



Purificatore professionale per acqua ultrapura 15 lt - Master Touch S15UV

Il MASTER TOUCH, oltre all'acqua osmosi inversa, garantisce altissima qualità di acqua ultrapura. Questo strumento presenta un display che monitora ogni fase di lavoro, generando dati che possono essere scaricati tramite la card SD e l'interfaccia USB. Le lampade UV a doppia lunghezza d'onda sono state integrate per rendere possibile le analisi TOC e ridurre la proliferazione dei batteri.





Descrizione

- Touch screen colorato ad alta risoluzione da 5 pollici che controlla il sistema.
- Sensore di qualità dell'acqua online a tre vie, identifica la qualità dell'acqua d'alimentazione, di quella RO, deionizzata o ultrapura.
- Sensore di flusso a 2 vie, che ottiene una dispensazione quantificata dell'acqua RO, deionizzata o ultrapura.
- Impostazione del sistema per tempo (anno/mese/giorno/ora/minuti), standby (0-60min), e conto alla rovescia (0-24 ore)
- Funzione d'allarme multiplo: mancanza d'alimentazione dell'acqua, superamento soglia valori standard, e lavoro residuo delle cartucce.
- Funzione di autopulizia della membrana RO, per un prolungamento della durata della membrana.
- Funzione di auto storing dati tramite scheda SD preinserita, e dati che possono essere esportati tramite interfaccia USB
- Procedura di sistema sanificante, assicura la disinfezione dei tubi e delle valvole dell'acqua ultrapura.
- Funzione circolante di sistema, mantiene la circolazione dell'acqua ultrapura per mantenere la propria qualità
- Password di livello 2, protegge tutte le impostazioni dei parametri, e ne blocca la modifica da chi non autorizzato
- Funzione comprensiva di informazioni quali domanda e offerta, stato massimo del sistema, uso cartucce e funzionalità allarmi.
- Intera calotta protettiva in plastica ad alta resistenza, che evita l'arrugginimento e mantiene la pulizia, per raggiungere gli standard GLP
- Tubo e adattatore con autorizzazione NSF ad alta qualità, riduce il livello TOC e assicura la qualità dell'acqua ultrapura
- Pretrattamento ottimizzato (includendo fibra PP, KDF e cartuccia a carboni attivi)
- Modulo RO con membrana DOW, assicura lunga vita, operazioni stabili ed un alto tasso di desalinizzazione
- Cartuccia ultrapura con resina DOW, assicura una qualità che raggiunge i 18.2 MΩ.cm, con il più basso livello TOC.
- Modulo di lampada ultravioletta a doppia frequenza (185&254nm), riduce la crescita batterica e riduce il livello TOC.



-
- Modulo ultrafiltrante MWCO 5000D, per l'eliminazione delle endotossine, e utilizzabile per una precisa coltivazione cellulare e IVF. Filtro terminale PES disinfettante a doppio strato (0,45+0,1), che assicura che l'acqua pura in uscita sia assolutamente asettica.
 - 2 tipi di serbatoi di acqua pura (serbatoio in PE per il livello del liquido, e serbatoio di pressione). Serbatoio esterno opzionale. Design a 3 porte e facile da sostituire, conveniente per mantenere il sistema e sostituire le cartucce
 - Cartucce 4 in 1 (può essere suddiviso in 4 cartucce indipendenti) con resina ultralucida DOW, che assicurano una qualità d'acqua ultrapura che raggiunge i 18.2 MΩ.cm, con il minor livello TOC



Caratteristiche tecniche	
Codice	636.0805.01
Portata	2 litri/minuto (tramite serbatoio di pressione)
Output	15 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	96-99% 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
Dimensione e peso	Larghezza x profondità x altezza : 500 x 360 x 540mm Peso : circa 20 kg
Requisiti elettrici	AC100-240V, 50/60 Hz
Potenza	120 W
Configurazione standard	Corpo principale (incluso un set di cartucce) + serbatoio di pressione da 15 L