Sistema per purificazione acqua LabAqua TRACE

Sistema per purificazione acqua LabAqua TRACE ideale per applicazioni analitiche - con tanica 30 Lt e starter kit filtri

Product codes:

Reference: BS-070105-A02

Product gallery:

Product description:

I sistemi labaqua sono sistemi di purificazione dell'acqua per la produzione di acqua ultrapura e pura direttamente da acqua di rete.

Tutte le configurazioni dei sistemi Labaqua producono sia acqua ultrapura (tipo I) che pura (tipo II). L'acqua ultrapura è dispensata attraverso un filtro finale posto sul pannello frontale. L'acqua pura (tipo II) è dispensata direttamente dalla tanica di conservazione.

L'acqua ultrapura di Labaqua può essere utilizzata per svariate applicazioni incluse ma non limitate a: applicazioni generali di laboratorio / analisi di tracce inorganiche

Con resistività di 18.2 Mega - Ohm*cm (0.055 us/cm) l'acqua prodotta dai sistemi labaqua eccede nei livelli richiesti da tutti i maggiori standard di qualità (ISO 9696 grado 1 - ASTM tipo I - CLSI tipo I). L'acqua pura viene viene raccolta in una tanica di conservazione. Un sistema di ricircolo integrato assicura una consistente qualità dell'acqua e riduce i livelli di carbonio organico

(TOC) estremamente basso: inferiore ai 2ppb.

L'acqua pura prodotta dai sistemi Labaqua aderisce ai requisiti della ISO 9696 grado 2 e può essere utilizzata per lavavetrerie - applicazioni in chimica - spettrofotometria a fiamma etc.

Tutti i sistemi Labaqua hanno un display di controllo LCD a colori che mostra le indicazioni sulla qualità dell'acqua. Il display LCD fornisce tutte le informazioni necessario circa lo stato del sistema così come la flow-chart del sistema con la vita rimanente del prefiltro e le performance del modulo di deionizzazioni (DI). Il sistema intelligente di monitoraggio del modulo di deionizzazione fornisce oltretutto una riduzione dei costi. L'utente avrà necessità di sostituire il modulo DI solamente quando effettivamente vicino alla fine del suo funzionamento.

Tutte le cartuce e i filtri sono facilmente accessibili e non sono necessari altri strumenti per sostituirli. I sistemi Labaqua possono essere installati sui banconi del laboratorio o montati a parete.

Caratteristiche

- Dispensazioni volumetriche: l'utente può dispensare accuratamente l'acqua per ogni ciclo di dispensazione. Il volume può essere settato sia da tastiera che utilizzando la modalità "teaching"
- Qualità acqua: il sistema integrato di ricircolo assicura uno stabile livello della qualità dell'acqua e fornisce l'eliminazione del TOC
- Riduzione dei costi: le performance del modulo di deionizzazione e del modulo di purificazione è costantemente monitorato. L'algoritmo di monitoraggio permette di tagliare i costi cosè come la sostituzione del modulo è richiesta solo quando la service life è prossima alla fine.
- Monitoraggio del Carbonio Organico Totale: le contaminazioni organiche potrebbero non avere effetto sulla conduttività dell'acqua quindi il sensore della conducibilità non può essere utilizzato per monitorare il TOC. Quindi uno speciale modulo di monitoraggio del TOC è stato montato per misurare l'effettivo livello del TOC
- Display LCD con grafica a colori: lo stato dei componenti del sistema è mostrato sull'intuitivo display a colori (verde / giallo / rosso).
- Flowchart del sistema: mostra lo stato di tutti i componenti ed i parametri dell'acqua in un solo sguardo

I sistemi Labaqua includono:
- Pompa
- Set pre-filtri
- Modulo per osmosi inversa
- Modulo deionizzazione
- Modulo per pulizia finale
- Tanica conservazione acqua pura di grado 2 da 30L più valvola dispensazione
- Sistema ricircolo Inoltre includono rispettivamente:

Labaqua Trace: microfiltro finale
Labaqua HPLC: microfiltro finale - TOC monitor
Labaqua Bio: ultrafiltro finale - modulo sterilizzazione UV - TOC monitor

Per ottenere le migliori performance possibili dal sistema di seguito i requisiti minimi dell'acqua di alimentazione:
- TIPO DI ACQUA: potabile
- PRESSIONE MINIMA:maggiore 0.8 bar
- PRESSIONE MASSIMA:minore 4 Bar
- CONDUTTIVITA':minore 1300 uS/cm
- TEMPERATURA:da 5 a 35°C
- pH: 4 - 10
- INDICE FOULING:minore 10
- ACCIAIO: minore 0.1 ppm CaCO3
- ALLUMINIO:minore 0.05 ppm CACO3
- CLORO LIBERO: minore 1 ppm
- INDICE SATURAZIONE LANGELIER: minore +0.2
- TOC: minore di 2000 ppb

Product features:

PRN - TIPO DE: Sistema de purificación de agua
PRN - MODELO: Labaqua TRACE
PRN - AGUA PRODUCIDA: tipo I
PRN - AGUA PRODUCIDA: tipo II
PRN - AGUA PRODUCIDA: ultrapura
PRN - AGUA PRODUCIDA: puro
PRN - SUMINISTRO DE AGUA: red
PRN - RESISTIVITA' EL: 18.2 M? x cm
PRN - RESISTIVITA', DE GRADO II: maggiore di 10 M? x
PRN - CONDUCTIVIDAD DE GRADO I: 0.055uS/cm
PRN - CONDUCTIVIDAD, GRADO II: 0.1uS/cm
PRN - TOC: el menor de 10 ppb
PRN - PUREZA: las bacterias por debajo de 1 UFC/ml
PRN - PUREZA: la endotoxina inferior a 0,15 UE/ml
PRN - PUREZA: de partículas de más de 0.22 um inferior a 1/ml
PRN - DURACIÓN MÓDULO DE DESIONIZACIÓN: 1 M3
PRN - TANQUE: 30 L
PRN - TIPO DE SUMINISTRO DE AGUA: la presión de 0.8 - 4 bar
PRN - TIPO DE SUMINISTRO DE AGUA: conductividad menos 1300 us/cm
PRN - SUMINISTRO DE AGUA: ultra-pura a través del filtro
PRN - SUMINISTRO DE AGUA: el agua de grifo puro tanque
PRN - PANTALLA: Pantalla LCD a Color de
PRN - INDICACIONES EN LA PANTALLA: la información de estado del sistema
PRN - INDICACIONES EN LA PANTALLA: diagrama de flujo de sistema de
PRN - INDICACIONES EN LA PANTALLA: restantes pre-filtro
PRN - INDICACIONES EN LA PANTALLA: módulo de rendimiento
PRN - IDEAL PARA: análisis de trazas de compuestos inorgánicos
PRN - IDEAL PARA: la cromatografía de intercambio iónico
PRN - IDEAL PARA: electroquímica
PRN - IDEAL PARA: espectroscopia de emisión de plasma (ICP-OES)
PRN - IDEAL PARA: plasma acoplado inductivamente espectrometría de masas (ICP-MS)

PRN - IDEAL PARA: Spettromotria assorbimento atomico
PRN - IDEAL PARA: espectrofotometría de llama
PRN - IDEAL PARA: preparación de tampones y los medios de comunicación
PRN - IDEAL PARA: espectrofotometría
PRN - IDEAL PARA: la química
PRN - IDEAL PARA: autoclave
PRN - IDEAL PARA: lavavetrerie
PRN - IDEAL PARA: preparación de reactivos
PRN - ESTÁNDAR DE PRODUCCIÓN DE AGUA: ISO 3696 grado I
PRN - ESTÁNDAR DE PRODUCCIÓN DE AGUA: ASTM tipo I
PRN - ESTÁNDAR DE PRODUCCIÓN DE AGUA: CLSI tipo I
PRN - ESTÁNDAR DE PRODUCCIÓN DE AGUA: ISO 3696 grado II
PRN - INCLUYE: conjunto de pre-filtros
PRN - INCLUYE: micro final
PRN - INCLUYE: sistema de recirculación de
PRN - INCLUYE: tanque de 30 L con grifo para agua pura
PRN - INCLUYE: módulo de limpieza de final de
PRN - INCLUYE: módulo de desionización
PRN - INCLUYE: módulo de ósmosis inversa
PRN - INCLUYE: bomba
PRN -INCLUYE: TOC monitor
PRN - PESO: 25kg
PRN - DIMENSIONES: 320x560x620mm
PRN - PODER: 230V - 50/60 Hz
PRN - CONSUMO: 130W