

دستگاه التراسونیک هموژنایزر (سونیکاتور) مدل Q2000

دستگاه التراسونیک هموژنایزر (sonicator) مدل Q2000 محصول شرکت Qsonica کشور امریکا می باشد. دستگاه التراسونیک هموژنایزر (سونیکاتور) مدل Q2000 یک همزن التراسونیک است که توانایی پردازش نمونه ها در مقیاس صنعتی را در بچ های انفرادی یا کاربردهای از طریق جریان را دارد. دستگاه التراسونیک هموژنایزر (سونیکاتور) مدل Q2000 برای پردازش نمونه های با حجم 5 لیتر یا بیشتر توصیه می شود.

کاربرد های متداول دستگاه التراسونیک هموژنایزر (سونیکاتور) مدل Q2000 عبارتند از امولسیون سازی، تجزیه سلولی، گاززدایی، هموژن سازی، محلول سازی، انحلال و دیسپرسینگ (پراکندگی) .

دستگاه اولتراسونیک هموژنایزر (سونیکاتور) مدل Q2000 دارای دامنه 100 میکرومتر، قطر 1.5 اینچ، پروب با طول 10 اینچ می باشد. در دستگاه التراسونیک هموژنایزر (سونیکاتور) مدل Q2000 تقویت کننده گنجانده شده است. تقویت کننده دامنه پروب را افزایش می دهد در نتیجه حجم های بزرگ را می توان توسط دستگاه همزن اولتراسونیک پردازش کرد.

دستگاه التراسونیک هموژنایزر (سونیکاتور) مدل Q2000 اجازه برنامه ریزی زمان پردازش و طیف گسترده ای از تنظیمات شدت را به کاربر می دهد. زمان پردازش را می توان از 1 ثانیه تا 10 ساعت تنظیم کرد. پالس می تواند مقدار حرارت تولید شده توسط دستگاه هموژنایزر التراسونیک را در هنگام پردازش نمونه های حساس به حرارت کاهش دهد. پروب بررسی دما نیز به صورت آپشن موجود است.



ویژگی های التراسونیک هموژنایزر (سونیکاتور) مدل Q2000

- عملیات قابل برنامه ریزی
 - تنظیم زمان و دامنه نوسان برای عملیات اتوماتیک همزن التراسونیک
 - مود پالس
 - از افزایش دما در نمونه های حساس به دما جلوگیری می کند.
 - کنترل دیجیتال دامنه
 - شدت خروجی می تواند از 20 تا 100٪ تنظیم شود.
 - شاخص زمان
- مدت زمان استفاده از دستگاه هموژنایزر اولتراسونیک را نمایش می دهد.

- نمایش توان بر حسب وات و ژول
- نظارت بر انرژی در زمان مشخص
- حفاظت از بار بیش از حد
- اگر یک خطا رخ دهد، از آسیب به مدار جلوگیری می کند..
- بررسی دما
- پروب دما (آپشنال)

قطعات دستگاه التراسونیک هموژنایزر (سونیکاتور) مدل Q2000

- ژنراتور
- مبدل
- پروب #4677
- کابل مبدل
- کابل برق
- ست آچار

مشخصات فنی دستگاه التراسونیک هموژنایزر (سونیکاتور) مدل Q2000

2000 Watts	توان مصرفی دستگاه التراسونیک هموژنایزر
20 kHz	فرکانس دستگاه همزن اولتراسونیک
10 Hours	تایمر قابل برنامه ریزی دستگاه هموژنایزر التراسونیک
7" W x 15" L x 18.25" H	ابعاد دستگاه اولتراسونیک هموژنایزر
220V, 50/60Hz	ولتاژ دستگاه هموژنایزر التراسونیک