

MICROMATIC *purificatore d'acqua*

**Acqua pura di grado analitico (tipo II, ASTM) a
2,5 l/h**



Il sistema di purificazione compatto Micromatic permette di ottenere in qualsiasi momento acqua di grado analitico (*tipo II, secondo ASTM*) appena purificata a partire dall'acqua di rete con una portata pari a 2,5 litri/ora. Questo strumento è economicissimo ed è stato pensato per i clienti che richiedono consumi bassi di acqua purificata a costi irrisori, come alternativa al classico distillatore d'acqua.

La combinazione dei sistemi di purificazione mediante osmosi inversa e deionizzazione consente l'ottenimento immediato di acqua pura di qualità a un prezzo molto competitivo. L'acqua di rete viene dapprima trattata dal modulo ad osmosi inversa, da qui viene quindi fatta passare attraverso il modulo di deionizzazione e accumulata in una tanica in HDPE opaca e sigillata da 25 litri dotata di sensore di livello. L'erogazione avviene direttamente dal rubinetto frontale posto sulla tanica in modo da dispensare l'acqua solo quando serve.

L'installazione è facilissima e la manutenzione è rapida e pratica, grazie al suo sistema di cartucce intercambiabili con connessioni ad attacco rapido. Il funzionamento è completamente automatico per una totale tranquillità dell'utilizzatore.

Lo schermo digitale a grande visibilità informa l'operatore in ogni momento sulla qualità dell'acqua prodotta, mostrandone la conducibilità in $\mu\text{S}/\text{cm}$ con una risoluzione di $\pm 0,1$. Inoltre, il display mostra lo stato del processo di purificazione con indicazioni come "in produzione", "tanica piena" e altri avvisi, anche mediante simboli di immediata interpretazione.

Applicazioni:

Più del 90% delle analisi generali di laboratorio richiedono acqua pura di grado analitico (*tipo II, ASTM*):

- Preparazione di terreni di coltura

- Preparazione di reagenti e soluzioni tampone
- Spettrofotometria e assorbimento atomico
- Saggi ELISA e RIA
- Lavaggio di materiali e risciacquo di vetreria
- Analisi cliniche
- Camere di nebbia salina e camere climatiche
- Alimentazione di strumenti per la produzione di acqua ultrapura (*tipo I, ASTM*)
- Alimentazione di autoclavi o termodisinfettatrici (*acqua osmotizzata di tipo III*)

Caratteristiche tecniche:

- Conducibilità dell'acqua prodotta (*tipo II*): $<1 \mu\text{S/cm}$
- Portata dell'acqua prodotta (*tipo II*): 2,5 litri/ora
- Produzione massima giornaliera raccomandata: 15-20 litri
- Tanica a pressione atmosferica con sensore di livello: 25 litri
- Dispensazione direttamente dal rubinetto frontale della tanica
- Display digitale con messaggi visivi e acustici (*fuori ambiti, sostituzione moduli, assenza di acqua di rete*)
- Visualizzazione a display della conducibilità dell'acqua finale e del contatore di ore di lavoro
- Compensazione della temperatura
- Avvio e fermata in automatico, anche in caso di blocco dell'acqua di rete
- Strumento calibrato in fabbrica secondo SGC ISO9001
- Non richiede pulizia periodica con acidi
- Pressione minima/massima dell'acqua in entrata: da 3 a 6 bar
- Temperatura massima dell'acqua in entrata: 30°C
- Conducibilità massima dell'acqua in entrata: $800 \mu\text{S/cm}$
- Durezza massima dell'acqua in entrata: 45°F
- SDI acqua in entrata: <5 - Cloro libero: $<1 \text{ ppm}$ - Torbidità: $<1 \text{ NTU}$
- **Fornito completo di cartucce**
- Dimensioni: 25x48x45 cm (lpxh) - Peso: 12 Kg.



Dati di prodotto:

- Cod. nr. M25DA25QQ - Produttore di acqua pura di grado analitico (*tipo II*), portata 2,5 litri/ora, con tanica da 25 litri - Micromatic

Consumabili:

- Cod. nr. PCK200 - Cartucce di pretrattamento per Micromatic versione precedente (*M25DA25*), 4 pezzi. Durata: 900 litri
- Cod. nr. PCK401 - Cartucce di pretrattamento per Micromatic nuova versione (*M25DA25QQ*), 2 pezzi. Durata: 600 litri
- Cod. nr. PCK403 - Cartucce di resina di deionizzazione per Micromatic (*qualsiasi versione*), 2 pezzi. Durata: 1.000 litri con acqua in entrata a $400 \mu\text{S/cm}$
- Cod. nr. ROA3002 - Membrana di osmosi per Micromatic (*qualsiasi versione*). Durata: 3 anni