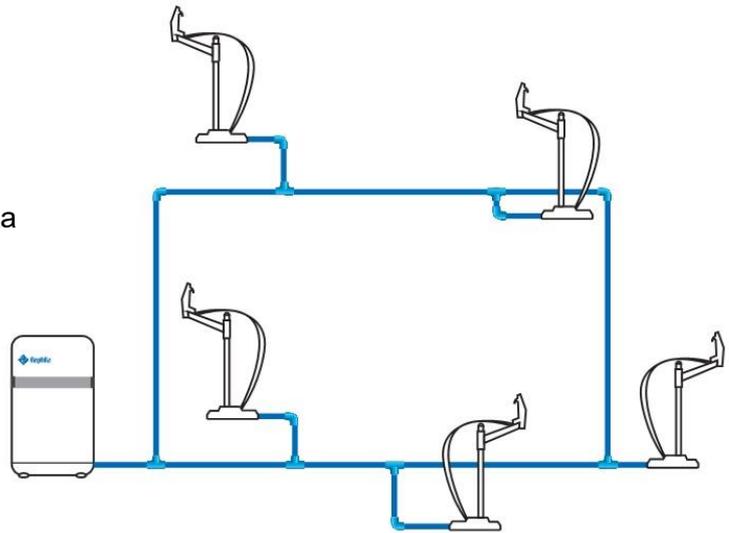
<b>Requisiti di alimentazione</b>	
Acqua di alimentazione	8 - 30 psi (0.5 - 2 bar)
<b>Dimensioni</b>	
Diametro x altezza	21 cm x 29 cm x 61 cm
Peso netto (erogatore da tavolo)	6 kg

### Informazioni per l'ordinazione

<b>Numero catalogo</b>	<b>Descrizione</b>
ARRG0S00000K	Unità produttiva Genie, dispenser, tablet, consumabili, 1 erogatore, lampada UV
ARRG0POU001	erogatore remoto supplementare
CRRR700HU01	Cartuccia H Pack
CRRR700Q101	Cartuccia U Pack
CM02FILT	Filtro Finale 0.2 Micron
ARTOCUPGRADE	Upgrade sistema con misurazione TOC

## Diagramma di flusso dei sistemi Genie Purist

1. Elettrovalvola d'ingresso
2. Pompa di rilancio
3. Pack
4. Cella resistivimetrica per l'acqua prodotta
5. Elettrovalvola al punto d'uso
6. Filtro finale
7. Anello di ricircolo
8. Valvola di ritegno



## Praticità di erogazione

### Modalità touch screen

Il tablet gestisce e monitora il sistema e gli altri componenti tramite connessioni wireless dei seguenti dati: qualità dell'acqua, parametri operativi, stato del sistema, dispensatori, componenti e dispositivi periferici.

### Modalità automatica

L'erogazione volumetrica viene impostata sulla base dell'erogatore. L'operatore può definire il volume da erogare utilizzando i tasti (+) e (-), quindi avviare l'erogazione del volume prefissato. Questa funzione è ideale per riempire le taniche risparmiando tempo prezioso.



## Applicazioni

L'acqua ultrapura di elevata qualità prodotta dai sistemi Genie può essere utilizzata per applicazioni quali la produzione di fasi mobili per le separazioni cromatografiche, HPLC isocratiche e su gradiente, preparazioni di tamponi per LC la preparazione di bianchi e di soluzioni standard per spettrofotometria, spettroscopia o per altre tecniche analitiche e, infine, la preparazione di tamponi per studi di biochimica e di biologia molecolare. preparazioni di soluzioni chimiche per titolatori, spettrofotometri e sistemi elettroforetici.

## Libertà di concentrarsi sul proprio lavoro

### **Versatile erogatore remoto**

Progettato per adattarsi perfettamente all'ambiente di laboratorio, il versatile erogatore remoto può essere collocato fino a 3 metri di distanza dall'unità di purificazione del sistema Genie. L'erogatore con piantana d'appoggio risparmia prezioso spazio sul piano di lavoro. Grazie alla sua ergonomia, l'erogatore è il benvenuto in laboratorio e, erogando l'acqua ultrapura esattamente dove serve, le consentirà di concentrarsi sulla Sua ricerca in tutta libertà.

### **Manutenzione semplice ed immediata**

Le cartucce di purificazione integrano tutte le principali tecnologie di purificazione. Il sistema Genie indica automaticamente quando è giunto il momento della loro sostituzione e grazie al design "installa ed usa", l'operazione viene facilmente completata in un paio di minuti.

### **Una gamma completa di servizi d'assistenza per la cura dell'acqua**

Per ottimizzare le prestazioni e la durata dei sistemi per l'acqua, Noion Aqua offre una gamma completa di programmi d'assistenza che vanno dalla singola visita di controllo con calibrazione fino alla manutenzione e validazione dei sistemi. Per maggiori informazioni, la preghiamo di contattare il nostro supporto tecnico Noion Aqua.