



Sistemi di purificazione dell'acqua GenPure ASTM1

Kendro

Sistemi di purificazione dell'acqua GenPure ASTM1. I sistemi Barnstead GenPure forniscono acqua ultrapura a 18.2 MW.cm da acqua pretrattata, con una qualità conforme alle applicazioni più esigenti e sensibili. Le applicazioni includono biologia molecolare e microbiologia, colture cellulari e tissutali, PCR, sequenziamento del DNA, elettroforesi e chimica analitica: HPLC, GC, GC-MS, ICP-MS, AA, misurazioni del TOC, IC. Tutti i sistemi GenPure superano gli standard internazionali ASTM tipo I, ISO 3696 grado 1, ASTM D1193 e CLSI-CLRW.

Caratteristiche dei prodotti:

La flessibilità nella dispensazione dell'acqua è garantita tramite tre diverse versioni GenPure: la versione standard con un'uscita fissa, il GenPure Pro con dispensatore flessibile e il modello GenPure xCAD con dispensatore remoto, che può essere installato su banco o a parete. Il design ergonomico inclinato del controller ne facilita e migliora la visibilità, con un display alfanumerico a 4 linee.

Misurazione in linea del TOC con monitoraggio dell'intensità della lampada UV: monitoraggio in tempo reale del TOC per la misurazione continua delle sostanze organiche presenti nell'acqua. Il monitoraggio continuo dell'intensità della lampada UV elimina il rischio di falsi valori del TOC dovuti alla ridotta intensità della lampada UV. I messaggi di errore avvertono l'utilizzatore quando l'intensità della lampada UV non è più sufficiente per misurazioni accurate del TOC.

Foto-ossidazione con UV a 185/254 nm: il gruppo lampada UV ad alte prestazioni riduce in modo affidabile il contenuto di microrganismi e dei loro metaboliti.

Misurazione della conducibilità/resistività: le celle di conducibilità sono accuratamente calibrate prima di ogni misurazione mediante la resistenza di riferimento integrata con costanti di cella di 0,01 cm⁻¹. Le misurazioni della temperatura sono eseguite mediante un sensore a chip di platino con un'accuratezza $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$. Un monitor addizionale per la cella alimenta la conducibilità dell'acqua e previene l'utente quando essa si abbassa sotto al valore impostato.

Sostituzione della cartuccia a innesto rapido: la funzione di innesto rapido Aquastop permette la sostituzione delle cartucce in pochi secondi anche durante il funzionamento.

Dosaggio esatto: il dosaggio elettronico consente un controllo del volume completamente automatico da 0,01 a 65 L con un'accuratezza < 0,5%.

Documentazione conforme a GLP: l'orologio in tempo reale e il sistema operativo protetto da codice impediscono modifiche non autorizzate alle impostazioni del sistema. L'interfaccia RS-232 con intervallo di invio regolabile consente di trasferire in modo sicuro tutti i dati misurati, i messaggi di errore, la data e l'ora a un PC o a una stampante di registro. Il controllo del microprocessore digitale monitora automaticamente e conserva i messaggi di errore delle ultime quattro settimane. È possibile attivare o disattivare la misurazione della conducibilità conforme alla USP.

Specifiche acqua ultrapura ASTM tipo I

Portata max.: Fino a 2 L/min

Pressione operativa: da 2 a 6 bar

Temperatura: da 2°C a 35°C

Resistenza a 25°C: 0.055 $\mu\text{S}/\text{cm}$; 18.2MW.cm

Valore TOC in ppb (modelli con UV): 1 - 5



Valore TOC in ppb (modelli senza UV): < 10
 Endotossine* in EU/ml (modelli con UF): < 0,001
 RNase* in ng/ml (modelli con UF): 0,01
 DNase* in pg/μl (modelli con UF): 4
 Contenuto batterico: < 1 cfu/ml
 Particelle > 0,2 μm/ml: < 1
 Dimensioni (LxPxH): 372x330x615mm
 Dimensioni xCAD (LxPxH): 260x530x725mm
 Connettore acqua alimentazione: ¾" o.d.
 Connettore acqua di scarico: ¼"
 Potenza assorbita: 0,1 kW
 Alimentazione: 90-240V/50-60 Hz
 *Secondo la qualità dell'acqua di alimentazione

Code	Description	Packaging
LLG09535877	Purificazione acqua GenPure UF/UV, biol.mol., PCR, DNS, IVF, ab monoc.	1 pz
LLG09535889	Purificazione acqua GenPure Pro UV/UF, biol.mol., PCR, DNS, IVF, ab monoc.	1 pz
LLG09535890	Purificazione acqua GenPure Pro UV, Analisi tracce, HPLC, ICP-MS, IC	1 pz



Code	Description	Packaging
LLG09535891	Purificazione acqua GenPure Pro UV-TOC, tracce, HPLC, ICP-MS, IC, TOC	1 pz
LLG09535892	Purificazione acqua GenPure Pro UV-TOC/UF, biol.mol. PCR, DNS, IVF, ab mon.	1 pz



CARLO ERBA Reagents S.r.l.
 VIA R. MERENDI, 22
 20007 CORNAREDO (MI)
 TEL. +39 02 93 99 190
 FAX +39 02 93 991 001
www.carloerbareagents.com



CARLO ERBA
*Reagents operates with
 a Certified Quality
 Management System*

