



مشخصات دستگاه

- راکتور فیلم ریزشی
- لامپ UV
- پمپ
- مخزن
- شیر و اتصالات
- روتامتر
- سنسور دما به همراه نمایشگر
- تابلو برق
- دفترچه راهنما
- فیلم آموزشی به صورت CD
- یکسال گارانتی و ده سال خدمات پس از فروش

توضیحات

در تصفیه آب، فرآیند اکسیداسیون جهت حذف مواد آلی استفاده می شود که یک فرآیند زیست تخریب پذیر نمی باشد. اگر اکسیداسیون توسط رادیکال های هیدروکسیل (رادیکال های OH) صورت گیرد به آن اکسیداسیون پیشرفته می گویند. یکی از روش های معمول برای تشکیل رادیکال های هیدروکسیل تابش هیدروژن پراکسید توسط لامپ های UV می باشد. در این دستگاه فرآیند با تاباندن اشعه UV به یک راکتور فیلم ریزشی نا پیوسته انجام می گیرد.

آزمایشهای قابل انجام

- آشنایی با فرآیند اکسیداسیون به وسیله هیدروژن پراکسید و نور UV
- به دست آوردن منحنی های تخریب جهت بررسی سینیتیک واکنش
- بررسی تاثیر مقدار هیدروژن پراکسید در فرآیند



RN 371

اکسیداسیون پیشرفته

شرایط محیطی و ملزومات تاسیساتی

- برق تک فاز
- دمای مطلوب ۱۰-۳۰ درجه سانتی گراد
- رطوبت ۵٪-۸۰٪

ابعاد دستگاه

- ابعاد دستگاه به میلیمتر: $L \times W \times H: 1600 \times 700 \times 1800$
- وزن دستگاه 150 kg