



خروجی آب فوق خالص و آب دمین
دستگاه حاضر دو نوع آب تولید می کند: آب دمین برای مصارف عمومی
و آب فوق خالص برای مصارف حساس.

سیستم شست و شوی مستقیم (Forward Flush)
فرآیند شست و شوی مستقیم در دیونایزر آزمایشگاهی بهتا موجب
افزایش طول عمر فیلتر اسمز معکوس (RO) خواهد شد.

سیستم اسمز معکوس دوگانه (Double RO)
این ویژگی موجب افزایش میزان آب تولیدی و کاهش هدررفت آب
در دیونایزر آزمایشگاهی بهتا می شود.

سیستم گردش (Circulation)
جهت افزایش کیفیت آب خروجی و حداکثر استفاده از ظرفیت فیلتر
رزینی دیونایزر آزمایشگاهی بهتا از سیستم گردش استفاده می شود.

مخزن ذخیره
استفاده از مخزن ذخیره جهت دستیابی به دبی ثابت آب خروجی است. مخزن دیونایزر آزمایشگاهی بهتا دارای استانداردهای لازم
برای حفظ و نگهداری آب فوق خالص است.

پایش آنلاین کیفیت آب خروجی
آب خروجی از دیونایزر آزمایشگاهی بهتا در هر لحظه توسط سیستم سنجش مقاومت الکتریکی بررسی می شود و کاربر می تواند با
مشاهده آن از خلوص بالای آب خروجی اطمینان یابد.

استفاده از فیلترهای اختصاصی تبادل یونی
فیلترهای تبادل یونی دیونایزر آزمایشگاهی بهتا می توانند بر اساس کیفیت آب ورودی به دستگاه به صورت اختصاصی طراحی شوند.

شیرهای برداشت برقی
خروج آب فوق خالص از دیونایزر آزمایشگاهی بهتا با شیرهای برقی صورت می گیرد که موجب جلوگیری از نفوذ هوا و گرد و خاک به
درون دستگاه در هنگام استفاده خواهد شد.

سیستم کنترل خودکار پمپ
در صورت قطع آب ورودی و یا پر شدن منبع ذخیره، این ویژگی موجب می شود که پمپ دیونایزر انجام عملیات را متوقف کرده و علاوه
بر افزایش طول عمر پمپ، باعث کاهش میزان مصرف انرژی شود.

فیلتر نهایی $0.22 \mu m$
در خروجی دستگاه دیونایزر آزمایشگاهی بهتا از یک فیلتر نهایی جهت حذف هر گونه DNA و RNA استفاده می شود که آب فوق خالص
خروجی را مناسب کاربردهای حساس میکروبیولوژیک خواهد کرد.

۵-۵۰°C	دمای عملیاتی	آب فوق خالص: ۱۸/۲ MΩ آب دمین: >۸ MΩ	مقاومت الکتریکی آب خروجی (۲۵°C)
۳/۵-۵ bar	فشار عملیاتی	آب فوق خالص: <۵ ppb آب دمین: <۲۵۰ ppb	کل کربن آلی آب خروجی (TOC)
۱۹ kg	وزن	۱۰ l/h	ظرفیت تولید
۲۰۰۰£	طول عمر فیلترهای پیش تصفیه	۹۰ W	مصرف برق
۲۸۰۰£	طول عمر فیلتر اسمز معکوس (RO)	۴۰cm x ۴۵cm x ۵۵cm	ابعاد
۳۵۰۰£	طول عمر فیلترهای نهایی	<۵۰۰	کیفیت آب ورودی
روی کابینت	محل نصب	<۱ NTU	کدورت آب ورودی



۰۲۱-۶۶۰۶۷۷۶۰



<https://www.behtawater.com>



info@behtawater.com



تهران، خیابان آزادی، خیابان دکتر حبیب اله،
کوچه شهید قاسمی، پلاک ۶۵، واحد ۶