

الیزا ریدر M965/M965+

خوانشگر روش جذب نوری
در میکروپلیت با سرعت و دقت بالا



مشخصات فنی :



* محدوده خوانش از ۴۰۰ تا ۹۰۰ نانومتر در مدل M965 و از ۳۴۰ تا ۹۰۰ نانومتر در مدل M965 + به صورت فیلتری، قابلیت اتصال به کامپیوتر بوسیله نرم افزار M965 Mate

* سیستم نوری به صورت ۸ کانال خوانش و ۱ کانال رفرنس

* تعداد جایگاه فیلتر به صورت ۸ خانه

که ۴ فیلتر ۴۰۵ و ۴۵۰ و ۴۹۲ و ۶۰۰ توسط کمپانی داخل دستگاه

تعبیه شده و ۴ جایگاه خالی جهت اضافه نمودن سایر طول موج ها در دسترس کاربر قرار دارد

* نمونه مورد خوانش پلیت ۹۶ خانه

* بازه اندازه گیری جذب نوری از 0-4 Abs

* زمان اندازه گیری در حدود ۵ ثانیه

* روش های اندازه گیری End point, Two Point , Kinetics

* دقت +/- 0.005 Abs or 2% با وضوح 0.001 Abs

* قابلیت تکانش یا شیک نمونه 8Hz, 11Hz, and 14Hz

* خطی بودن +/- 1% from 0.000 to 3.000 Abs

* توانایی ذخیره تست به صورت ۱۰۰ پارامتر و ۵۰ تست و ۲۰ حافظه برای کالیبراسیون

* خروجی دستگاه بوسیله پورت RS232 و USB و پورت اتصال به پرینتر

* قابلیت کنترل دما تا ۵۰ درجه سانتیگراد

* ابعاد دستگاه ۳۵ طول ۳۴ عمق و ۱۷ سانتیمتر ارتفاع و وزن دستگاه ۱۴ کیلوگرم



اسپکتروفتومتر SP-8001

Split Beam UV/VIS

اسپکتروفتومتر با قابلیت کارایی بالا در
مصارف آزمایشگاهی و تحقیقاتی



مشخصات فنی:

- ✿ محدوده خوانش از ۱۹۰ تا ۱۱۰۰ با قابلیت اسکن و نرم افزار UV-mate، هولدر نمونه به صورت ۶ خانه اتوماتیک جهت کوت استاندارد
- ✿ سیستم نوری به صورت تقسیم پرتو (طراحی داخلی دوپرتویی)
- ✿ منبع نوری دوتریم لامپ و هالوژن
- ✿ لامپ با سیستم تغییر خودکار از ۳۲۰ تا ۳۶۰ نانومتر
- ✿ دکتور نوری سیلیکون فتودیود با پهنای باند ۲ نانومتر
- ✿ سرعت اسکن 100-5000 nm/min (user programmable)
- ✿ صحت طول موج +/- 0.5 nm / تکرار طول موج +/- 0.2 nm / دقت +/- 0.005 Abs or 2%
- ✿ روش های اندازه گیری جذب، عبور و غلظت
- ✿ دقت فتومتریک +/- 0.004Abs at 1.000Abs و محدوده فتومتریک -0.300~4.000Abs
- ✿ صحت در شروع مطالعه +/- 0.002Abs (210~1100nm)
- ✿ سطح نویز +/- 0.0001Abs (500nm)
- ✿ پایداری یا ثبات < 0.0003 Abs /hr at 500nm after 1hr warm-up
- ✿ گردش نوری < 0.05% at 340 and 220 nm by NIST SRM2031
- ✿ صفحه نمایش ۶ اینچ ال سی دی با چراغ پشت صفحه
- ✿ خروجی دستگاه بوسیله پورت RS232 پورت اتصال به پرینتر
- ✿ ابعاد دستگاه ۵۰ طول ۴۳ عمق و ۲۲ سانتیمتر ارتفاع و وزن دستگاه ۱۸ کیلوگرم
- ✿ برق دستگاه 100 ~ 240V at 50/60Hz



مینی فتومتر M6+

فتومتر کوچک قابل حمل جهت خوانش
استریپ الایزا و لوله آزمایش



مشخصات فنی :

- * محدوده خوانش از ۴۰۰ تا ۷۵۰ نانومتر به صورت فیلتر
- * پهنای باند 2 ± 10 نانومتر
- * منبع نوری لامپ تنگستن
- * دکتور سیلیکون فتودیود
- * روش های اندازه گیری غلظت - جذب و cutoff
- * محدوده فتومتریک 0 ~ 2.500 Abs
- * تکرار پذیری $< \pm 0.005$ (under 2.000 O.D)
- * غلظت 0.000 ~ 99,999.99
- * خطی بودن $0.001 \sim 1.500$ OD ($\pm 2\%$)
- * وضوح 0.001 Abs
- * خروجی دستگاه بوسیله پورت RS232 و پورت اتصال به پرینتر



- * نمایشگر ال سی دی ۱۶×۲
- * ابعاد دستگاه ۵۰ ارتفاع × ۱۷۰ عرض × ۱۵۰ طول (میلیمتر)
- * وزن دستگاه ۸۵ گرم
- * برق دستگاه 100 ~ 240V at 50/60Hz به همراه پک ۶ تایی باطری جهت استفاده در حالت پرتابل یا قابل حمل



طراحی، ساخت و تحویل انواع «**اتاقک تست**» در کوتاه ترین زمان ممکن

Temperature & Humidity test chamber

مدل TH-RO-8000



مشخصات فنی

- ✿ حجم داخلی ۸ متر مکعب یا ۸۰۰۰ لیتر (با قابلیت افزایش و یا کاهش گنجایش به انتخاب مشتری)
- ✿ ابعاد داخلی ۲۰۰×۲۰۰×۲۰۰ سانتی متر
- ✿ ابعاد خارجی ۲۲۰×۲۲۰×۲۲۰ سانتی متر
- ✿ دارای درب کشویی دارای دریچه دید و المنت دور درب
- ✿ بدنه داخلی از جنس استیل ضد زنگ و ضد خش
- ✿ بدنه خارجی از جنس ورق آهن با رنگ کوره ای
- ✿ دارای سیستم سرد کننده تا دمای ۱۸- درجه (با قابلیت افزایش و یا کاهش به انتخاب مشتری)
- ✿ دارای سیستم گرم کننده تا دمای ۱۰۰+ درجه (با قابلیت افزایش و یا کاهش به انتخاب مشتری)
- ✿ سیستم کنترل رطوبت به صورت رطوبت گرم و یا سرد تا ۹۵٪
- ✿ دارای دو سنسور در نقاط مختلف جهت کنترل دما (با قابلیت افزایش و یا کاهش به انتخاب مشتری)
- ✿ دارای ۱ سنسور کنترل رطوبت (با قابلیت افزایش و یا کاهش به انتخاب مشتری)
- ✿ دارای چراغ LED داخل اتاق ضد انفجار و دما
- ✿ دارای ۳ فن جهت یکنواختی دما و گردش هوای مطلوب ، ضد انفجار و با تحمل حرارت بالا (میزان هوادهی و سرعت گردش فن ها بسته به ابعاد اتاق متفاوت می باشد)
- ✿ دارای پریز برق داخل اتاق ضد رطوبت و دما و دارای محافظ جان
- ✿ دارای ۴ چرخ جهت جابجائی آسان و کف دستگاه با تحمل وزن تا ۱۰۰۰ کیلوگرم
- ✿ سیستم کنترل دستگاه به صورت صفحه نمایش لمسی ۷ یا ۱۰ اینچ
- ✿ قابلیت انتقال داده به کامپیوتر بوسیله درگاه USB و توانایی رسم نمودار برای تغییرات دما و رطوبت به صورت جداگانه

دارای گواهی کالیبراسیون از اداره استاندارد



طراحی، ساخت و تحویل انواع «ژل داک» در کوتاه ترین زمان ممکن

Gel Documentation مدل TDI-01



فیلتر اتیدیوم بروماید یا
سایبرگرین



دوربین دیجیتال یا ccd



- ✿ هود اتاق تاریک به همراه مانیتور
- ✿ دوربین دیجیتال ۱۰ یا ۱۲ مگا پیکسل و یا CCD (به انتخاب مشتری)
- ✿ ترانس لومینتور دارای ۲ طول موج (۳۶۵ یا ۳۱۲ و ۲۵۴) (به انتخاب مشتری)
- ✿ دارای کلید تنظیم شدت نور جهت دریافت تصویر بهتر
- ✿ سایز فیلتر یو وی ۲۱×۲۱
- ✿ فیلتر اتیدیوم بروماید یا سایبرگرین (به انتخاب مشتری)
- ✿ کلید محافظ درب جهت حفظ سلامت کاربر در هنگام روشن بودن لامپ یو وی (به انتخاب مشتری)
- ✿ قابلیت انتقال داده به کامپیوتر بوسیله درگاه USB و توانایی رسم نمودار برای تغییرات دما و رطوبت به صورت جداگانه



ترانس لومینتور

هود اتاق تاریک به همراه مانیتور

نمونه ای از خدمات فنی ارائه شده در مورد انواع تجهیزات آزمایشگاهی

۷- خدمات فنی جهت دستگاه آب مقطرگیری شامل رسوب زدائی، تهیه انواع المنتهای دانه تسبیح، میکا، سرامیکی و فنی



۸- جنرال سرویس و ارائه خدمات فنی در مورد دستگاه رفاکتومتر و کدورت سنج



۹- خدمات فنی شامل تنظیم محدوده خوانش، تعویض لامپ دو تریم و تنگستن و ارائه لوازم یدکی در مورد دستگاه اسپکتروفوتومتر



۴- ارائه خدمات فنی شامل کالیبراسیون تهیه فیلترهای اضافی و نرم افزار اتصال به کامپیوتر و آموزش کاربری در مورد دستگاه الایزا ریدر و الایزا واشر



۵- ارتقاء انواع سیستم های فرسوده و تبدیل کنترل های آنالوگ به دیجیتال



۶- انواع لامپ UV و Tungsten و Blue Light برای دستگاه اسپکتروفوتومتر و ژرمیناتور



۱- خدمات فنی شامل تنظیم محدوده خوانش، تامین قطعات یدکی و جنرال سرویس در مورد دستگاه ویسکوزیومتر



۲- تعمیرات تخصصی برودتی در مورد فریزرهای ۸۶ - درجه سانتیگراد، انکوباتور یخچالدار و چمبرهای کنترل برودت



۳- خدمات تخصصی در مورد دستگاه PH متر شامل انواع الکترودهای دستگاه، احیاء الکترودهای قدیمی و تبدیل فیش های اتصال به دستگاه



نمونه ای از خدمات فنی ارائه شده در مورد انواع تجهیزات آزمایشگاهی

مولتی متر، میکروسکوپ، دانسیتومتر، کوره آزمایشگاهی و سایر تجهیزات جنرال آزمایشگاهی



۱۳- خدمات فنی و کالیبراسیون در مورد انواع ترازوی آزمایشگاهی



۱۴- خدمات فنی شامل تعویض موتور، جنرال سرویس و تنظیم دور موتور در مورد شیکر و شیکر انکوباتور



۱۵- سایر خدمات شامل تعمیرات دستگاه کوره آزمایشگاهی، دستگاه تعیین نقطه انجماد، دستگاه پاور ساپلای، بن ماری ساده و سیرکوله، بن ماری اولتراسونیک، هات پلیت مگنت، اتوکلاو، فلیم فتومتر، فرمانتور، پیپت اتوماتیک، پی سی ار،

۱۰- سرویس و تنظیم سنسور CO2 به همراه ارائه خدمات فنی تخصصی در مورد دستگاه انکوباتور



۱۱- خدمات فنی شامل تعویض موتور، جنرال سرویس و رفع ایراد نرم افزاری انواع میکروپیوژ



۱۲- خدمات فنی شامل تبدیل سیستم آنالوگ کنترل، رفع ایراد سیستم برودت، جنرال سرویس و تهیه قطعات یدکی در مورد سانتریفیوژ های ساده و یخچالدار

