



## دستگاه آب خالص ساز [دیونایزر]

### PAK-WPS2ROT

| مشخصات فنی  |                |
|---|----------------|
| PAK-WPS2ROT   | مدل            |
| دو مرحله ممبران و رزین  | نوع            |
| ۶۳ وات  | توان مصرفی     |
| زیر ۰/۵ میکروزیمنس  | هدایت آب خروجی |
| ۱۵-۱۲ لیتر در ساعت  | توان تولید     |
| ۱- مخزن ۱۵ لیتری با شیر پلاستیکی مجهز به کنترل اتوماتیک سنسور پر شدن<br>۲- شیر دسترسی مستقیم قبل از مخزن<br>۳- شمارنده ساعت کارکرد دستگاه | امکانات        |
| پیش فیلتر برای آبهای با هدایت بالای ۹۰۰ میکروزیمنس یا آلایندگی بالای کلر و سولفات   | ملحقات اختیاری |
| ابعاد (Cm) عرض ۳۸ طول ۴۵ ارتفاع ۵۶  |                |

دستگاه ساخت این شرکت با توجه به نیاز آزمایشگاههای آنالیز شیمی به آب خالص برای فرآیند نمونه سازی ارایه شده که نیاز به خرید دستگاههای گران قیمت خارجی را برطرف میکند. راهکار فعلی برخی آزمایشگاهها برای تامین آب خالص استفاده از دستگاههای تقطیر حرارتی برقی است که علاوه بر مصرف بسیار بالای برق (بیش از ۴۰۰۰ وات بر ساعت) موجب هدررفت بسیار بالای آب لوله کشی (۲۴۰ لیتر پساب برای بدست آوردن ۴ لیتر آب) گردیده و در نهایت آب با کیفیت بالایی نیز حاصل نمیگردد. در این سیستم با بهره گیری از تلفیق سیستم RO دو مرحله ای و رزین، آب بدست آمده دارای کیفیت بسیار بالایی میباشد که کیفیت آن بسیار بهتر از آبهای خالص دوبار تقطیر تجاری است. مصرف برق ناچیز این دستگاه تولید آب خالص آزمایشگاهی را به صرفه مینماید. ما با طراحی مهندسی خود موفق به کاهش پساب خروجی شدیم (کمتر از ۱۲ الی ۱۵ لیتر در ساعت) که علاوه بر صرفه اقتصادی به حفظ ذخائر زیرزمینی کمک شایانی می نماید. در ضمن با نوآوری در این سیستم یک شمارنده ساعت کار نصب شده که علاوه بر مدیریت بهتر سیستم نسبت به محاسبه دقیق زمان تعویض لوازم مصرفی کمک نموده و امکان ارایه گارانتی شش ماهه (۱۵۰۰ ساعته) را فراهم نموده است. در دستگاه این شرکت به جای استفاده از یک هدایت سنج ساده و ارزان قیمت از یک سیستم کنترل یکپارچه پیشرفته استفاده شده که علاوه بر امکان نمایش کامل کارکرد دستگاه، هدایت لحظه ای را نشان داده و مجهز به سیستم اتوماتیک شستشوی ممبران است. (باعث افزایش دوام کارکرد سیستم میشود)

