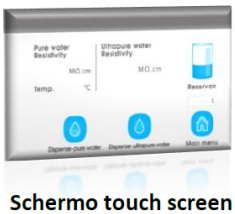
CHIMICA CENTRO
Soluzioni per laboratori scientifici
Aria, Acqua, Ambiente, Alimenti, Sicurezza, Ricerca e Sviluppo, Controllo Qualità

Sistemi per la purificazione dell'acqua

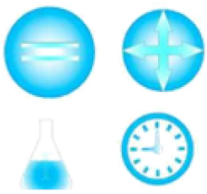
Modello Master Touch-S15 UV

Acqua osmosi inversa (RO) – acqua ultrapura



Schermo touch screen colorato

Cartucce di facile sostituzione



Sistema di monitoraggio completo

Caratteristiche e vantaggi:

- 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.

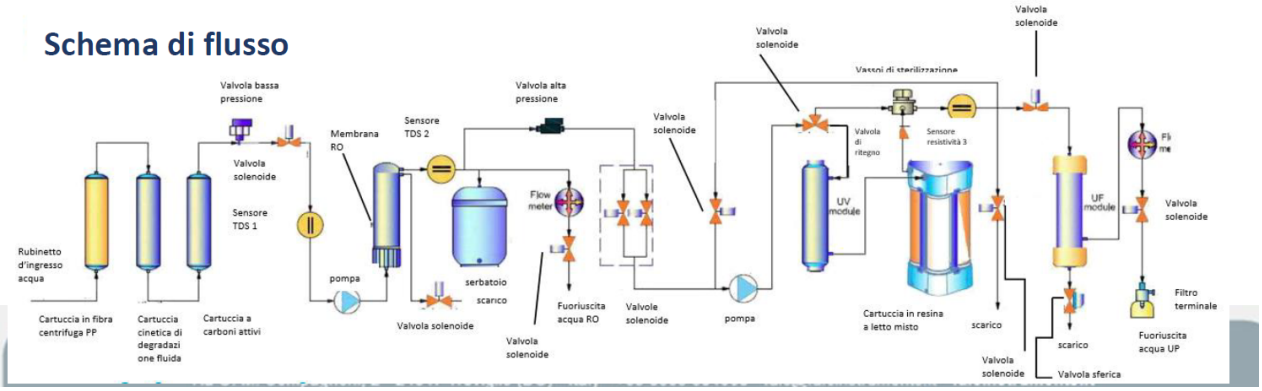
Via Vinciguerra, 45 | 62019 RECANATI MC | Tel 071 7572490 | Fax 071 7574340
www.chimicacentro.it info@chimicacentro.it

CHIMICA CENTRO
Soluzioni per laboratori scientifici
Aria, Acqua, Ambiente, Alimenti, Sicurezza, Ricerca e Sviluppo, Controllo Qualità

Modello	Master Touch-S15UV
Codice	**636.0805.01**
Output	15 litri all'ora
Portata	Aumento di 2 litri all'ora (tramite serbatoio di pressione)
Tipologie d'acqua prodotte	2: osmosi d'acqua inversa; acqua deionizzata
Qualità acqua ultrapura	
Resistività a 25°C	18.2 MΩ.cm^2
TOC*	<3ppb
Batteri	<0,1 cfu/ml
Particolato (>0,2 µm)	<1/ml
Endotossine	N/A
RNases	N/A
DNases	N/A
Qualità acqua RO	
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 Kgf/cm^2
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

*Il valore è influenzato dalla temperatura e dalla qualità dell'acqua di alimentazione.

Schema di flusso



Via Vinciguerra, 45 | 62019 RECANATI MC | Tel 071 7572490 | Fax 071 7574340
www.chimicacentro.it info@chimicacentro.it