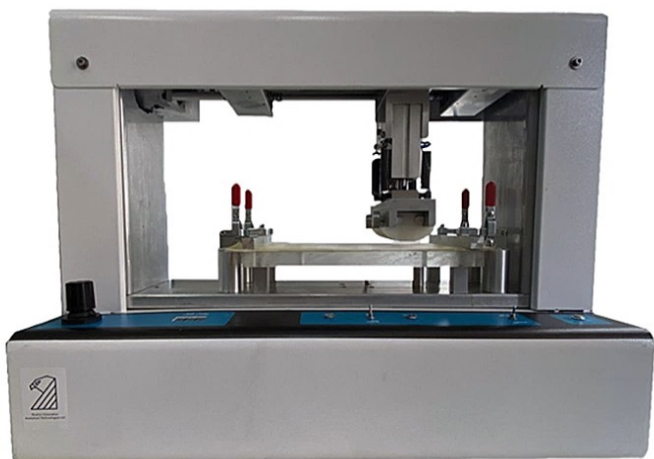
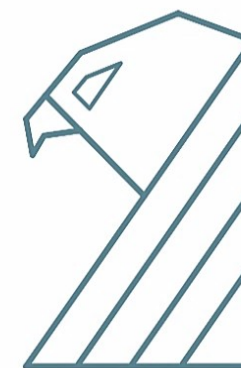


آزمون تمیزکنندگی یک آزمون استاندارد است که از آن برای بررسی میزان تمیزکنندگی ماده ی پاک کننده و یا میزان تمیزکنندگی الیاف استفاده می شود. در این آزمون نمونه در یک جای ثابت قرار می گیرد و دستمال حاوی ماده پاک کننده یا الیاف تولید شده روی نمونه کشیده می شود. برای آن که نتایج این آزمون دقیق باشد نیاز است سرعت حرکت و میزان فشار کنترل شود. اپراتور با تنظیم سرعت، فشار اعمالی و تعداد سیکل رفت و برگشت دستمال روی نمونه آزمون را انجام می دهد.



6 Bar – 3 Bar	فشار ورودی
حداکثر 2 Bar	فشار اعمالی به نمونه
رگلاتور دستی	نحوه اعمال فشار
150mm/s – 50mm/s	گستره سرعت
اتوماتیک	کنترل سرعت
دستی / نرم افزار تحت ویندوز	کنترل حرکت

درمان با شاک ویو رادیال یک روش غیر تهاجمی و سریع جهت کاهش دردهای سیستم عضلانی-اسکلتی است که به تازگی در صنعت زیبایی کاربرد پیدا کرده است. این درمان با انتقال فیزیکی امواج مکانیکی از طریق پوست به بافت مورد نظر انجام می شود. این امواج توسط یک مولد پنوماتیک و با یک مکانیزم چکشی در انتهای اپلیکاتور ایجاد می شوند. امواج پرنانرژی که از پوست به طور چرخشی و مستقیم منتقل می شوند، سبب افزایش فعالیت متابولیک اطراف محل مورد درمان می شود. در مطالعات ثابت شده است که درمان شاک ویو 56 تا 90 درصد سبب درمان بسیاری از اختلالات بافت نرم می شود. در صنعت زیبایی نیز این دستگاه توانسته سبب تقویت ترمیم پوست و بافت زیر جلد شود و در نتیجه باعث از بین رفتن سلولیت ها و افزایش خون رسانی به پوست شود. استفاده از شاک ویو یک روش ایمن و موثر برای تحریک درناژ لنفاوی و از بین بردن سلولهای چربی است که باعث سفتی پوست شده و می تواند در نواحی از جمله شکم، باسن، ساق پاها و بازوها و همچنین جهت از بین بردن اسکارهای غیرجراحی موثر باشد.



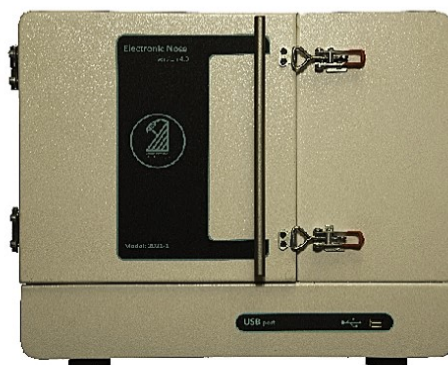
Shahin Innovative  
Analytical Technologies Ltd

انجام پروتکل های آزمایشگاهی و تست های تشخیصی، فرآیندهای زمانبر و تکراری است که با خطای انسانی همراه است. دستگاه انتقال محلول اتوماتیک امکان پیاده سازی پروتکل های مورد نظر را با سرعت و دقت بالا ایجاد می نماید. این دستگاه با حذف عامل انسانی در انجام آزمایشات، امکان پیاده سازی آن ها را با کمترین میزان خطا و به صورت مکرر خواهد داشت. این دستگاه با قابلیت حرکت در پنج محور، امکان انتقال انواع محلول ها و نمونه های آزمایشگاهی و صنعتی را میان رگ و پلیت های تست خواهد داشت. در صفحه زیرین دستگاه اتوسمپلر، ۸ محل نگهداری رگ های آزمایشگاهی تعبیه شده است که علاوه بر تنظیم ارتفاع و دقت ابعاد حرکتی دستگاه، امکان جایگیری نگهدارنده های مختلف تست های آزمایشگاهی اعم از پلیت کشت، فالکون و میکروتیوب را دارند. رگ های نگهدارنده ی فالکون، میکروتیوب و سرسمپلر از دیگر ادوات جانبی عرضه شده به همراه این دستگاه هستند. تمامی پروتکل های انتقال و میکس نمونه ها، به واسطه ی نرم افزار تعبیه شده در دستگاه قابل طراحی و پیاده سازی هستند. این نرم افزار به صورت تجمیع شده بر روی هسته ی پردازشی دستگاه تعبیه شده است و امکان ارتباط بدون واسطه ی کاربر را فراهم می

بینی الکترونیکی ماشینی است که از آرایه ای از حسگرها تشکیل شده است. این آرایه میتواند به صورت حقیقی از چند حسگر گاز که هر یک نسبت به گاز هدف حساسیت متفاوتی دارند، تشکیل شده باشد. در نمونه های دیگر بینی الکترونیکی به جای استفاده از چندین حسگر، از یک تک-حسگر استفاده شده و دمای گرمکن آن مدوله می شود. بدین ترتیب رفتار مقاومت حساس به گاز حسگر، در پله های حرارتی اعمال شده تغییراتی داشته که می توان آن را به عنوان شاخصه ای از گاز هدف در نظر گرفت. در بینی الکترونیکی مدل "1-2021" هر دو امکان پیش بینی شده است و کاربر قادر است ولتاژ ثابت یا پله ای دلخواه را به گرمکن شش حسگر مجزا اعمال کند

الکتروپوراسیون یا الکتروپوریشن (Electroporation) روش مناسب برای وارد کردن مولکول های خارجی به سلول ها است، تراواسازی الکتریکی با تشکیل منافذ گذرا در غشای سلولی با استفاده از پالس های الکتریکی، امکان انتقال ماکرومولکول ها، داروها یا اسیدهای نوکلئیک به محیط درون سلولی را می دهد؛ این عمل با استفاده از دستگاه الکتروپوریشن انجام می شود.

الکتروپوریشن (الکتروپوراسیون) در زمینه های مختلفی از جمله درمان سرطان (الکتروکموتراپی)، کشاورزی، مطالعات دارویی، واکسن و... کاربرد دارد. از جمله کاربردهای رایج آن می توان به انتقال ژن و مولکول به سلول های باکتریایی، مخمر، قارچ، گیاهان و پستانداران اشاره کرد.



یک کانال	کانال های انتقال محلول
حجم محلول انتقالی ۱۰-۲۰۰ میکرولیتر در هر انتقال	رگ های قابل استفاده
پلیت کشت، فالکون، میکروتیوب	تعداد رگ های قابل استفاده
۸ محل قرارگیری	ابعاد دستگاه ۶۰ * ۵۰ * ۶۰ سانتی متر
وزن دستگاه ۴۰ کیلوگرم	دمای کاری ۱۰C - ۳۰C
تغذیه ورودی 24VDC, 5A	

TGS813, MQ9, MQ6, MQ5, MQ3, MQ2	سنسورهای گاز
HIH4000	سنسور رطوبت
LM35	سنسور دما
خشک کن نمونه	گرمکن
همگن کننده هوای محیط	فن الکتریکی

- قابلیت تولید پالس مربعی یک هرتز و 10 کیلو هرتز تا 3000 ولت
- تولید پالس بایپلار بین 1000 - تا 1000
- تولید پالس نمایی تا 3000 ولت
- خازن متغیر در مد نمایی بین 10 تا 50 میکرو فاراد
- مقاومت متغیر در مد نمایی بین 100 تا 900 اهم

tel: 09129677143 - 09183660971

Office: 021-86093410

www.shahininnovative.ir