



معرفی اجمالی دستگاه: التراسونیک هموژنایزر (Ultrasonic Homogenizer)

دستگاه التراسونیک هموژنایزر (Ultrasonic Homogenizer) یا سونیکاتور (Sonicator) یکی از پرکاربردترین دستگاه ها در صنایع و علوم مختلف از جمله نانو تکنولوژی ، زیست شناسی ، مواد غذایی و لوازم آرایشی و بهداشتی می باشد. هموژنایزر التراسونیک دستگاهی به منظور تبدیل یک جریان الکتریکی به یک ارتعاش مکانیکی است که سبب همگن شدن محلول می شود. این دستگاه با ایجاد امواج شدید فشاری در یک محیط مایع کار می کند. امواج فشاری باعث جریان در مایع شده و تحت شرایط مناسب موجب پدیده کاویتاسیون گفته می شود. انفجار حباب ها تولید موج ضربه ای با انرژی کافی برای شکستن پیوند کووالانسی می کند. نیروی برشی حاصل از انفجار حباب و همچنین از جریان های اغتشاشی ناشی از ارتعاش صوتی برای همگن سازی و تخریب سلول استفاده می شود.

کاربردهای تحقیقاتی دستگاه: التراسونیک هموژنایزر (Ultrasonic Homogenizer)

کاربردهای اصلی این هموژنایزر التراسونیک قدرتمند، هموژن سازی، پراکنده سازی، امولسیون سازی ، milling wet، جداسازی، تخریب سلولی، سونوشیمی و گاززدایی

تعرفه دستگاه: التراسونیک هموژنایزر (Ultrasonic Homogenizer)

تعرفه خدمات پژوهشی آزمایشگاه جامع تحقیقات مربوط به دستگاه التراسونیک هموژنایزر (Ultrasonic

Homogenizer) در سال 1399

چگونگی احتساب قیمت	تعرفه عادی خدماتی دستگاه	تعرفه خدماتی دستگاه با تخفیف گزینش تحقیقاتی Labsnet + 5% تخفیف اضافی آزمایشگاه جامع			
نام دستگاه	بدون تخفیف	20%+ 5% 27.000 تومان	50%+ 5% 45.000 تومان	70%+ 5% 60.000 تومان	به ازای هر ساعت
Ultrasonic Homogenizer (Bandelin)	60.000 تومان	45.000 تومان	27.000 تومان	15.000 تومان	

شناسنامه سند: CoreLab. 6

نام سند	تعرفه مربوط به دستگاه التراسونیک هموژنایزر (Ultrasonic Homogenizer)
تاریخ صدور	1399/3/18
نام کامل فایل	تعرفه مربوط به دستگاه التراسونیک هموژنایزر (Ultrasonic Homogenizer)
شرح سند	دستگاه التراسونیک هموژنایزر واقع در آزمایشگاه جامع تحقیقات
تهیه کننده	نام تهیه کننده: حسین محمدزاده
