



Sistema per purificazione acqua LabAqua Bio modulo sterilizzazione UV TOC monitor

Sistema per purificazione acqua LabAqua Bio ideale per appl. biologia molecolare e cellulare - tanica 30 Lt modulo sterilizzazione UV TOC monitor



Codes produits :

Référence BS-070106-A02

Galerie de produits :

Description du produit :

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

Il sistema di purificazione Labaqua Bio produce acqua con un bassissimo contenuto organico e di RNase/DNase ideale per applicazioni in biologia molecolare incluse le applicazioni sensibili ad RNase.

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: analisi di tracce inorganiche / cromatografia liquida colture cellulari biologia molecolare

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 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



Labagua HPLC: microfiltro finale - TOC monitor

Labagua 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**

caractéristiques du produit :

- PRN - TYPE: Système de purification de l'eau
- PRN - MODÈLE: Labagua BIO
- PRN - PRODUIT DE L'EAU: de type II
- PRN - PRODUIT DE L'EAU: ultrapure
- PRN - PRODUIT DE L'EAU: pure
- PRN - PRODUIT DE L'EAU: de type I
- PRN - L'APPROVISIONNEMENT EN EAU: réseau
- PRN - RESISTIVITA' PEUT: 18.2 M Ω x cm
- PRN - RESISTIVITA', GRADE II: maggiore di 10 M Ω x
- PRN - CONDUCTIVITÉ DE GRADE I: 0.055uS/cm
- PRN - CONDUCTIVITÉ, DE GRADE II: 0.1uS/cm
- PRN - TABLE DES MATIÈRES: moins de 2 ppb
- PRN - PURETÉ: des particules de plus de 0,22 um inférieure à 1/ml
- PRN - PURETÉ: les bactéries inférieure à 0,01 UFC/ml
- PRN - PURETÉ: endotoxine inférieures à 0,001 eu/ml
- PRN - PURETÉ: La RNase inférieure à 0,01 ng/ml
- PRN - PURETÉ: La DNase mineur 4 pg/ul
- PRN - DURÉE MODULE DE DÉIONISATION: 1 M3
- PRN - RÉSERVOIR: 30 L
- PRN - TYPE D'APPROVISIONNEMENT EN EAU: la pression de 0,8 - 4 bar
- PRN - TYPE D'APPROVISIONNEMENT EN EAU: la conductivité moins de 1300 us/cm
- PRN - L'APPROVISIONNEMENT EN EAU: ultra-pure à travers le filtre
- PRN - L'APPROVISIONNEMENT EN EAU: pure, l'eau du robinet du réservoir
- PRN - AFFICHAGE: L'écran couleur LCD
- PRN - INDICATIONS À L'ÉCRAN: l'information de l'état du système
- PRN - INDICATIONS À L'ÉCRAN: diagramme de flux de système
- PRN - INDICATIONS À L'ÉCRAN: restant pré-filtre
- PRN - INDICATIONS À L'ÉCRAN: module de performances
- PRN - IDÉAL POUR LES: la spectroscopie d'émission plasma (ICP-OES)
- PRN - IDÉAL POUR LES: chromatographie d'échange d'ions
- PRN - IDÉAL POUR LES: chromatographie en phase liquide
- PRN - IDÉAL POUR LES: la chromatographie en phase gazeuse
- PRN - IDÉAL POUR LES: Table des matières de mesure
- PRN - IDÉAL POUR LES: spectrophotométrie
- PRN - IDÉAL POUR LES: l'analyse des traces de composés inorganiques
- PRN - IDÉAL POUR LES: la cytométrie en flux



PRN - IDÉAL POUR LES: des cultures de cellules
PRN - IDÉAL POUR LES: la biologie moléculaire
PRN - IDÉAL POUR LES: Spettromotria assorbimento atomico
PRN - IDÉAL POUR LES: la spectrophotométrie de flamme
PRN - IDÉAL POUR LES: préparation de réactifs
PRN - IDÉAL POUR LES: préparation de tampons et des médias
PRN - IDÉAL POUR LES: chimie
PRN - IDÉAL POUR LES: électrochimique
PRN - IDÉAL POUR LES: autoclave
PRN - IDÉAL POUR LES: lavavetriere
PRN - IDÉAL POUR LES: spectrométrie de masse au plasma (ICP-MS)
PRN - STANDARD DE L'EAU PRODUITE: ISO 3696 grado I
PRN - STANDARD DE L'EAU PRODUITE: ISO 3696 grado II
PRN - STANDARD DE L'EAU PRODUITE: CLSI tipo I
PRN - STANDARD DE L'EAU PRODUITE: ASTM tipo I
PRN - COMPREND: pompe
PRN - COMPREND: lampe de stérilisation UV
PRN - COMPREND: ultrafilter la finale
PRN - COMPREND: le système de recirculation des
PRN - COMPREND: réservoir de 30L avec robinet pour une eau pure
PRN - COMPREND: module de nettoyage final
PRN - COMPREND: module de déionisation
PRN - COMPREND: module d'osmose inverse
PRN - COMPREND: définir des pré-filtres
PRN -COMPREND: TOC monitor
PRN - POIDS: 25kg
PRN - DIMENSIONS: 320x560x620mm
PRN - PUISSANCE: 230V - 50/60 Hz
PRN - CONSOMMATION: 130W