

اطلاعات فنی / کاربری تجهیزات

وضعیت کاربری	کشور سازنده	شرکت سازنده	مدل تجهیز	نام تجهیز
<input checked="" type="checkbox"/> فعال <input type="checkbox"/> غیر فعال	ایران	فناوری ایرانیان پژوهش نصیر (فابن)	FAPAN 400 UPT	دستگاه اولترا سونیک هموژنایزر

اطلاعات تکمیلی و ویژگی های اختصاصی تجهیز :

قابلیت تنظیم زمان و توان

کارکرد به صورت پیوسته و پالسی

قابلیت ثبت ۱۰ برنامه عملکردی در حافظه

حوزه فعالیت / کاربرد :

سنتز نانو مواد ، دیسپرس و هموژن کردن مواد ، شکستن دیواره سلولی و عصاره گیری ، فرآوری

خلاصه نحوه کاربری تجهیز :

- سیستم ترانس دستگاه را به پرز متصل نمائید کمی بعد از روشن کردن دستگاه، صفحه نمایشگر ظاهر می شود.
- در این صفحه با استفاده از icon مربوطه (S) به صفحه راه اندازی سونوتروود وارد می شوید.
- در این بخش دستگاه اطلاعات مورد نیاز برای راه اندازی دستگاه از قبیل Time,Power,Duty cycle را تنظیم کنید.
- سپس نمونه مورد نظر را بر روی پایه دستگاه قرار داده ارتفاع آن را تنظیم کنید.
- پیش از روشن شدن دستگاه حتما نوک پروب را یک تا دو سانتی متر درون مایع قرار دهید.
- پس از ۵ دقیقه استفاده از مولد فرا صوت به آن فرصت خنک شدن بدهید.

الزامات ایمنی جهت استفاده از تجهیز :

عمل هموژن کردن با دور بالای ۱۸۰۰۰ انجام نشود. به محض ایجاد صدای ناهنجار دستگاه خاموش شود. از گذاشتن مواد فرار و سمی با درب باز بر روی میز جدا خودداری شود
به هیچ وجه پروب تیتانیومی نباید درون اسید HF قرار گیرد . پس از استفاده از دستگاه، پروب را با آب و الکل یا استن تمییز نمائید.