thermo scientific
契約販売代理店

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

- コストパフォーマンスに優れた超純水精製装置
- 別途、純水精製装置が必要です。PacificTⅡとの組み合わせをお勧めいたします。
- STタイプはタンクへ純水を注ぎ、超純水を精製します。
- STタイプは水道設備のない場所での使用が可能です。

MicroPureモデル		MicroPure UV	MicroPure UV/UF
MicroPure型式		50132373	50132370
MicroPure-STモデル		MicroPure UV-ST	MicroPure UV/UF-ST
MicroPure-ST型式		50132374	50132372
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
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
採水流量		MicroPure 1.5L/min MicroPure-ST 1.0L/min	MicroPure 1.0L/min MicroPure-ST 0.8L/min
1日の採水量目安		15L	
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
	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	<5μS/cm	
	TOC値	<50PPB	
	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(0.06KW)	
	外形寸法	MicroPure W305×D300×H545mm MicroPure-ST W305×D400×H545mm	
	重量	MicroPure 本体15kg MicroPure-ST 本体17kg	
	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)/超純水温度	
	ディスペンサー	採水バルブ	
	純水用タンク	MicroPure-ST内蔵6Lタンク搭載 型式:15.0009オーバーフロー 型式:22.0091エアーベントフィルター付属	
オプション	プリンター	型式:STARA-106 RSC232Cを利用し、GLPラインを遵守して、全ての 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:09.1102 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)	

Barnstead™超純水精製装置　MicroPureシリーズ

●MicroPureシリーズ（本体）

商品コード	品番	品名	備考
020730	50132373	MicroPure UV	—
020607	50132370	MicroPure UV/UF	—
021075	50132374	MicroPure UV-ST	15.0009オーバーフロー, 22.0091エアーベントフィルター
021076	50132372	MicroPure UV/UF-ST	15.0009オーバーフロー, 22.0091エアーベントフィルター

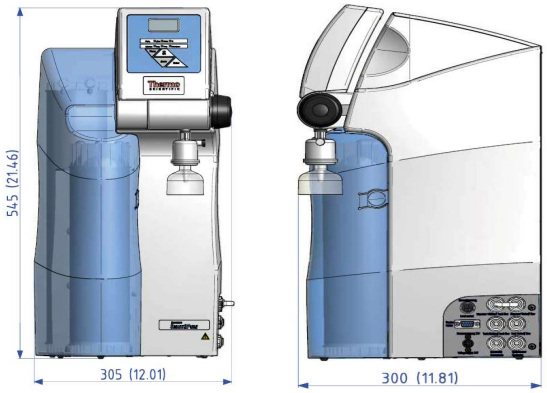
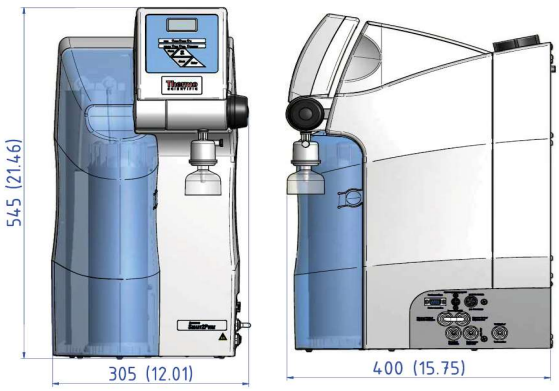
●MicroPureシリーズ（アクセサリ）

商品コード	品番	品名	備考
—	STARA-106	プリンター	—
—	STARA-109	STARA-106 専用用紙	—
021046	09.1102	滅菌カートリッジ MicroPure用	精製能力減衰時に使用
020698	CMX25	クリーニング液	

●MicroPureシリーズ（消耗品）

商品コード	品番	品名	備考	交換目安
020623	09.1002	185/254nmUVランプ	—	最大2年
020608	09.1006	イオン交換カートリッジ	—	最大12ヶ月
020609	50133981	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
020610	22.0091	エアーベントフィルター	—	最大2年

MicroPure　本体



MicroPure-ST　本体