SYNERGY UV

Cod. 22.2770.69

Sistema di produzione acqua ultrapura di tipo I MERK MILLIPORE modello SYNERGY UV

Descrizione

Il sistema Synergy UV è stato ideato per i laboratori che dispongono già di una fonte d'acqua purificata e necessitano di un sistema in grado di erogare al punto d'uso acqua ultrapura di elevata qualità.

L' acqua prodotta è di Tipo I secondo ASTM D1193 ISO 3696 (a partire da acqua pretrattata) con portata fino a 1,5 litri al minuto ed è adatta alla preparazione di tamponi per separazioni cromatografiche in fase liquida, per soluzioni isocratiche o a fase inversa per HPLC, per la preparazione di terreni di coltura per analisi batteriologiche o per colture cellulari, per soluzioni per spettrofotometria, spettroscopia, esperimenti di biochimica e per altre tecniche analitiche.

Il design compatto ne consente una facile installazione in qualunque punto del laboratorio, sia a muro, sia a banco. Il sistema Synergy consente di erogare volumi prefissati di acqua di tipo I, interrompendosi automaticamente una volta erogato il volume prestabilito.

Indicato per applicazioni che richiedono un tenore estremamente ridotto di contaminanti organici, il Synergy UV con lampada a doppia lunghezza d'onda incorporata è in grado di di produrre acqua con livelli di TOC < 5ppb (se il TOC dell'acqua d'alimentazione è inferiore a 50 ppb) e, pertanto, adatta per analisi HPLC, GC, ILC e per determinazioni del TOC.

Quando utilizzano una cartuccia BioPak™ quale filtro finale, i sistemi Synergy sono in grado di produrre acqua apirogena ed esente da nucleasi.

L' acqua di alimentazione deve essere pretrattata (sistema Elix®, RO, distillata o DI).

Dati Tecnici

Acqua pura prodotta (tipo)	Tipo I
Resistività (M?/cm)	18,2 (a 25° C)

©2024 Vetrotecnica S.r.l. P.I.: 00223930280 - R.E.A. di Padova n. 45566

TOC (ppb)	5
Batteri (cfu/ml)	0,1 (con filtro finale Simfilter o con Biopak)
Particelle (nr/ml)	1
Pirogeni (EU/ml)	0,001 (solo con Biopak)
RNasi (ng/ml)	0,01 (con Biopak)
DNasi (pg/µl)	4 (con Biopak)
Sistema irraggiamento UV	sì
Produzione acqua	1 l/min (con Biopak oppure Millipak Express 20)
Fabbisogno giornaliero acqua prodotta	-
Volume del serbatoio interno (l)	-
Sistema di dispensazione a distanza	no
Dimensioni (LxPxH mm)	290x380x540
Peso (kg)	7,2
Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)	230/50-60/-

Varianti

Codice	Prodotto	Acqua pura prodotta (tipo)	TOC (ppb)	Pirogeni (EU/ml)	RNasi (ng/ml)	DNasi (pg/µl)	Sistema irraggiamento UV	Peso (kg)	Alimentazione/Consumo (V/Hz/W)
22.2765.69	SYNERGY	I	10	0,001 (solo con Biopak)	0,01(solocon Biopak)	4 (solo con Biopak)	no	6,7	110-230/50-60/-
22.2770.69	SYNERGY UV	Tipo I	5	0,001 (solo con Biopak)	0,01 (con Biopak)	4 (con Biopak)	sì	7,2	230/50-60/-

Accessori/Correlati

23.2163.69	MPGP02001 Unità filtrante Millipak 20 Express da 0,22 µm, non sterile.
23.2164.69	ZFMQ000PR Regolatore di pressione.
23.2186.69	CDUFBI001 Cartuccia da ultrafiltrazione Biopak.
23.2188.69	SYN185UV1 Lampada UV 185 nm.
23.2198.69	WMBSMT002 Staffa per montaggio a muro.
23.7798.99	SYPK0SIA1 Kit SynergyPak 1.
23.7799.99	SYPK0SIX2 Kit SynergyPak 2.
23.7800.99	SYPK0SIX3 Kit SynergyPak 3.

©2024 Vetrotecnica S.r.l. P.I.: 00223930280 - R.E.A. di Padova n. 45566