

دستگاه تصفیه آب پزشکی و آزمایشگاهی

لارا دا

ابعاد بهینه
بدون فضای مرده
دارای قابلیت ضد عفونی
با قابلیت شستشوی
خودکار و زمانبندی شده



Arad X	مدل
F75121AS02 R01	شماره کاتالوگ
380 VAC ,3 PH , 50 Hz , 3Kw	مشخصات الکتریکی
٦ - ٤/٧ لیتر در دقیقه / ٣٦٠-٣٠٠ لیتر در ساعت	میزان دبی آب تولید
٩٥٪-٥٥٪ (ماکزیمم)	میزان بازدهی
٢٠٠ کیلوگرم	وزن (در زمان خشک بودن دستگاه)
عرض: ٥٠ سانتی متر	ابعاد دستگاه
طول: ٧٠ سانتی متر	
ارتفاع: ١٦٠ سانتی متر	

براساس اظهارات تولید کننده ممبران، در صورتی که آب ورودی فشاری حدود ١٤ بار و دمای ٢٥ درجه سانتی گراد و میزان نمک و املح ٢٠٠٠ میلی گرم بر لیتر باشد، بازدهی ممبران ١٥ درصد خواهد بود؛ همچنین Mem Flux ممکن است تغییرات ١٠ درصدی داشته باشد. لازم به توضیح است که میزان جریان آب تولید کاملاً وابسته به دما، فشار، جریان و کیفیت آب ورودی می باشد.

پارامتر های عملکردی

٥/٥-١٥/٥	PH
٥/٥-٨/٥	(با وجود کلرآمین)
١/٧-٣٢ درجه سانتیگراد	دما

جریان آب تولید به ازای هر یک درجه سانتی گراد کاهش دمای آب ورودی از ٢٥ درجه، ٣ درصد کاهش می یابد.

حداقل ٥ بار	فشار آب ورودی
٧-١٢ لیتر بر دقیقه	جریان آب ورودی
حداکثر ٣٤٠ میلی گرم بر لیتر	سختی آب ورودی
٥ کمتر از	شاخص SDI آب ورودی

نکته: ارائه آزمون کیفیت آب ورودی میتواند به ما در طراحی دقیق سیستم پیش تصفیه کمک نماید. بدین ترتیب از مصرف بیهوده مواد شیمیایی و آب جلوگیری می شود و کیفیت آب تولیدی بر اساس استاندارد ISO23500:2019 تنظیم می گردد و بازدهی دستگاه به بیشترین مقدار خود قابل تنظیم خواهد بود.

دستگاه تصفیه آب آراد با طراحی بهینه و بر اساس استاندارد های بروز ANSI AAMI و ISO 23500 سال ٢٠١٩ ساخته شده است. فناوری های نوین استفاده شده در این سیستم و سیستم های پشتیبانی، خرابی ها را بطور چشمگیری کاهش داده و اینمی بیماران در برابر رشد باکتری را نسبت به سیستم های کلاسیک فعلی افزایش می دهد. این سیستم با بهره گیری از سیستم های پیش تصفیه که بر اساس شرایط آب ورودی مراکز بطور بهینه محاسبه و طراحی می گردد، از اتفاف آب بطور چشمگیری جلوگیری می کند.

سختی گیر آب ورودی	نحوه
مخازن کربن اکتیو	ناظارت بر دستگاه از طریق هوش مصنوعی
مخازن ضد عفونی	طراحی شده بطور بهینه با قابلیت حمل آسان
فیلتر های سیلیسیس	دارای قابلیت شستشوی فشار بالای زمانبندی شده
کیت تست سختی و کلر	کاهش چشمگیر ابعاد دستگاه نسبت به نمونه های کلاسیک فعلی
آزمون شیمیایی آب ورودی	سیستم ضد عفونی نیمه اتوماتیک
مواد ضد عفونی و اسید شویی	طراحی مطابق استاندارد بروز 2019:ISO23500

آدرس: اصفهان، شهرستان شهرضا، خیابان طالقانی، پلاک 733
تلفن: 031-53545614 ایمیل: Info@mehrad-md.com آدرس سایت: www.mehrad-md.com

کاهش چشمگیر دور ریز آب	بهینه سازی طراحی اختصاصی برای هر مرکز
نظارت بر دستگاه از طریق هوش مصنوعی	عملکرد بسیار کم صدا
طراحی شده بطور بهینه با قابلیت حمل آسان	محافظت از پمپ در هنگام کاهش فشار ناگهانی آب ورودی
دارای قابلیت شستشوی فشار بالای زمانبندی شده	
کاهش چشمگیر ابعاد دستگاه نسبت به نمونه های کلاسیک فعلی	
سیستم ضد عفونی نیمه اتوماتیک	
طراحی مطابق استاندارد بروز 2019:ISO23500	
افزایش چشمگیر اینمی در برابر تخریب ممبران	
افزایش چشمگیر اینمی در برابر رشد باکتری	
جلوگیری از ماند آب بیش از 5 ساعت در سیستم	
بهینه سازی طراحی اختصاصی برای هر مرکز	

پنجه
پنجه
پنجه
پنجه

Arad X2	مدل
F75121AS02 R01	شماره کاتالوگ
380 VAC ,3 PH , 50 Hz , 3Kw	مشخصات الکتریکی
٦٠٠-٧٢٠ لیتر در دقیقه / ٩,٩ لیتر در ساعت	میزان آب تولید
٥٥٪-٩٥٪ (ماکریمم)	میزان بازدهی
٢٠٠ کیلوگرم	وزن (در زمان خشک بودن دستگاه)
عرض: ٥٥ سانتی متر	ابعاد دستگاه
طول: ٧٠ سانتی متر	
ارتفاع: ١٦٠ سانتی متر	

براساس اظهارات تولید کننده ممبران، در صورتی که آب ورودی فشاری حدود ۱۴ بار و دمای ۲۵ درجه سانتی گراد و میزان نمک و املح ۲۰۰۰ میلی گرم بر لیتر باشد، بازدهی ممبران ۱۵ درصد خواهد بود؛ همچنین Mem Flux ممکن است تغییرات ۱۰ درصدی داشته باشد. لازم به توضیح است که میزان جریان آب تولید کاملاً وابسته به دما، فشار، جریان و کیفیت آب ورودی می باشد.

پارامتر های عملکردی

٥/٥-١٠/٥	PH
٥/٥-٨/٥	PH (با وجود کلرامین)
١/٧-٣٢ درجه سانتی گراد	دما

جریان آب تولید به ازای هر یک درجه سانتی گراد کاهش دمای آب ورودی از ۲۵ درجه، ۳ درصد کاهش می یابد.

حداقل ۵ بار	فشار آب ورودی
١٤-١٢ لیتر بر دقیقه	جریان آب ورودی
حداکثر ٣٤٠ میلی گرم بر لیتر	سختی آب ورودی
کمتر از ۵	شاخص SDI آب ورودی

نکته: ارائه آزمون کیفیت آب ورودی میتواند به ما در طراحی دقیق سیستم پیش تصفیه کمک نماید. بدین ترتیب از مصرف بیهوده مواد شیمیایی و آب جلوگیری می شود و کیفیت آب تولیدی بر اساس استاندارد ISO ۲۳۵۰۰:۲۰۱۹ تنظیم می گردد و بازدهی دستگاه به بیشترین مقدار خود قابل تنظیم خواهد بود.

دستگاه تصفیه آب آراد با طراحی بهینه و بر اساس استاندارد های بروز ANSI AAMI ۲۰۱۹ ISO 23500 ساخته شده است. فناوری های نوین استفاده شده در این سیستم و سیستم های پشتیبانی، خرابی ها را بطور چشمگیری کاهش داده و اینمی بیماران در برابر رشد باکتری را نسبت به سیستم های کلاسیک فعلی افزایش می دهد. این سیستم با بهره گیری از سیستم های پیش تصفیه که بر اساس شرایط آب ورودی مراکز بطور بهینه محاسبه و طراحی می گردد، از اتلاف آب بطور چشمگیری جلوگیری می کند.

سختی گیر آب ورودی	نحوه اجتناب از
مخازن کربن اکتیو	نظرارت بر دستگاه از طریق هوش مصنوعی
مخازن ضد عفونی	طراحی شده بطور بهینه با قابلیت حمل آسان
فیلتر های سیلیس	دارای قابلیت شستشوی فشار بالای زمانبندی شده
کیت تست سختی و کلر	کاهش چشمگیر ابعاد دستگاه نسبت به نمونه های کلاسیک فعلی
آزمون شیمیایی آب ورودی	سیستم ضد عفونی نیمه اتوماتیک
مواد ضد عفونی و اسید شوین	طراحی مطابق استاندارد بروز 2019 ISO23500:2019

کاهش چشمگیر دور ریز آب	نحوه اجتناب از
نظارت بر دستگاه از طریق هوش مصنوعی	ظرافت بر دستگاه از طریق هوش مصنوعی
طرافی شده بطور بهینه با قابلیت حمل آسان	طرافی شده بطور بهینه با قابلیت حمل آسان
دارای قابلیت شستشوی فشار بالای زمانبندی شده	دارای قابلیت شستشوی فشار بالای زمانبندی شده
کاهش چشمگیر ابعاد دستگاه نسبت به نمونه های کلاسیک فعلی	کاهش چشمگیر ابعاد دستگاه نسبت به نمونه های کلاسیک فعلی
سیستم ضد عفونی نیمه اتوماتیک	سیستم ضد عفونی نیمه اتوماتیک
طراحی مطابق استاندارد بروز 2019 ISO23500:2019	طراحی مطابق استاندارد بروز 2019 ISO23500:2019
افزایش چشمگیر اینمی در برابر تخریب ممبران	افزایش چشمگیر اینمی در برابر تخریب ممبران
افزایش چشمگیر اینمی در برابر رشد باکتری	افزایش چشمگیر اینمی در برابر رشد باکتری
جلوگیری از ماند آب بیش از ۵ ساعت در سیستم	جلوگیری از ماند آب بیش از ۵ ساعت در سیستم
بهینه سازی طراحی اختصاصی برای هر مرکز	بهینه سازی طراحی اختصاصی برای هر مرکز
عملکرد بسیار کم صدا	عملکرد بسیار کم صدا
محافظت از پمپ در هنگام کاهش فشار ناگهانی آب ورودی	محافظت از پمپ در هنگام کاهش فشار ناگهانی آب ورودی

آدرس: اصفهان، شهرستان شهرضا، خیابان طالقانی، پلاک ۷۳۳
تلفن: ۰۳۱-۵۳۵۴۵۶۱۴ ایمیل: Info@mehrad-md.com آدرس سایت: www.mehrad-md.com

Arad X3	مدل
F75121AS02 R01	شماره کاتالوگ
380 VAC ,3 PH , 50 Hz , 3Kw	مشخصات الکتریکی
۱۴/۵ لیتر در دقیقه / ۸۷۰-۱۷۴۰ لیتر در ساعت	میزان آب تولید
(ماکزیمم) ۹۰٪-۵۰٪	میزان بازدهی
۲۸۰ کیلوگرم	وزن (در زمان خشک بودن دستگاه)
عرض: ۵۰ سانتی متر	ابعاد دستگاه
طول: ۷۰ سانتی متر	
ارتفاع: ۱۶۰ سانتی متر	

براساس اظهارات تولید کننده ممبران، در صورتی که آب ورودی فشاری حدود ۱۴ بار و دمای ۲۵ درجه سانتی گراد و میزان نمک و املح ۲۰۰۰ میلی گرم بر لیتر باشد، بازدهی ممبران ۱۵ درصد خواهد بود؛ همچنین Mem Flux ممکن است تغییرات ۱۰ درصدی داشته باشد. لازم به توضیح است که میزان جریان آب تولید کاملاً وابسته به دما، فشار، جریان و کیفیت آب ورودی می باشد.

پارامتر های عملکردی

۵/۵-۱۰/۵	PH
۵/۵-۸/۵	PH (با وجود کلرآمین)
۱/۷-۳۲ درجه سانتیگراد	دما

جریان آب تولید به ازای هر یک درجه سانتی گراد کاهش دمای آب ورودی از ۲۵ درجه، ۳ درصد کاهش می یابد.

حداقل ۵ بار	فشار آب ورودی
۱۷-۵۸ لیتر بر دقیقه	جریان آب ورودی
حداکثر ۳۴۰ میلی گرم بر لیتر	سختی آب ورودی
۵ کمتر از	شاخص SDI آب ورودی

نکته: ارائه آزمون کیفیت آب ورودی میتواند به ما در طراحی دقیق سیستم پیش تصفیه کمک نماید. بدین ترتیب از مصرف بهووده مواد شیمیایی و آب جلوگیری می شود و کیفیت آب تولیدی بر اساس استاندارد ISO23500:2019 تنظیم می گردد و بازدهی دستگاه به بیشترین مقدار خود قابل تنظیم خواهد بود.

دستگاه تصفیه آب آراد با طراحی بهینه و بر اساس استاندارد های بروز ANSI AAMI ISO 23500 سال ۲۰۱۹ ساخته شده است. فناوری های نوین استفاده شده در این سیستم و سیستم های پشتیبانی، خرابی ها را بطور چشمگیری کاهش داده و اینمی بیماران در برابر رشد باکتری را نسبت به سیستم های کلاسیک فعلی افزایش می دهد. این سیستم با بهره گیری از سیستم های پیش تصفیه که بر اساس شرایط آب ورودی مراکز بطور بهینه محاسبه و طراحی می گردد، از اتلاف آب بطور چشمگیری جلوگیری می کند.

سختی گیر آب ورودی	نحوه تجهیز جذب پیوند
مخازن کربن اکتیو	نظرارت بر دستگاه از طریق هوش مصنوعی
مخازن ضد عفونی	طراحی شده بطور بهینه با قابلیت حمل آسان
فیلتر های سیلیسیس	دارای قابلیت شستشوی فشار بالای زمانبندی شده
کیت تست سختی و کلر	کاهش چشمگیر ابعاد دستگاه نسبت به نمونه های کلاسیک فعلی
آزمون شیمیایی آب ورودی	سیستم ضد عفونی نیمه اتوماتیک
مواد ضد عفونی و اسید شوین	طراحی مطابق استاندارد بروز 2019: ISO23500

آدرس: اصفهان، شهرستان شهرضا، خیابان طالقانی، پلاک 733
 تلفن: ۰۳۱-۵۳۵۴۵۶۱۴ ایمیل: Info@mehrad-md.com آدرس سایت: www.mehrad-md.com

کاهش چشمگیر دور ریز آب	بهینه سازی طراحی اختصاصی برای هر مرکز
نظارت بر دستگاه از طریق هوش مصنوعی	افزایش چشمگیر اینمی در برابر تخریب ممبران
طراحی شده بطور بهینه با قابلیت حمل آسان	افزایش چشمگیر اینمی در برابر رشد باکتری
دارای قابلیت شستشوی فشار بالای زمانبندی شده	جلوگیری از ماند آب بیش از ۵ ساعت در سیستم
کاهش چشمگیر ابعاد دستگاه نسبت به نمونه های کلاسیک فعلی	بهینه سازی طراحی اختصاصی برای هر مرکز
سیستم ضد عفونی نیمه اتوماتیک	عملکرد بسیار کم صدا
طرایی مطابق استاندارد بروز 2019: ISO23500	محافظت از پمپ در هنگام کاهش فشار ناگهانی آب ورودی

Arad X4	مدل
F75121AS02 R01	شماره کاتalog
380 VAC ,3 PH , 50 Hz , 4Kw	مشخصات الکتریکی
۱۷۴۰-۳۶۰ لیتر در دقیقه / ۲۹-۵۶ لیتر در ساعت	میزان آب تولید
(ماکزیمم)٪ ۹۰-۵۰	میزان بازدهی
۳۸۰ کیلوگرم	وزن (در زمان خشک بودن دستگاه)
عرض: ۷۰ سانتی متر	ابعاد دستگاه
طول: ۸۰ سانتی متر	
ارتفاع: ۱۶۰ سانتی متر	

براساس اظهارات تولید کننده ممبران، در صورتی که آب ورودی فشاری حدود ۱۴ بار و دمای ۲۵ درجه سانتی گراد و میزان نمک و املح ۲۰۰۰ میلی گرم بر لیتر باشد، بازدهی ممبران ۱۵ درصد خواهد بود؛ همچنین Mem Flux ممکن است تغییرات ۱۰ درصدی داشته باشد. لازم به توضیح است که میزان جریان آب تولید کاملاً وابسته به دما، فشار، جریان و کیفیت آب ورودی می باشد.

پارامتر های عملکردی

۵/۵-۱۰/۵	PH
۵/۵-۸/۵	PH (با وجود کلرآمین)
۱/۷-۳۲ درجه سانتیگراد	دما

جریان آب تولید به ازای هر یک درجه سانتی گراد کاهش دمای آب ورودی از ۲۵ درجه، ۳ درصد کاهش می یابد.

حداقل ۵ بار	فشار آب ورودی
۱۱-۳۴ لیتر بر دقیقه	جریان آب ورودی
حداکثر ۳۴۰ میلی گرم بر لیتر	سختی آب ورودی
۵ کمتر از	شاخص SDI آب ورودی

نکته: ارائه آزمون کیفیت آب ورودی میتواند به ما در طراحی دقیق سیستم پیش تصفیه کمک نماید. بدین ترتیب از مصرف بهووده مواد شیمیایی و آب جلوگیری می شود و کیفیت آب تولیدی بر اساس استاندارد ISO ۲۰۳۵۰۰:۲۰۱۹ تنظیم می گردد و بازدهی دستگاه به بیشترین مقدار خود قابل تنظیم خواهد بود.

دستگاه تصفیه آب آراد با طراحی بهینه و بر اساس استاندارد های بروز ANSI AAMI ISO 23500 سال ۲۰۱۹ ساخته شده است. فناوری های نوین استفاده شده در این سیستم و سیستم های پشتیبانی، خرابی ها را بطور چشمگیری کاهش داده و اینمی بیماران در برابر رشد باکتری را نسبت به سیستم های کلاسیک فعلی افزایش می دهد. این سیستم با بهره گیری از سیستم های پیش تصفیه که بر اساس شرایط آب ورودی مراکز بطور بهینه محاسبه و طراحی می گردد، از اتفاف آب بطور چشمگیری جلوگیری می کند.

سختی گیر آب ورودی	۵
مخازن کربن اکتیو	
مخازن ضد عفونی	
فیلتر های سیلیس	
کیت تست سختی و کلر	
آزمون شیمیایی آب ورودی	
مواد ضد عفونی و اسید شوینی	

کاهش چشمگیر دور ریز آب	۵
نظارت بر دستگاه از طریق هوش مصنوعی	
طراحی شده بطور بهینه با قابلیت حمل آسان	
دارای قابلیت شستشوی فشار بالای زمانبندی شده	
کاهش چشمگیر ابعاد دستگاه نسبت به نمونه های کلاسیک فعلی	
سیستم ضد عفونی نیمه اتوماتیک	
طراحی مطابق استاندارد بروز 2019: ISO 23500	
افزایش چشمگیر اینمی در برابر تخریب ممبران	
افزایش چشمگیر اینمی در برابر رشد باکتری	
جلوگیری از ماند آب بیش از 5 ساعت در سیستم	
بهینه سازی طراحی اختصاصی برای هر مرکز	
عملکرد بسیار کم صدا	
محافظت از پمپ در هنگام کاهش فشار ناگهانی آب ورودی	

آدرس: اصفهان، شهرستان شهرضا، خیابان طالقانی، پلاک ۷۳۳
تلفن: ۰۳۱-۵۳۵۴۵۶۱۴ ایمیل: Info@mehrad-md.com آدرس سایت: www.mehrad-md.com

پیمان
پیمان
پیمان
پیمان
پیمان
پیمان