



Purificatori per grandi volumi d'acqua senza necessità di stoccaggio - BENCHMARK S60UV

BENCHMARK S60UV è la soluzione ideale per i laboratori che necessitano di produrre elevate quantità di acqua ultrapura, evitando i limiti legati allo stoccaggio.

L'acqua può infatti essere utilizzata in tempo reale, direttamente durante la produzione, eliminando il rischio di contaminazioni e il decadimento della purezza che possono verificarsi nei serbatoi. Inoltre, evitando l'utilizzo di taniche e di tutti i dispositivi necessari per lo stoccaggio, il **Benchmark S60UV** migliora sensibilmente la praticità e la maneggevolezza dell'operazione, semplificando il flusso di lavoro in laboratorio e riducendo tempi, ingombri e gestione logistica.

Questo approccio garantisce qualità costante, massima affidabilità e continuità operativa, anche nei contesti applicativi più esigenti.





Descrizione

- È adatto a produrre acqua ad osmosi inversa (Tipo III) ed ultrapura (Tipo I)
- Utilizzi: ideale per applicazioni che richiedono elevate quantità di acqua istantanea, rifornimento d'acqua per autoclavi e test chamber, analisi HPLC, GC, IC, ICP, MS, AA, TOC, applicazioni di farmacologia, biologia molecolare e microbiologia.
- Display LCD a colori touch-screen per monitorare lo stato in funzione
- Struttura esterna in plastica
- 3 porte per la sostituzione dei consumabili e manutenzione dello strumento
- Tubi ed adattatori conformi alla certificazione NSF
- Sistema RO con membrana DOW
- Ottima purezza dell'acqua e bassi consumi
- Lampada UV a doppia lunghezza d'onda (185&254nm)
- Pretrattamento standard
- Scheda SD e interfaccia USB per l'archiviazione dei dati
- 4 cartucce per acqua ultrapura
- 3 sensori di qualità dell'acqua
- 2 sensori di flusso
- 2 pompe per conseguire la fase RO del sistema e sanificare il sistema
- Password di livello II per la protezione dei parametri impostati
- Funzione di allarmi multipli: mancanza d'acqua d'alimentazione, sistema pieno, superamento degli standard di qualità dell'acqua



Caratteristiche tecniche	
Codice	636.0805.08
Dimensioni esterne (LxPxA)	385x500x650 mm
Peso	25 Kg
Portata	2 litri/minuto (tramite serbatoio di pressione)
Output	60 litri/ora
Tipologie d'acqua prodotte	2: osmosi d'acqua inversa; acqua deionizzata
Resistività a 25°C	18.2 MΩ.cm x cm
Conduttività	0.0549 µs/cm
TOC*	< 3ppb
Batteri	< 0,1 cfu/ml
Particolato (maggiore di 0,2 µm)	< 1/ml
Endotossine	N/A
RNases	N/A
DNases	N/A
Tasso di scarto ionico	98-99% nuova membrana RO
Tasso di scarto organico	> 99% quando MW > 200 Dalton
Tasso di scarto di batteri e particolato	> 99%
Requisiti d'acqua d'alimentazione	Acqua del rubinetto T: 5-45°C Pressione: 1,0 – 4,0 Kg/cm x cm
Potenza	120 W
Configurazione standard	Corpo principale (incluso 1 set di cartucce)



Galleria immagini

