



LAMBDA Laboratory Instruments

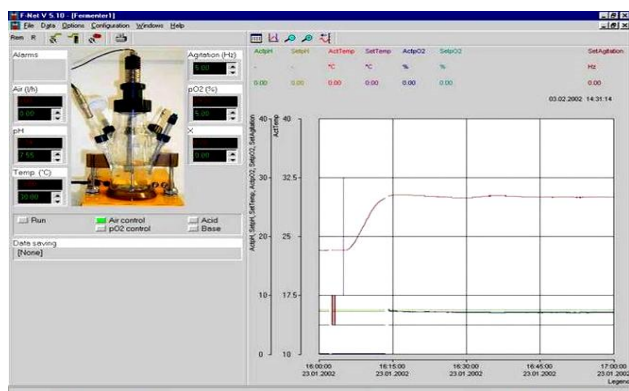
Where innovation keeps quality high and prices low

LAMBDA MINIFOR bench-top fermenter-bioreactor

این وسیله جدید مجهز به یک فرمانتور با کیفیت بالا و هزینه پائین است. لامبدا MINIFOR به معرفی مفاهیم جدید در زمینه تخمیر در آزمایشگاه و پرورش سلولی می پردازد.



- Vibra-mixing تحریک در میان غشاء سیلیسکونی و بی باری آسان را در دوره طولانی تنظیم می کند
- کنترل اتوماتیک درجه حرارت و جریان هوا کل ظروف شیشه ای جدید با گردن های کشیده و انعطاف پذیری مناسب برای استفاده هستند
- حجم کشت بالا از 35 ml تا بالای 6L تنها در یک وسیله
- رادیاتور جدید مادون قرمز برای تولید مفید و اقتصادی برای گرم کردن محیط کشت (بدون نیاز به حمام آب گران قیمت)
- دستگاه با فشردگی بالا (جمع و جور) قابل استفاده راحت و قابل دسترس از هر طرف
- بهم زننده (biomimicking) مانند دم ماهی بوده و برای هم زدن کشت سلولی مناسب می باشد.
- دسته Fed-batch و عمل کشت مداوم
- کنترل جریان گاز با استفاده از اندازه گیری دقیق جرم جریان
- کنترل ضد فوم اتوماتیک (اختیاری)
- راه اندازی و پیاده سازی سریع و آسان مناسب برای فرآیند تخمیر موازی
- نرم افزار کنترل فرمانتور FNet یا SIAM (اختیاری)
- استفاده به صورت مجزا یا کنترل توسط PC
- استفاده تکنولوژی مدرن در دستگاه
- قابلیت استرلیزاسیون مانند اتو کلاو های معمولی



LAMBDA PRECIFLOW, MULTIFLOW, HIFLOW and MAXIFLOW peristaltic pumps



- شدت جریان از 0.01 به 10000 ml/hour میلی لیتر در ساعت
- تنظیم دامنه بزرگی از سرعت به صورت دیجیتال 0-999
- موتور با تکنولوژی جدید
- کنترل از راه دور قوی
- لوله های کاربردی با عمر طولانی
- برنامه نویسی شدت جریان و کلید خاموش و روشن اتوماتیک بدون استفاده از تایمر
- به صرفه و اقتصادی در استفاده و انجام عملیات بصورت بی صدا
- بهترین پمپ جمع و جور در بازار و دسترسی به تحولات فیزیکی و شیمیایی واکنش با استفاده از پمپ جریان انتگرال
- برق ولتاژ پائین در ورودی قدرت برای بیشترین ایمنی (دارای محافظ اتوماتیک برق برای ولتاژ بالا و پائین)
- RS-485 کابل (اختیاری)
- نرم افزار کنترل PNet (اختیاری)

LAMBDA MASSFLOW کنترل کننده جریان گاز

کنترل کننده جدید جریان گاز طراحی شده با سیستم خاص LAMBDA MINIFOR فرمانتور MASSFLOW اجازه کنترل دقیق و اتوماتیک pH را در کشت سلولی بدون نیاز به گاز دیگری را می دهد .

- کنترل pH کشت سلولی بوسیله کنترل گازهای CO₂ و N₂ یا هر گاز دیگری با یک کنترل کننده مناسب
- دارای ورقه های نازک حسگر جریان با کیفیت بالا و تمرین افت فشار
- استفاده بصورت مستقل از توابع جلوی پانل قابل دسترس می باشد
- شدت جریان از 0 تا 500 میلی لیتر در دقیقه با 0 تا 5 لیتر در دقیقه
- تنظیم شدت توسط سوزن سر سوپاپ اختصاصی متناسب با کنترل میکروپروسور
- خطای خطی کمتر از $\pm 0.3\%$ (بابیان دقیق)
- تکرار $\pm 0.5\%$
- شدت جریان قابل برنامه ریزی
- حجم جریان با ثبت انتگرال
- RS-485 کابل (اختیاری)
- نرم افزار کنترل PNet (اختیاری)





LAMBDA OMNICOLL گرد آورنده کسر و نمونه

یک مفهوم جدید در مجموعه کسر با انعطاف پذیری تقریباً نامحدود

بحثی جدید در علم کروماتوگرافی و نمونه برداری جریان :



- مجموعه ای از Fraction در هر قسمت از انتخاب شما
- جمع آوری تعداد نامحدودی از Fraction در یک یا چند Fraction بدون خطر سر رفتن بصورت کامل در بالای لوله گردآوری شده
- تعداد نامحدودی از برنامه ها
- Fraction با توجه به زمان (min 9999-0.1) یا حجم (0.1-130 ml) یا (0.05-500 ml) (اختیاری) افت شمارنده
- نمونه برداری با توقف (min 9999-0.1) و ششوی خطی
- Fraction collector می تواند برای نمونه برداری در مدت کشت سلولی و فرماتسیون و واکنش های شیمیایی و غیره می تواند در یک حمام سرد جایگذاری شود یا محتوی thermostabilized
- وابستگی چند پایه برای فراکسیون شبیه سازی شده (بالای 18 یا بیشتر) ساخت فلز مقاوم قابل حل
- لوله هایی با دسترسی آسان از همه طرف
- منبع ولتاژ پائین نیرو و امکان عملکرد و باتری
- RS-232 کابل (اختیاری)

LAMBDA SAFETY DOSER دارو ایمنی دارو

پمپ منحصر به فرد برای دارو پودری برای جریان آزاد مواد جامد



- بصورت اتوماتیک و مداوم علاوه بر جامدها و پودر ها مواد کریستال و مواد نانو و پودر های نانو استفاده میشود
- شدت سرعت dosing از 0 تا 999
- تولید مجدد دوز با توجه به امتیازات جریان (به عنوان مثال 50mg/min تا 50g/min برای NaCl)
- برنامه ریزی
- مونتاژ و تمیز کردن آسان
- لزوم به تطابق با GLP مورد تقاضا و استاندارد های ایمنی
- ساختمان بسیار جالب و سحر آمیز و اجازه عملکرد در کنترل اتمسفر (Ar, N2,)
- بررسی ایمنی از لحاظ مواد خطرناک سمی
- ریموت کنترل
- RS-485 کابل (اختیاری)
- نرم افزار کنترل PNet (اختیاری)

LAMBDA PUMP-FLOW (کامل کننده) پمپ جریان

INTEGRATOR

اندازه گیری مقدار مایع پمپ شده در تابعی از زمان در فرآیند کنترل

- کنترل pH در طی واکنش های شیمیایی که در آن علاوه بر این کنترل pH توسط اضافه کردن اسید یا باز است
- (هیدرولیزها از استرها، آمیدها، آن هیدرادهای غیره)
- اندازه گیری فعالیت آنزیم های متعدد (Sterases , Acylases , Proteases , Lipases و استفاده های دیگر pH-Stat)
- ثبت تشکیل فوم (بصورت خودکار)
- علاوه بر ثبت واکنش های راکتیو واکنش های حرارت نیز باترموستات کنترل می شود
- تعیین عیار در طول سطح شیب دار برای ساخت ژل کروماتوگرافی

پمپ سرنگ چند ظرفیتی با دقت بالا و قیمت عالی نسبت به

LAMBDA VIT-FIT کارایی



- قابلیت استفاده از هر نوع سرنگی متناسب با VIT-FIT بدون آداپتور (از میکرو سرنگ تا سرنگ های با حجم بالا از ml150 و بیشتر)
- نگهداری محکم سرنگ در هر دو جهت تزریق و پر کردن با بالاترین ثبات مکانیکی و نیروی پمپ کردن بالا
- شدت جریان دقتی بدون نوسان
- برنامه ریزی (99 مرحله برای پر کردن و تزریق)
- راه اندازی آسان سرنگ ها
- موتور با کیفیت سوئیسی و پیچ های گوی شکل
- در خروجی سوپاپ
- ریموت کنترل
- RS-485 کابل (اختیاری)
- نرم افزار کنترل PNet (اختیاری)

کمپانی لامبدا در ابتدا به صورت مختصر به حضور معرفی می گردد.

شایان ذکر است کمپانی لامبدا بیش از 35 سال تجربه در طراحی و توسعه وسایل آزمایشگاهی داشته و دارد.

ابداع و توسعه و تامین ابزار آزمایشگاهی با کیفیت بالا با خواص جالب و خلاقانه برای مفاهیم بیوتکنولوژی

میکروبیولوژی، مواد غذایی و کشاورزی و شیمیایی و دارو سازی برای استفاده در آزمایشگاه عمومی و آموزشی.