thermo scientific
契約販売代理店

Barnstead™超純水精製装置 GenPureシリーズ データシート

- xCADリモートディスペンサーを使用すれば、本体ではなく採水場所で操作可能
- 0.01～65.0Lの容量を<2%の精度で自動的に電子分注
- リアルタイムTOCモニターで有機物の量を継続的に測定(TOCモデル)

※純水精製装置TypeⅡが必要です。

GenPure xCAD plusモデル		GenPure xCAD Plus UV	GenPure xCAD Plus UV/UF	GenPure xCAD Plus UV-TOC	GenPure xCAD Plus UV/UF-TOC
GenPure xCAD plus型式		50136152	50136151	50136153	50136146
GenPure Proモデル		GenPure Pro UV	GenPure Pro UV/UF	GenPure Pro UV-TOC	GenPure Pro UV/UF-TOC
GenPure Pro型式		50131952	50131950	50131948	50131922
用途		無機および有機トレース分析、HPLC、ICP-MS、IC、TOC分析	分子生物学、PCR、DNA、モノクローナル抗体、細胞培地	無機および有機トレース分析、HPLC、ICP-MS、IC、TOC分析	分子生物学、PCR、DNA、モノクローナル抗体、細胞培地
精製水質	比抵抗値	18.2MΩ.cm@25℃			
	TOC値	<5PPB			
	バクテリア	<1CFU/mL			
	エンドトキシン	n/a	<0.001EU/mL	n/a	<0.001EU/mL
採水流量		最大2L/min			
1日の採水量目安		200L			
精製方法	有機物と塩素の除去	イオン交換カートリッジ			
	バクテリアと微粒子の除去	0.2μm最終フィルター			
	パイロジェンとヌクレアーゼの除去	n/a	ウルトラフィルター	n/a	ウルトラフィルター
	微生物の不活性化と有機化合物の酸化	185/254nm UVランプ			
給水要件	供給水	精製水(飲用水道水を逆浸透、イオン交換または蒸留で前処理済みであること)			
	給水導電率	<2μS/cm			
	TOC値	<50PPB			
	バクテリア	<100CFU/mL			
	濁度	<1.0NTU			
	温度	2～35℃			
	圧力	0.1～6bar			
本体仕様	電源(消費電力)	AC100V 50Hz/60Hz (0.1KW)			
	外形寸法	GenPure xCAD Plus W372×D330×H615mm(xCAD含まず) GenPure Pro W472×D330×H615mm			
	重量	GenPure xCAD Plus 本体25kg(xCAD12kg) GenPure Pro 本体27kg			
	給水コネクター	3/4"NPT			
	モニタリング機能	比抵抗値(または導電率)/供給水導電率/UV照射能力/超純水温度		比抵抗値(または導電率)/供給水導電率/UV照射能力/超純水温度/TOC値	
	ディスペンサー	GenPure xCAD Plus xCADリモートディスペンサー (操作半径80cm、分注量0.01～65.0L 分注精度<2%、本体より最大2.5m箇所へ設置可) GenPure Pro フレキシブルディスペンサー (操作半径60cm、分注量0.01～65.0L 分注精度<2%)			
オプション	プリンター	型式:STARA-106 RSC232Cを利用し、GLPガイドラインを遵守して すべての測定値及びエラーと日時を出力(専用用紙 型式:STARA-109)			
	滅菌カートリッジ	型式:09.2201 超純水精製装置をクリーンな状態に保つ (クリーニング液 型式:CMX25を使用)			
	増設用xCAD	型式:50136494　2基まで増設可(GenPure xCAD Plusシステムのみ)			

Barnstead™超純水精製装置　GenPureシリーズ

●GenPureシリーズ(本体)

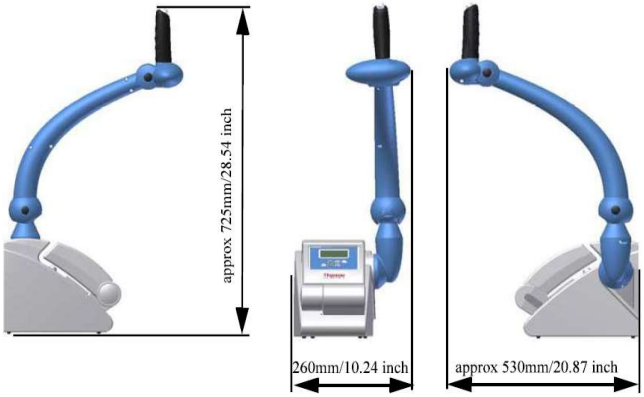
商品コード	品番	品名	備考
021092	50136152	GenPure xCAD Plus　UV	—
021093	50136151	GenPure xCAD Plus　UV/UF	—
020911	50136153	GenPure xCAD Plus　UV-TOC	—
020602	50136146	GenPure xCAD Plus　UV/UF-TOC	—
021094	50131952	GenPure Pro UV	—
021095	50131950	GenPure Pro UV/UF	—
020916	50131948	GenPure Pro UV-TOC	—
021096	50131922	GenPure Pro UV/UF-TOC	—

●GenPureシリーズ(アクセサリ)

商品コード	品番	品名	備考
—	50136494	増設用xCAD	2基まで追加可 (GenPure xCAD Plusモデル)
—	STARA-106	プリンター	—
—	STARA-109	STARA-106 専用用紙	—
020713	09.2201	滅菌カートリッジ	精製能力減衰時に使用
020698	CMX25	クリーニング液	—

●GenPureシリーズ(消耗品)

商品コード	品番	品名	備考	交換目安
020603	09.2002	185/254nmUVランプ	—	最大2年
020604	09.2005	イオン交換カートリッジ	—	最大12ヶ月
020605	50133980	ウルトラフィルター	※UF(ウルトラフィルター)搭載モデル	最大2年
020606	09.1003	0.2μm最終フィルター	—	最大12ヶ月

Genpure　本体

xCADリモートディスペンサー