

ربات انتقال مایعات در حجم های میکرولیتر Pipetting robot Liquid Handling Station



- انتقال مایعات از ۱ تا ۱۰۰۰ میکرولیتر در درسه محور XYZ
- نمونه برداری، رقت سازی، شستشو، اختلاط و توزیع مایع در ۸ کانال درلوله، میکروتیوب یا چاهک پلیت
- پشتیبانی از مایعات مختلف با ویسکوزیته های متفاوت.
- با امکان ارتقاء به سیستم استخراج DNA/RNA
- قابلیت ادغام با سایر دستگاه ها مثل الایزایدر یا ریل تایم PCR
- نرم افزار هوشمند برای تنظیم دقیق پارامترها، آنالیز داده ها
- و کنترل و تعریف شروع-توقف یا انجام مراحل متوالی

Touch Screen pH Meter pH متر با نمایشگر لمسی

- دقت 0.01 pH, 1 mV, 0.1 C Temp با جبران دهایی اتوماتیک
- نصب الکتروود برای انواع محلول، مواد نیمه جامد و جامد
- صفحه نمایش ۷ اینچ با کنترل لمسی پارامترها
- امکان تعریف رمز ورود برای ۲۰ کاربر
- کالیبراسیون ۵ نقطه ای اتوماتیک
- قابلیت ذخیره ۵۰۰ خوانش
- چاپ نتایج با تاریخ و زمان
- تشخیص اتوماتیک بافر



اولترا فریزر آزمایشگاهی ایستاده ۱۱۰ لیتری -۸۵- درجه سانتیگراد مدولار (رومیزی، زیر کابینتی یا چیدمان متغیر)

قابلیت های ویژه :

- نگهداری آسان، اتلاف حرارت کمتر، مصرف انرژی کم و کاهش نویز
- طراحی ایده آل برای آزمایشگاه هایی با فضای محدود
- کنترل دقیق دما در محدوده -۸۵- درجه سانتیگراد
- سیستم کنترل هوشمند از طریق نمایشگر لمسی ۷ اینچ
- هشدار برای: کاهش یا افزایش درجه حرارت، باز ماندن درب، قطع برق، خطای سنسور
- سیستم خنک کننده تک کمپرسور باراندمان بالا، کمپرسور برند SECOP
- مدیریت رمز عبور برای جلوگیری از تغییر غیرمجاز تنظیمات
- ذخیره داده های دهایی و دانلود گزارشات از طریق USB
- نمایش منحنی دما روی صفحه نمایشگر
- عایق پلی اورتان با چگالی بالا برای تثبیت برودت
- قفل ایمنی درب و سیستم پشتیبان CO2/LN2CO2/LN2



Peristaltic Pump: Speed , Flow , Dispense پمپ پریستالتیک پیشرفته و دقیق با عملکرد چندگانه



- برنامه نویسی و هوشمند سازی برای ذخیره آخرین برنامه،
- کالیبراسیون، تغییر پارامترها بصورت آنلاین و تنظیمات زیر:
- ۱ - توزیع زمانبندی شده یا تقسیم کردن Dispensing
- ۲ - سرعت دور موتور 600 RPM با چرخش خلاف جهت
- ۳ - زمان انتقال 99 h با امکان وقفه در توزیع مایع
- ۴ - فلوئ جریانی سیال 0.008 - 2416 ml/ min
- پمپاژ سیالات استریل، خورنده، داغ، خطرناک و...
- امکان افزایش هد و شلنگ اضافی

Infra Red Loop Sterilizer

لوپ استریلایزر مادون قرمز

- نسل جدید فناوری بکمهک لاهپ کوارتز تابشی مادون قرمز IR
- با سرعت گرمایش بالاتر از العنت های سیمی رایج
- عدم پخش ذرات سوخته در هوا برای حفظ سلامتی کاربر و
- طول عمر بیشتر فیلتر هپا (جمع آوری ذرات در محفظه کوره)
- با دمای °C 900 ولی بدون خطرات و گرمای شعله گاز
- بهترین روش برای استریل میکرو ارگانیزمها
- روشن شدن خودکار از طریق سنسور چشمی
- عدم مصرف انرژی بین چرخه های کاری
- حفظ جریان سیرکوله هوا در زیر هود
- راندها بالاتر، صرفه جویی در انرژی

