

## Sistema di produzione acqua ultra pura AQUINITY P10

Il Sistema Aquinity<sup>2</sup> P10 è progettato per la produzione di acqua ultra pura (0,055 µS/cm) dall'acqua di rubinetto.

Il sistema Aquinity<sup>2</sup> P10 è dotato di una osmosi inversa (RO) per produrre acqua deionizzata nel serbatoio di accumulo integrato da 10 litri con una velocità di produzione di 8 litri/ora.

Nella fase successiva viene prodotta l'acqua ultrapura con una combinazione di cartuccia a letto misto ottimizzata e può essere spillata con un dosatore flessibile.

Se l'acqua non viene usata, il ricircolo automatico all'interno del sistema Aquinity<sup>2</sup> garantisce in permanenza un'elevata qualità dell'acqua ultra pura.

Tutti i componenti di Aquinity<sup>2</sup> sono assemblati in un involucro appositamente progettato.

Il sistema può essere facilmente aperto rimuovendo il pannello laterale per accedere al modulo ultrapuro e alla lampada UV.

Aquinity<sup>2</sup> P10 è disponibile in **due configurazioni (Reagent e Analytical)** per soddisfare i requisiti specifici di qualità dell'acqua ultrapura per diverse applicazioni.

### Configurazione integrata da banco (versione BI)

Per risparmiare spazio prezioso sul banco di lavoro, il sistema può essere ordinato come configurazione BI (Bench Integrated). Il sistema sarà installato sotto il banco di lavoro e solo il display e il dispenser saranno montati a parete.

### Configurazione a parete

Per risparmiare spazio prezioso sul banco, il sistema può essere ordinato come configurazione a parete. l'intero sistema può essere montato a parete con display inclinato.

### Opzioni:

Il nostro erogatore permette l'erogazione volumetrica controllata di acqua con un incremento di 0,1 L e un volume di acqua di rubinetto da 0,1 a 99 L.

Il sistema impedisce il traboccare dei contenitori e permette di erogare acqua senza supervisione.

Il monitoraggio TOC durante la produzione e misurazioni intermittenti durante i periodi di non utilizzo permette di controllare il contenuto organico nell'acqua continuamente tra 1 e 999 ppb (Versione TI).

### Interfaccia utente e software

I dati registrati e i messaggi di avviso vengono visualizzati sul monitor touch screen.

Il software supporta inoltre l'utente con un modulo di autodiagnostica che riduce tempi e costi del servizio.

Il software consente all'utente di visualizzare tutte le informazioni e di rintracciare valori storici fino a 1 anno.

### Parti di ricambio:

M7190087: Modulo ultrapuro MemPak LS (scienze della vita)



M7190088: Modulo ultrapuro MemPak AL (analitico)  
M7921508: Lampada UV  
M7290065: Modulo di pretrattamento ProPak R10  
M7190013\*: Filtro finale, capsula 0,2 µm (\*Filtro finale per ridurre l'endotossina, DNA + RNAsi codice M7190082)  
M7290227: Compresse disinfettanti

Produzione tedesca

### Dati tecnici

Qualità dell'acqua ultrapura: 0,055 µS/cm; Tipo I  
Resistività: 18,2 MΩ·cm  
Carbonio organico totale (TOC): < 10 ppb Reagente / < 3 ppb Analitica  
Portata di erogazione: 1,5 l/min  
Tasso di produttività: 8 litri/ora\*  
Batteri: < 1 ufc/ml\*\*  
Particolato: > 0,2 µm in meno di 1 particolato/mL  
RNAsi: < 1 pg/ml\*\*  
DNAsi: < 5 pg/ml\*\*

Dimensioni: 504 x 340 x 535 mm,  
Peso: 16-20 kg,  
Potenza: 110-230 V

\*non è possibile prelevare acqua pura

\*\* con filtro finale microbiologico

### Requisiti dell'acqua di alimentazione

Tipo di acqua di alimentazione: acqua di rubinetto conducibilità dell'acqua di alimentazione: < 1400 µS/cm  
pressione di ingresso: Da 1,5 a 6 bar  
cloro libero: < 0,1 mg/l  
Indice di densità del limo (SDI): < 3  
pH: da 3 a 9  
temperatura: Da 5 a 25°C

Codice	Descrizione
M7114070	Sistema di produzione acqua ultra pura AQUINITY P10 mod. REAGENT
M7114071	Sistema di produzione acqua ultra pura AQUINITY P10 mod. ANALYTICAL (UV reactor)