

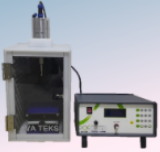


0000 0000000 0000 0000

000000 00000 / (PhD) 000000 0000000

43352312-051: 0000 000000

[CV](#)



هموژنایزر التراسونیک

Ultrasonic Homogenizer



دانشگاه علم و صنعت ایران - دانشکده مهندسی صنایع - گروه مهندسی صنایع
سازمان تحقیقات و فناوری
آبان ماه ۱۳۹۸

اطلاعات شرکت سازنده	اطلاعات دستگاه
نام شرکت سازنده: بهار فناوری های پیشرفته آوا شماره تماس دفتر مرکزی: ۰۲۱-۶۶۹۱۹۵۱ مسئول پشتیبانی فنی: آقای مهندس امانی (۰۹۱۲۰۸۷۹۵۵۸)	مدل: AVA-UH1000 سال ساخت: ۱۳۹۹

قابلیت های به کارگیری	مشخصات فنی دستگاه
- فرآیندهای هموژنایز و امولسیون - تولید و فرآوری مواد نانومتری - کاهش یا حذف مواد شیمیایی و با حرارت مورد نیاز در فرآیندهای گوناگون شیمیایی - جداسازی - گاززدایی - تخریب سلول ها، باکتری ها، ویروس ها و بافت ها - تشدید واکنش های شیمیایی	- حداکثر توان: ۱۰۰۰ وات - فرکانس کاری: ۲۰ کیلو هرتز - انواع روش های به کار گیری: پالسی و پیوسته - زمان و توان کاری: قابل تنظیم می باشند - تعداد برنامه کاری قابل ذخیره: ۴ عدد - جنس پروپ مورد استفاده: تیتانیوم - پروپ های قابل استفاده: قابلیت نصب انواع مختلف - پروپ ها و میکروپروپ های مختلف

اطلاعات سازمانی

تحويل گیرنده دستگاه: دکتر رضائی مقدم

مسئول فنی دستگاه: دکتر رضائی مقدم

شماره اموال: ۴۷۴ طبقه ۵، ۴۷۵ طبقه ۹



کوره آزمایشگاهی

Laboratory Furnace



دانشگاه علم و صنعت ایران - دانشکده مهندسی صنایع - گروه مهندسی صنایع
سازمان تحقیقات و فناوری
آبان ماه ۱۳۹۸

اطلاعات شرکت سازنده	اطلاعات دستگاه
نام شرکت سازنده: پارس آزما شماره تماس دفتر مرکزی: ۰۲۱-۸۸۵۲۱۷۴۹ مسئول پشتیبانی فنی: آقای مهندس مزارعی (۰۳۱-۴۵۶۴۲۸۸۹)	مدل: S.R 81 سال ساخت: ۱۳۹۸

مشخصات فنی دستگاه	مشخصات کلی دستگاه
ولتاژ: ۲۲۰ ولت فرکانس: ۵۰ هرتز توان: ۱۶۴۰ وات جریان: ۷/۴۵ آمپر محدوده دما: محیط تا ۱۲۰۰ درجه سانتی گراد	جنس بدنه: ورق فولادی جنس دیواره داخلی: آجر نسوز ابعاد داخلی (ارتفاع*عرض*طول): ۲۸*۹*۱۰ ابعاد خارجی (ارتفاع*عرض*طول): ۶*۴۳*۵۰ وزن: ۴۱/۵ کیلوگرم

قابلیت های به کارگیری

- گرم کردن اشیاء تا دماهای بالا بدون در معرض گذاری با آلاینده و رطوبت
- گرم کردن بخش های فولادی کوچک
- سنتز نانوذرات

اطلاعات سازمانی

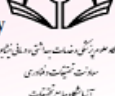
تحويل گیرنده دستگاه: دکتر رضائی مقدم

مسئول فنی دستگاه: دکتر رضائی مقدم

شماره اموال: ۳۸۰ طبقه ۵



کروماتوگرافی مایع با کارایی بالا
High Performance Liquid Chromatography



جمهوری اسلامی ایران
 وزارت بهداشت، درمان و آموزش پزشکی
 سازمان تحقیقات، آموزش و ترویج بهداشت

اطلاعات شرکت سازنده	اطلاعات دستگاه
نام شرکت سازنده: گیان شار دانش شماره تماس دفتر مرکزی: ۰۲۱-۸۸۱۴۱۰۴۸ مسئول پشتیبانی فنی: آقای دکتر رحیمی (۰۹۳۷۵۱۸۵۸۲۲)	مدل: Danchrom 4U/A سال ساخت: ۱۳۹۸
مشخصات فنی دستگاه	
سایر ویژگی‌ها • تعداد کانال ورودی حلال: ۴ عدد • تعداد کانال‌ها: ۴ عدد کانال مجزا برای هر ورودی حلال • نوع سیستم تزریق: دستی • مجموعه ستون: آنالیتیکال و داری پیش ستون • انواع سیستم های آنالیتیکال: ایزوکراتیک و گرادینان • نرم افزار مورد استفاده: Clarity	پمپ مدل: P400 حد جریان: ۰.۰۰۱ تا ۱۰ میلی لیتر بر دقیقه حداکثر فشار: ۴۰۰ بار آون ستون مدل: T100 ویژگی دمایی: دارای قابلیت تنظیم دما تا ۱۰۰ درجه سلسیوس و دقت ۰.۱ درجه سلسیوس آشکارساز UV-Vis مدل: D800 ۱۹۰ تا ۸۰۰ نانومتر: محدوده طول موج
اطلاعات سازمانی	قابلیت های به کار گیری
تحويل گیرنده دستگاه: دکتر رضائی مقدم مسئول فنی دستگاه: دکتر رضائی مقدم شماره اموال: ۴۷۱ طبقه ۵	• جداسازی و اندازه گیری انواع مختلفی از گونه های • محیط زیستی و دارویی در بافت های پیچیده • تشخیص میزان خلوص یک ترکیب



طیف سنج مرئی - فرابنفش
Ultraviolet-Visible (UV-Vis)
Spectrophotometer



دانشگاه سوره گیل و فستاد دانشگاه سوره گیل
 معاونت تحقیقات و فناوری
 آزمایشگاه سازه های نوین

اطلاعات شرکت فروشنده

نام شرکت فروشنده: تجهیز یاران
 شماره تماس دفتر مرکزی: ۰۲۱-۶۶۴۰۰۳۶۵
 مسئول پشتیبانی فنی: آقای مهندس رنجبر (۰۹۱۲۳۱۴۴۶۰)

اطلاعات دستگاه

نام شرکت سازنده: Jenway
 مدل: ۲۳۱۵
 سال ساخت: ۱۳۹۸

مشخصات فنی دستگاه

سینتیگنی

زمان قابل اندازه گیری: ۲ تا ۹۹۹۹ ثانیه
 نحوه نمایش: طیفی و غلظتی
 پارامترهای قابل آنالیز: غلظت، سرعت تغییر، جذب و عبور ابتدایی و پایانی
 قدرت تفکیک: قابل تنظیم (۰/۰۰۱ تا ۱/۰۰۰)

طول موج

گستره طول موجی: ۱۹۸ تا ۱۰۰۰ نانومتر
 قدرت تفکیک: ۱ نانومتر
 صحت: $\pm ۰/۵$ نانومتر
 تکرارپذیری: $\pm ۰/۵$ نانومتر
 پهنای باند طیفی: ۵ نانومتر

سایر ویژگی ها

منبع نور: لامپ زنون
 ارتفاع پرتوی نور: ۱۵ میلی متر
 الگوریتم های رسم منحنی:
 Linear :Linear through zero
 Quadratic :Quadratic through zero

نورسنجی

عبور: $۱۹۹/۹\%$
 جذب: $۰/۳$ تا $۲/۵$
 صحت: $\pm ۰/۱$ جذب در جذب ۱/۰۰۰
 قدرت تفکیک: $۰/۱\%$ عبور و $۰/۰۰۱$ جذب

اطلاعات سازمانی

تحویل گیرنده دستگاه: دکتر رضائی مقدم
 مسئول فنی دستگاه: دکتر رضائی مقدم
 شماره اموال: ۴۷۳ طبقه ۵

قابلیت های به کارگیری

قابل استفاده در ۵ نوع اندازه گیری مختلف به شرح ذیل است:
 فتومتر، غلظتی، تمایز طیفی، کمی و سینتیگنی