thermo scientific
契約販売代理店

Barnstead™超純水・純水精製装置 Smart2Pure Proシリーズ データシート

- 純水・純水精製装置 一体型
- コストパフォーマンスに優れたSmart2Pureフラッグシップモデル
- UFフィルター内蔵
- タンク内は再循環されます。
- タンクから純水を採水し器具洗浄等に使用可能
- 内部漏水検知標準装備

Smart2Pure Proモデル		Smart2Pure Pro UV/UF 16LPH unit with 60L TANK	Smart2Pure Pro UV/UF 16LPH unit with 30L TANK
Smart2Pure Pro 型式		50157877	50157882
超純水用途・精製水質			
用途		分子生物学、PCR、DNA、モノクローナル抗体、細胞培地	
比抵抗値		18.2MΩ.cm@25℃	
導電率		0.055μS/cm	
TOC値		<5PPB	
バクテリア		<0.01CFU/mL	
エンドトキシン		<0.001EU/mL	
採水流量		最大1L/min	
純水用途・精製水質			
用途		・ラボ用ガラス器具のすすぎ ・オートクレープと超純水精製装置への提供 ・緩衝液、試薬及び培地の調製と希釈	
比抵抗値		1-10MΩ.cm@25℃	
導電率		0.1-1μS/cm	
精製量		RO透過水量16L/h@15℃	
精製方法	細菌・パイロジェン、無機個体の除去	ROカートリッジ	
	微生物の不活性化、有機化合物の酸化	185/254nm UVランプ	
	有機物と塩素の除去	イオン交換カートリッジ	
	パイロジェンとヌクレアーゼの除去	ウルトラフィルター	
	バクテリアと微粒子の除去	0.1μm最終フィルター	
給水要件	供給水	飲用水道水	
	SDI	<3	
	濁度	<1.0NTU	
	PH	4～11	
	温度	2～35℃	
	圧力	2～6bar	
本体仕様	電源(消費電力)	AC100V 50Hz /60Hz(0.2KW)	
	外形寸法	W305×D300×H545mm	
	重量	28kg	
	給水コネクター	3/4"NPT	
	モニタリング機能	RO水導電率/超純水比抵抗値(または導電率)/純水温度/タンク水位/アラーム機能	
	ディスペンサー	超純水:採水バルブ(0.1μm最終フィルター付属 型式:50157375) 純水:採水バルブ	
リザーバータンク	容量	60L	30L
	外寸	H920×W388mm (エアーベントフィルター含む高さ1092mm)	H606×W388mm (エアーベントフィルター含む高さ778mm)
	重量	71.5kg	37.5kg
	タンクアクセサリー	型式:06.5001オーバーフロー(細菌や他の微生物侵入防止) 型式:06.5002エアーベントフィルター(CO2のタンク混入を防ぎ、カートリッジ寿命を延ばす)	
オプション	ハンドディスペンサーキット	型式:50138221 タンクに接続する3mのコード付きハンドディスペンサー0.2μ最終フィルターが付属	
	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)	
	システム洗浄用滅菌アダプター	型式:50133431 超純水精製装置をクリーンな状態に保つ(クリーニング液は漂白剤を使用)	

Barnstead™超純水・純水精製装置 Smart2Pure Proシリーズ

●Smart2Pure Proシリーズ(本体)

商品コード	品番	品名	備考
021045	50157877	Smart2Pure Pro UV/UF 16LPH unit with 60L TANK	06.5001オーバーフロー, 06.5002エアーベントフィルター
020860	50157882	Smart2Pure Pro UV/UF 16LPH unit with 30L TANK	06.5001オーバーフロー, 06.5002エアーベントフィルター

●Smart2Pure Proシリーズ(アクセサリ)

商品コード	品番	品名	備考
020787	50138221	ハンドディスペンサーキット	純水分注用3mコード付き(0.2μm最終フィルター付属)
—	STARA-106	プリンター	–
—	STARA-109	STARA-106 専用用紙	–

●Smart2Pure Proシリーズ(消耗品)

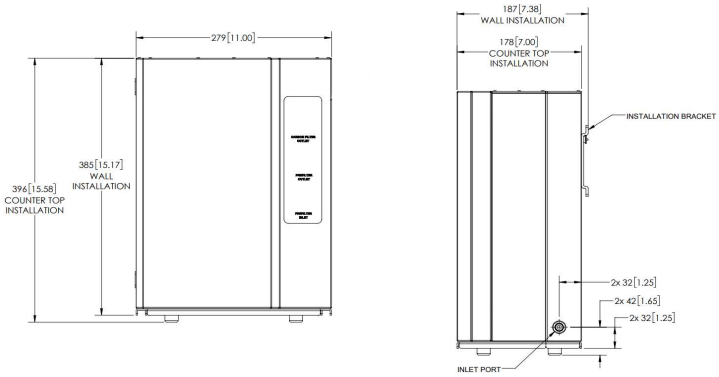
商品コード	品番	品名	備考	交換目安
020872	50157608	ROメンブレン	Smart2Pure Pro用	最大12ヶ月
020623	09.1002	185/254nmUVランプ	—	最大2年
020624	09.1020	イオン交換カートリッジ	—	最大12ヶ月
020605	50133980	ウルトラフィルター	—	最大2年
021211	50157375	0.1μm最終フィルター	—	最大12ヶ月
020606	09.1003	0.2μm最終フィルター	ハンドディスペンサーキット用	最大12ヶ月
020616	06.5002	エアーベントフィルター	—	最大2年

●減圧バルブ付き前処理システム

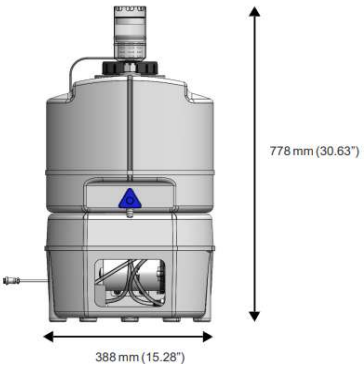
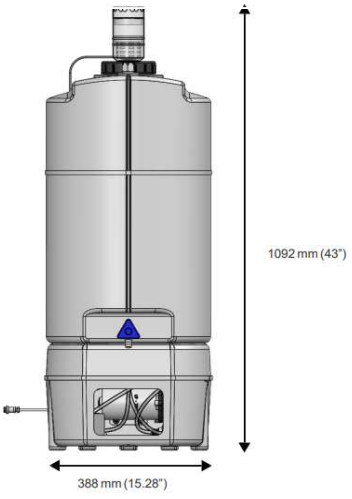
商品コード	品番	品名	備考
020704	D502113	1 Micron Prefilter	–
020705	D502114	Cart RO Anti-Scalent	–
020706	D502115	Extruded Carbon Filter	–

本体

減圧バルブ付き前処理システム



30Lリザーバータンク



60Lリザーバータンク