



# **Sistema di produzione acqua ultrapura di tipo I e pura III MERK MILLIPORE modello DIRECT-Q3 UV**

Sistema modulare per la produzione di acqua ultrapura (Tipo I) ed acqua pura (Tipo III) secondo ASTM D1193 ISO 3696, a partire dall'acqua potabile di rete, dotato di lampada UV per la fotossidazione delle sostanze organiche e la riduzione della carica batterica.

Acqua ultrapura per applicazioni critiche:

ì' Preparazione di tamponi per cromatografia liquida

ì' Preparazione di fasi mobili per analisi HPLC isocratiche e su gradiente

ì' Diluizione di campioni

ì' Preparazione di tamponi e terreni di coltura

ì' Preparazione di soluzioni chimiche da impiegare con titolatori, spettrofotometri

e sistemi elettroforetici

Acqua pura per applicazioni non critiche:

è Normale lavaggio e risciacquo finale della vetreria

Ideato per semplificare il lavoro degli utilizzatori di piccoli volumi d'acqua il sistema Direct-Q è particolarmente semplice da usare.

Funzionamento:

L'acqua potabile di rete, dopo essere stata pressurizzata da una pompa, viene fatta passare attraverso il blocco di purificazione SmartPak, a doppia cartuccia, brevettato, che include:

- pretrattamento con carboni attivi
- cartuccia RO, che rimuove più del 95% dei contaminanti di natura ionica e del 99% dei contaminanti organici con peso molecolare superiore a 100 Dalton

L'acqua purificata attraverso la cartuccia RO viene raccolta nel serbatoio, da cui si può prelevare acqua di Grado Laboratorio, mentre una parte viene prelevata e fatta circolare, per mezzo della pompa di ricircolo, attraverso una miscela di resine a scambio ionico a letto misto e resina Organex. Si ottiene così acqua a Grado Reagente, che viene prelevata, attraverso un filtro finale da 0,22 µm, o un Ultrafiltro, con una portata di 0,5 litri/min.

Caratteristiche:

L'apparecchio e' dotato di un display grafico a colori su cui vengono visualizzati i parametri di funzionamento del sistema e le indicazioni per la manutenzione cosi come i messaggi di errore ed in particolare:

ì' la resistivita' dell'acqua prodotta (compensata e non a 25°C)

ì' la temperatura dell'acqua prodotta

ì' le icone relative al funzionamento del sistema e al prelievamento a volume prestabilito

ì' il livello di riempimento del serbatoio

ì' le icone d'allarme

**Prezzo:** 6.660,00 €

**SKU:** 22.2776.69

**Categorie:** [00 STRUMENTAZIONE](#)

**Breve descrizione del prodotto :**

Sistema di produzione acqua ultrapura di tipo I e pura III MERK MILLIPORE modello DIRECT-Q3 UV

**Informazioni aggiuntive:**

- Dimensioni: N/A
- Peso: N/A
- Alimentazione/Consumo (V/Hz/W): 250/50-60/-
- Dimensioni (LxPxH mm): 290x380x540
- Peso (kg): 8,6
- Acqua pura prodotta (tipo): I / III
- Batteri (cfu/ml): -
- DNasi (pg/μl): -
- Fabbisogno giornaliero acqua prodotta: -
- Particelle (nr/ml): -
- Pirogeni (EU/ml): -
- Produzione acqua: >0,5 l/min (Tipo I) / 3 l/h (Tipo III a 25° C)
- Resistività (MO/cm): 18,2 (a 25° C)
- RNasi (ng/ml): -
- Sistema di dispensazione a distanza: no
- Sistema irraggiamento UV: sì
- TOC (ppb): -
- Volume del serbatoio interno (l): 6
- Prodotto padre: 22.2777.69
- Resistività (MΩ/cm): 18,2 (a 25° C)